

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>					
d.1	0509-03	Krotność = 3 obmiar = 202.387 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.41*3=1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	248.9360	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-05	obmiar = 35.720 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	3.5720	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-06	obmiar = 11.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.2100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-02	analogia obmiar = 0.690 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1390	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>					
d.1	0305-08	obmiar = 30.358 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	249.2392	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - KRAT STAŁOWYCH W OKNACH I DRZWIACH	szt.					
d.1	1306-01	analogia obmiar = 15.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	3.7500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	kalkulacja	Demontaż okien PCV nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	własna	obmiar = 29.100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	kalkulacja	Demontaż drzwi nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	własna	obmiar = 14.760 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8080	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm obmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.5600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-04 d.1 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	0.7980	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.9400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-04 d.1 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-04 d.1 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	1.5900	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-04 d.1 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o pow.grzejnej do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 12.000 zesp.	zesp.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/zesp.	r-g	9.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-04 d.1 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego obmiar = 91.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	33.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7296	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.002kg/m	kg	0.1824	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.21m-g/m	m-g	19.1520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 3.404 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4748	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-04 d.1 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = 69.234 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	277.6283	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-04 d.1 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ścianki działowe obmiar = 5.419 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.7302	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-04 d.1 0602-05	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = 28.037 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>3</sup>	r-g	114.1106	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm obmiar = 13.664 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	84.9901	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 34.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.69r-g/m <sup>3</sup>	r-g	194.3704	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - fundament grubości 20 cm obmiar = 6.230 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.8033	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km obmiar = 199.196 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177+6*0.037=0.399\text{m-g/m}^3$	m-g	79.4792	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	kalkulacja własna	Opłata na wysypisku -gruz obmiar = 199.196 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata na wysypisku-gruz 2t/m <sup>3</sup>	t	398.3920	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 50 km obmiar = 3.643 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177+49*0.037=1.99\text{m-g/m}^3$	m-g	7.2496	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	kalkulacja własna	Opłata na wysypisku -papa obmiar = 3.643 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata na wysypisku-papa 2t/m <sup>3</sup>	t	7.2860	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie stolarki, urządzenia sanitarne (pcv, szkło, płyty drewnopodobne, itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km obmiar = 1.711 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177+6*0.037=0.399\text{m-g/m}^3$	m-g	0.6827	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	kalkulacja własna	Opłata na wysypisku -pcv, szkło, płyty drewnopodobne itp. obmiar = 1.711 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata na wysypisku-pcv, szkło itp. 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7110	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>							
29 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km (współczynnik "2" do R i pracy koparki dodany za wykopywanie starych fundamentów) obmiar = 99.225 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.25*2=0.5\text{r-g/m}^3$	r-g	49.6125	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> $0.1186 \times 2 = 0.2372 \text{ m-g/m}^3$	m-g	23.5362	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t $0.2512 + 12 \times 0.0152 = 0.4336 \text{ m-g/m}^3$	m-g	43.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - WYKOPY POD FUNDAMENTY NA KOMINY obmiar = 2.028 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.3 + 0.144 = 2.444 \text{ r-g/m}^3$	r-g	4.9564	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - POGŁĘBIANIE WYKOPÓW POD SCIANY OSŁONOWE - POPRZECZNE obmiar = 2.801 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.3 + 0.144 = 2.444 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6.8456	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 10.257 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.22 \text{ r-g/m}^3$	r-g	12.5135	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 10.257 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.227 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.3283	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' $0.138 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.4155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	kalkulacja d.2 własna	Oplata na wysypisku -ziemia pomieszana z gruzem (nadmiar) obmiar = 88.968 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata na wysypisku-ziemia pomieszana z gruzem $2 \text{ t/m}^3$	t	177.9360	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3		<b>FUNDAMENTY + MURY FUNDAMENTOWE</b>						
35	KNR-W 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - CHUDY BETON B 10 GR. 10 CM obmiar = 3.426 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $6.2 \text{ r-g/m}^3$  -- M --	r-g	21.2412	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4774	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0206	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0274	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0171	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	1.7473	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1713	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 7.721 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.2126	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.8368	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0309	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0386	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	4.0921	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3861	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 1.3 m CHUDY BETON obmiar = 1.671 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2187	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6961	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3008	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0334	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = 10.277 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	76.1526	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.4312	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0411	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0719	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0514	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	5.4468	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5139	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m obmiar = 5.014 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.6159	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0892	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2034	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1003	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m obmiar = 1.710 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6020	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7357	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0103	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0137	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8721	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0855	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - strzemiona obmiar = 0.081 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	2.8917	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0812	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2916	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.3848	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3264	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0583	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane "fi" 12 obmiar = 0.309 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	13.2561	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.3096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.3287	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7922	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4832	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2472	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4944	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane "fi" 12 siatka dolna ławy środkowej obmiar = 0.169 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	7.2501	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1693	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7267	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9802	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8112	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1352	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2704	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ŚCIANY FUNDAMENTOWE obmiar = 20.673 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115.1486	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x40x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	1515.3309	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.7211	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 obmiar = 0.563 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.1474	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5743	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0287	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7882	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0732	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.009 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3215	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8 mm 1.002t/t	t	0.0090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0324	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0428	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0363	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0117	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.041 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	1.7589	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.0411	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1763	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2378	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1968	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0656	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4		<b>ŚCIANY KONSTRUKCYJNE + DZIAŁOWE</b>						
48	KNR-W 2-02 d.4 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm obmiar = 277.953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	289.0711	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 60x25x25 cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	1890.0804	0.000		0.00	
3*		zaprawa do betonu komórkowego 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.8370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej gr.1 1/2 ceg. Mury kominowe obmiar = 15.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2596	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139.9szt/m <sup>2</sup>	szt	2235.6020	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0774	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR-W 2-02 d.4 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  obmiar = 57.800 m  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54r-g/m	r-g	31.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 4.8szt/m	szt	277.4400	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m³/m	m³	0.5780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	18.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	19.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = 65.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	13.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	67.1160	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR-W 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - BELKA STĘŻAJĄ- CA ŚCIANY POPRZECZNEJ W KORYTARZU obmiar = 0.180 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 27r-g/m³	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m³/m³	m³	0.1836	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m³/m³	m³	0.0038	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m³/m³	m³	0.0151	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083m³/m³	m³	0.0149	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m³	kg	0.8100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m³	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.001 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.0357	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8 mm 1.002t/t	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0048	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0040	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0013	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	0.3432	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0344	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0464	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0384	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0128	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie - POPRZECZNE ZBROJENIE NADPROŻY obmiar = 0.012 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8 mm 1.002t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0484	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0156	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ZBROJENIE NADPROŻY POMIĘDZY "ELKAMI" obmiar = 0.117 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.0193	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1172	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5031	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6786	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5616	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1872	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR-W 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 obmiar = 1.349 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 20.4r-g/m³	r-g	27.5196	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	1.3760	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.0229	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m³/m³	m³	0.0850	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m³/m³	m³	0.0890	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m³	kg	4.7215	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m³	m-g	0.2024	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR-W 2-02 d.4 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 obmiar = 2.125 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.8r-g/m³	r-g	42.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m³/m³	m³	2.1675	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m³/m³	m³	0.1254	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m³/m³	m³	0.1084	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m³	kg	2.9750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.13m-g/m³	m-g	0.2763	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 KNR 2-02 d.4 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie - STRZEMIONA SŁUPÓW obmiar = 0.026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.9287	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8 mm 1.002t/t	t	0.0261	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0936	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1235	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1048	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0338	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 KNR-W 2-02 d.4 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ZBRO- JENIE GŁÓWNE SŁUPÓW obmiar = 0.121 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.1909	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5203	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7018	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5808	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1936	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 KNR-W 2-02 d.4 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowo - PIERWSZA WARSTWA POD SCIANKAMI DZIAŁOWYMI obmiar = 3.100 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m³	r-g	15.5930	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m³	szt	227.2300	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x25x60 cm 46.9szt/m³	szt	145.3900	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m³/m³	m³	0.5580	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR-W 2-02 d.4 0146-01	Ścianki działowe gr. 10 cm z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm obmiar = 187.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131.0575	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 60x20x10 cm 8.5szt/m <sup>2</sup>	szt	1591.4125	0.000		0.00	
3*		zaprawa do betonu komórkowego 1.96kg/m <sup>2</sup>	kg	366.9610	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła taśmowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6168	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	25.6800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 15.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	15.9120	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 0127-06 analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm - PRZEDSIÓNEK WEJŚCIA DO EKSPEDYCJI obmiar = 8.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1szt/m <sup>2</sup>	szt	137.2525	0.000		0.00	
3*		zaprawa do pustaków szklanych 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0512	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm 2kg/m <sup>2</sup>	kg	17.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5968	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5		<b>STROP STROPODACHU</b>						
68	KNR-W 2-02 d.5 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 obmiar = 3.844 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 19.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.4204	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9209	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0038m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0039m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2843kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0928	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 1.4093m/m <sup>3</sup>	m	5.4173	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 5.29m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.3348	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1526	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.058 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.0718	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8 mm 1.002t/t	t	0.0581	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2088	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2755	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2337	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0754	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.273 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	11.7117	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.2735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.1739	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.5834	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.3104	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR-W 2-02 d.5 0236-03	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form obmiar = 202.387 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364.2966	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.6435	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 0.539m-g/m <sup>2</sup>	m-g	109.0866	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0809m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.3731	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0329m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6585	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6596	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR-W 2-02 d.5 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 2 obmiar = 202.387 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.013*2=0.026r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2621	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102*2=0.0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1287	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.0058*2=0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3477	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.0007*2=0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2833	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PRZESŁOWE - SIATKA ZGRZEWAŁA "fi" 10 MM obmiar = 1.664 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	71.3856	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - siatka z prętów zebrowanych średnicy 10mm 1.002t/t	t	1.6673	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.1552	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.6512	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.9872	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6624	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PODPOROWE - SIATKA ZGRZEWA-NA "fi" 10 MM obmiar = 0.409 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	17.5461	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - siatka z prętów zebrowanych średnicy 10mm 1.002t/t	t	0.4098	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.7587	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.3722	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9632	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6544	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE PODPOROWE - DODATKOWE PRĘTY "fi" 12 MM obmiar = 0.486 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	20.8494	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.4870	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.0898	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.8188	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.3328	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.7776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE GÓRNE NAROŻY - SIATKA ZGRZEWA-NA "fi" 10 MM obmiar = 0.166 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	7.1214	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - siatka z prętów zebrowanych średnicy 10mm 1.002t/t	t	0.1663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7138	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9628	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7968	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2656	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ZBRO- JENIE DOLNE NAROŻY - SIATKA ZGRZE- WANA "fi" 10 MM obmiar = 0.049 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	2.1021	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - siatka z prętów zebrowanych średnicy 10mm 1.002t/t	t	0.0491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2107	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2842	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2352	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6		<b>MURY I MURY KOMINOWE I NAD STROPEM</b>						
78	KNR-W 2-02 d.6 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej gr.1 1/2 ceg. Mury kominowe obmiar = 6.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139.9szt/m <sup>2</sup>	szt	953.4185	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR-W 2-02 d.6 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 24.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	13.3110	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 4.8szt/m	szt	118.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2465	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm obmiar = 2.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9424	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1960	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0386	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6560	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0276	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	1.5500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR-W 2-02 d.6 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm ŚCIANY SZCZYTOWE obmiar = 12.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6926	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	102.5946	0.000		0.00	
3*		zaprawa do betonu komórkowego 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2787	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6466	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. OTEORY WENTYLACYJNE W ŚCIANACH SZCZYTOWYCH obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	15.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR-W 2-02 d.6 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm ŚCIANA SZCZYTOWA PRZY WEJŚCIU obmiar = 1.199 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3908	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	9.7119	0.000		0.00	
3*		zaprawa do betonu komórkowego 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1559	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU I POKRYCIE DACHU</b>						
85 d.7	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  obmiar = 1.507 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	12.9753	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 14*14 wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.5974	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.4672	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	26.3725	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	8.0625	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.6125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.7	KNR-W 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  obmiar = 0.441 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 13.3r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.8653	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe 14*14 nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4675	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.93kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.4101	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 7m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	3.0870	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 10.71kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.7231	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4851	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.7	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  obmiar = 0.106 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 28.6r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	3.0316	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1124	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.55kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1643	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	2.2695	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.11m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1177	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR-W 2-02 d.7 0406-06	Platwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  obmiar = 0.706 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.6r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	11.7196	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.7766	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8472	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	2.0968	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.7766	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 3.755 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 10*14 wymiarowe nasyco- ne kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9052	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5020	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	12.3915	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	7.1345	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8677	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR-W 2-02 d.7 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.2538	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3021	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7361	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1911	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.7	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej . PŁYTY "OSB" GR. 22 MM NA WPUST I PIÓRO obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2747	0.000	0.00		
2*		-- M -- PŁYTY OSB GR 22 MM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227.8658	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	17.3612	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5105	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.7	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6833	0.000	0.00		
2*		-- M -- maty z wełny mineralnej ISOVER gr. 20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227.8658	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9314	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.7=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6878	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0.2 mm' 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	260.4180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4757	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.4188	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.5673	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.5673	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	94.1845	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	65.1045	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5573	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8		<b>RYNNY, RURY, OPIERZENIA</b>						
95 d.8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OPIERZENIA KOMINÓW obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2720	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0672	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	19.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0166	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej WIATROWNIC obmiar = 7.482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7467	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	41.5251	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2170	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	50.1294	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0516	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR-W 2-02 d.8 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PASY NADRYN-NOWE obmiar = 6.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9780	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8565	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1816	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	52.5204	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0447	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. DESKI ZAMYKAJĄCE PODRYNNOWE obmiar = 7.924 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4564	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2219	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6339	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2377	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99	KNR-W 2-02 d.8 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 8.72kg/szt.	kg	8.7200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.0760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0111	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100	KNR-W 2-02 d.8 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm obmiar = 36.020 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.251r-g/m	r-g	9.0410	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 120 mm 1.04m/m	m	37.4608	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	72.0400	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl/m	kpl	20.8916	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0864	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm obmiar = 14.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	14.9480	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	8.2880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0296	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>9</b>	<b>TYNKI ZEWNĘTRZNE - OCIEPLENIE</b>							
102	KNR-W 2-02 d.9 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian COKÓŁ obmiar = 23.784 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.8813	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7421	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0333	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5103	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka Tablica 2602 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka Wyszczególnienie robót: 1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przyklejenie masą klejącą płyt do podłoża. 4. Mocowanie płyt styropianowych na klej i kołki. 5. Wyrównanie styropianu przez szlifowanie. 6. Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 7. Wykonanie podkładu pod tynk. 8. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego. 9. Malowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną. 10. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. obmiar = 189.098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	506.7826	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe M-20 gr.12 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194.7709	0.000		0.00	
3*		zaprawa łącząca 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1134.5880	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	208.0078	0.000		0.00	
5*		podkład pod tynk 0.275kg/m <sup>2</sup>	kg	52.0020	0.000		0.00	
6*		tynk cienkowarstwowy mineralny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	756.3920	0.000		0.00	
7*		farba silikonowa 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	75.6392	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9332	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka Tablica 2602 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka Wyszczególnienie robót: 1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przyklejenie masą klejącą płyt do podłoża. 4. Mocowanie płyt styropianowych na klej i kołki. 5. Wyrównanie styropianu przez szlifowanie. 6. Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 7. Wykonanie podkładu pod tynk. 8. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego. 9. Malowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną. 10. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. obmiar = 59.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159.3528	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe M-20 gr.10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.2438	0.000		0.00	
3*		zaprawa łącząca 6kg/m <sup>2</sup>	kg	356.7600	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.4060	0.000		0.00	
5*		podkład pod tynk 0.275kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3515	0.000		0.00	
6*		tynk cienkowarstwowy mineralny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	237.8400	0.000		0.00	
7*		farba silikonowa 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	23.7840	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 59.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	14.0920	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	153.4068	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	62.4330	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0119	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 63.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.8688	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	56.7360	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	74.1350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0315	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką NAROŻNIKI BUDYNKU obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.0700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	16.6500	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176mb/m	mb	21.7560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0093	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka Tablica 2602 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka OCIEPLENIE KOMI-NÓW Wyszczególnienie robót: 1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przyklejenie masą klejącą płyt do podłoża. 4. Mocowanie płyt styropianowych na klej i kołki. 5. Wyrównanie styropianu przez szlifowanie. 6. Klejenie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 7. Wykonanie podkładu pod tynk. 8. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego. 9. Malowanie powierzchni tynku farbą silikonową elewacyjną. 10. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. obmiar = 8.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1552	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe M-20 gr.12 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8992	0.000		0.00	
3*		zaprawa łącząca 6kg/m <sup>2</sup>	kg	51.8400	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5040	0.000		0.00	
5*		podkład pod tynk 0.275kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3760	0.000		0.00	
6*		tynk cienkowarstwowy mineralny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5600	0.000		0.00	
7*		farba silikonowa 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4560	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1797	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką NAROŻNIKI BUDYNKU obmiar = 12.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8160	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	11.5200	0.000		0.00	
3*		0.9kg/m						
4*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	15.0528	0.000		0.00	
		1.176mb/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0064	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	kalkulacja	Osadzenie krtek nawiewnych podłużnych - wentylacja stropodachu	szt					
d.9	własna	obmiar = 10.000 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.5000	0.000	0.00		
		0.25r-g/szt						
2*		-- M --						
		kratki nawiewne podłużne dł. 45 cm	szt	10.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	kalkulacja	Osadzenie krtek w kanałach wentylacyjnych	szt					
d.9	własna	obmiar = 34.000 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5000	0.000	0.00		
		0.25r-g/szt						
2*		-- M --						
		kratki nawiewne kwadratowe	szt	34.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej PODBITKA WYPUSTU DACHOWEGO	m <sup>2</sup>					
d.9	0410-01							
	analogia	obmiar = 11.555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7.1641	0.000	0.00		
		0.31*2=0.62r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0.3235	0.000		0.00	
		kl.II						
		0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9244	0.000		0.00	
		0.08kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.3467	0.000			0.00
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>						
113	KNR-W 2-02	Drabiny zewnętrzne z kablakiem o dług. ponad 4 m. DRABINA DWUCZĘŚCIOWA. GÓRNA CZĘŚĆ ZAMONTOWANA NA STAŁE, DOLNA CZĘŚĆ DŁUGOŚCI 2,2 m DOSTAWIANA.	m					
d.10	1213-04	obmiar = 5.260 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11.9928	0.000	0.00		
		2.28r-g/m						
2*		-- M --						
		drabiny stalowe	m	5.2600	0.000		0.00	
		1m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0.0745dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3919	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0698dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3671	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0158	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.0221m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.1162	0.000		0.00	
7*		elektrody 0.64szt/m	szt	3.3664	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.144m-g/m	m-g	0.7574	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.0684	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>						
114 d.11	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt-kami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za-prawie klejowej "ATLAS" obmiar = 68.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.2252	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.2873	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	496.8819	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka' 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	17.2113	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1291	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7142	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.11	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt-kami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za-prawie klejowej "ATLAS"- pom. "Receptura", spoina epoksydowa obmiar = 25.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.3340	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	181.0124	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania epoksydowa 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4113	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6245	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach POMIESZCZENIA Z PŁYTKAMI NA ŚCIANACH nr 11,15,10, 2,3,4,16 obmiar = 115.848 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.8925	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3128	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M6 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3865	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2433	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach POZOSTAŁE POMIESZCZENIA 1.1',9,8,14,7,12,5,6,17 obmiar = 435.046 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	296.2663	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1746	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M6 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.9619	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.11	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych WYKONANE NA TYNKU obmiar = 550.894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/m <sup>2</sup>	r-g	309.0515	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	826.3410	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1kg/m <sup>2</sup>	kg	550.8940	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	23.6884	0.000		0.00	
5*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9641	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9916	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5976	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych POMIESZCZENIA DO 6 m2 obmiar = 19.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*1.5=1.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty sufitowe 60x60 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.9500	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej' 1.72*1.5=2.58m/m <sup>2</sup>	m	49.0200	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6*1.5=2.4m/m <sup>2</sup>	m	45.6000	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86*1.5=1.29m/m <sup>2</sup>	m	24.5100	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*1.5=1.005szt/m <sup>2</sup>	szt	19.0950	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67*1.5=1.005szt/m <sup>2</sup>	szt	19.0950	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*1.5=4.29szt/m <sup>2</sup>	szt	81.5100	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*1.5=2.475szt/m <sup>2</sup>	szt	47.0250	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*1.5=3.795szt/m <sup>2</sup>	szt	72.1050	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120 d.11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych POMIESZCZENIA POWYŻEJ 6 m2 obmiar = 153.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty sufitowe 60x60 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.8600	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	263.5040	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	245.1200	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	131.7520	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	102.6440	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	102.6440	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	438.1520	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	252.7800	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m <sup>2</sup>	szt	387.5960	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 d.11	NNRNKB 202 0835-10	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. do 20 cm obmiar = 35.714 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.1245	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0221m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7893	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 5 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0786	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0554m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9786	0.000			0.00
7*		wibrosito z mieszalnikiem 0.0554m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9786	0.000			0.00
8*		pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h 0.0554m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9786	0.000			0.00
9*		pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h 0.0554m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9786	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	kalkulacja indywidualna	montaż nawiewnika rurowego z filtrem węglowym - RECEPTURA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/szt	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik rurowy z filtrem węglowym 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	kalkulacja indywidualna	montaż nawiewnika rurowego - KORYTARZ obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/szt	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik rurowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	kalkulacja indywidualna	montaż wentylatorów do wentylacji mechanicznej obmiar = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator wywiewny 1szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12		<b>IZOLACJE : PRZECIWWODNE, PRZECIWWILOCIOWE I TERMICZNE</b>						
125	KNR-W 2-02 d.12 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 50.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5595	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6894	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	20.2164	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0556	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.12	KNR-W 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu as- faltowego - druga i nast.warstwa obmiar = 50.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5371	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	20.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.12	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 50.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.086*1.15=0.0989r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.1296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.12	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych zewnątrz- nych płytami polistyrenowymi gr.8cm mocowa- nymi całopowierzchniowo w technologii SU- PERFLEX-10 obmiar = 50.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.251*1.6=0.4016r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2969	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	126.3500	0.000		0.00	
3*		płyty polistyrenowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.0670	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.12	KNR-W 4-01 0603-09 analogia	Isolacje pionowe murów - ułożenie folii kubeł- kowej na izolacji termicznej obmiar = 50.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.7020	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwa zamykająca 1m/m <sup>2</sup>	m	50.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.12	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.36*0.7=0.252)*2=0.504r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.3756	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	520.8360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9514	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PODPOSADZKOWE obmiar = 217.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 gr. 8cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227.8658	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13		<b>PODŁOGI + POSADZKI</b>						
132 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 28.695 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123.9624	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.9906	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.13	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 28.695 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	150.9357	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	29.5559	0.000		0.00	
3*		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.13	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 191.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.0667	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9408	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0574	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9877	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3391	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.13	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 191.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.7883	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0346	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0902	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 191.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.7=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2076	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3008	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.13	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar = 191.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.1028	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9408	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9112	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1478	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.13	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 172.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6899	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez za- wartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	215.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1205	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.13	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 172.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0686	0.000	0.00		
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzy- małości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	482.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2927	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.13	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 37.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe GRES 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.4800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	267.1400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1100	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.13	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 92.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.8590	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94.7580	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	670.7380	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	25.0830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7870	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.13	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 160.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	65.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe <sup>1</sup> 1.02m/m	m	164.1180	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	110.2165	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	7.7232	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.1770	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  obmiar = 35.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.0240	0.000		0.00	
3*		klej poliuretanowy 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6408	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.13	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	izolacje poziome- folia i podkład pod panele podłogowe  obmiar = 35.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.7200	0.000		0.00	
3*		podkład pod panele podłogowe 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.8040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2421	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.13	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 41.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	6.0799	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil przyścienny 1m/m	m	41.3600	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 1.2szt/m	szt	49.6320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>14</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
146 d.14	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> obmiar = 2.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna RU 0,88*0,6 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6400	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m <sup>2</sup>	szt	33.2640	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3992	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0264	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.14	kalkulacja in- dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej obmiar = 5.000 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny BHY4000 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	NNRNKB 202 d.14 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZE- WNĘTRZNE obmiar = 0.792 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7028	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9742	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	21.7800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0063	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	kalkulacja in- d.14 dywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm obmiar = 4.750 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/mb	r-g	3.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety szer 30 cm okleinowane 1.2mb/mb	mb	5.7000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2l/mb	l	0.9500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	KNR-W 2-02 d.14 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.658 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2563	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna RU 1,51*0,88 - szyba P2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6580	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	16.2404	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8771	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0266	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1063	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151	kalkulacja in- d.14 dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej obmiar = 2.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny BHY4000 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	NNRNKB 202 d.14 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZE-WNĘTRZNE obmiar = 0.317 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6816	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3899	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	8.7175	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153	kalkulacja in- d.14 dywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm obmiar = 1.900 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/mb	r-g	1.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety szer 30 cm okleinowane 1.2mb/mb	mb	2.2800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2l/mb	l	0.3800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154	KNR-W 2-02 d.14 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> OKNO NIEOTWIERALNE "FIX" - RECEPTURA obmiar = 1.812 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4213	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna 1,51*1,2 FIX - szyba P2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8120	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	10.8720	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4892	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0181	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1087	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155	NNRNKB 202 d.14 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZE-WNĘTRZNE	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0.283 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6085	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3481	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	7.7825	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.14	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> OKNO DWU-DZIELNE Z MIKROWENTYLACJĄ obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna RU 150*151 - szyba P2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	54.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4300	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0900	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157 d.14	kalkulacja in-dywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych BHY 4000 w ramie okiennej obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny BHY4000 1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158 d.14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY ZE-WNEĘTRZNE obmiar = 1.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4295	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3899	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	31.0750	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159	kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych płytowych okleinowanych szer 30 cm obmiar = 6.400 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/mb	r-g	5.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety szer 30 cm okleinowane 1.2mb/mb	mb	7.6800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2l/mb	l	1.2800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160	kalkulacja indywidualna	Okienko podawcze - przesuwne do góry względnie na bok pomiędzy recepturą a zmywanią obmiar = 0.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno podawcze przesuwne 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
161	NNRNKB 202 d.15 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6785	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych pełne zamknięte na dwa zamki 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500	0.000		0.00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m <sup>2</sup>	szt	12.2795	0.000		0.00	
4*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07+0.07=0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2870	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162	NNRNKB 202 d.15 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 i NASWIETLEM GÓRNYM obmiar = 2.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych pełne zamknięte na ELEKTROZAMEK 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.' 5.99szt/m <sup>2</sup>	szt	14.9750	0.000		0.00	
4*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07+0.07=0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe  obmiar = 34.440 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* farba olejna do gruntowania 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* farba olejna nawierzchniowa 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* szpachlówka celulozowa 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* kit trwale plastyczny 0.42kg/m <sup>2</sup>  -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	53.3820	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	34.4400	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	2.4108	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	2.4108	0.000		0.00	
5*			dm <sup>3</sup>	3.4440	0.000		0.00	
6*			kg	14.4648	0.000		0.00	
7*			m-g	0.6888	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.15	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane obmiar = 34.440 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* farba olejna nawierzchniowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.9752	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	34.4400	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	6.8880	0.000		0.00	
4*			m-g	0.6888	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>16</b>		<b>MALOWANIE</b>						
165 d.16	KNR 0-17 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby grun- tującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 189.098 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- farba gruntująca CT16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.8553	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	56.7294	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0756	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 550.894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.5743	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	159.2635	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1653	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17		<b>KANALIZACJA - szacunkowo</b>						
167 d.17	kalkulacja własna	Roboty kanalizacyjne wewnętrzne-0.9% obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- roboty kanalizacyjne 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18		<b>INSTALACJA WODNA I BIAŁY MONTAŻ - szacunkowo</b>						
168 d.18	kalkulacja własna	Roboty instalacji wodnej i biały montaż-1.2% obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- instalacja wodna + biały montaż 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19		<b>INSTALACJA CO - szacunkowo</b>						
169 d.19	kalkulacja własna	Roboty instalacji CO-(8.6%-5%)=3.6% obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- instalacja c.o. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - szacunkowo</b>						
170 d.20	kalkulacja własna	Roboty instalacji elektrycznej-7.5% obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- instalacja elektryczna 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21		<b>ZEWNETRZNE PRZYŁĄCZA MEDIÓW-szacunkowo</b>						
171 d.21		Zewnętrzne przyłącza mediów (c.o., wod.kan. i en.)-8% obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- przyłącza zewnętrzne 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>					<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1824		0.1824	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	3.4774		3.4774	0.00	0.00					
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	5.7006		5.7006	0.00	0.00					
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	1.6961		1.6961	0.00	0.00					
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	29.5559		29.5559	0.00	0.00					
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	40.8248		40.8248	0.00	0.00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	7.8368		7.8368	0.00	0.00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	3.9209		3.9209	0.00	0.00					
10.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	3.1021		3.1021	0.00	0.00					
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	90.6536		90.6536	0.00	0.00					
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	8.7200		8.7200	0.00	0.00					
13.	bloczki betonowe 25x25x60 cm	szt	145.390 0		145.390 0	0.00	0.00					
14.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	227.230 0		227.230 0	0.00	0.00					
15.	bloczki betonowe o wym 25x40x14 cm	szt	1515.33 09		1515.33 09	0.00	0.00					
16.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	112.306 5		112.306 5	0.00	0.00					
17.	bloczki z betonu komórkowego 60x20x10 cm	szt	1591.41 25		1591.41 25	0.00	0.00					
18.	bloczki z betonu komórkowego 60x25x25 cm	szt	1890.08 04		1890.08 04	0.00	0.00					
19.	cegła budowlana pełna	szt	3189.02 05		3189.02 05	0.00	0.00					
20.	cement 25 z dodatkami	t	0.0574		0.0574	0.00	0.00					
21.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	482.160 0		482.160 0	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4304		0.4304	0.00	0.00					
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0540		0.0540	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3552		0.3552	0.00	0.00					
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0386		0.0386	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.8475		1.8475	0.00	0.00					
27.	drabiny stalowe	m	5.2600		5.2600	0.00	0.00					
28.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0309		0.0309	0.00	0.00					
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
30.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	17.0500		17.0500	0.00	0.00					
31.	drzwi z kształowników aluminiowych pełne zamykane na dwa zamki	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500	0.00	0.00					
32.	drzwi z kształowników aluminiowych pełne zamykane na ELEKTROZAMEK	m <sup>2</sup>	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
33.	dźwigar nośny z blachy kształowej	m	263.504 0		263.504 0	0.00	0.00					
34.	dźwigar nośny z blachy kształowej	m	49.0200		49.0200	0.00	0.00					
35.	elektrody	szt	3.3664		3.3664	0.00	0.00					
36.	element poprzeczny z blachy kształowej	m	290.720 0		290.720 0	0.00	0.00					
37.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	159.263 5		159.263 5	0.00	0.00					
38.	farba gruntująca CT16	dm <sup>3</sup>	56.7294		56.7294	0.00	0.00					
39.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.8027		2.8027	0.00	0.00					
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	9.6659		9.6659	0.00	0.00					
41.	farba silikonowa	kg	102.879 2		102.879 2	0.00	0.00					
42.	folia kubatkowa	m <sup>2</sup>	65.7020		65.7020	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	793.116 0		793.116 0	0.00	0.00					
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm'	m <sup>2</sup>	260.418 0		260.418 0	0.00	0.00					
45.	gaz propan-butan	kg	94.1845		94.1845	0.00	0.00					
46.	gips budowlany	kg	550.894 0		550.894 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
47.	gips szpachlowy	kg	826.341 0		826.341 0	0.00	0.00					
48.	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	215.250 0		215.250 0	0.00	0.00					
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.0921		4.0921	0.00	0.00					
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68.1159		68.1159	0.00	0.00					
51.	impregnat	kg	3.3908		3.3908	0.00	0.00					
52.	instalacja c.o.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	instalacja elektryczna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	instalacja wodna + biały montaż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	74.1350		74.1350	0.00	0.00					
56.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	36.8088		36.8088	0.00	0.00					
57.	kit trwale plastyczny	kg	14.4648		14.4648	0.00	0.00					
58.	klamerki mocujące	szt	519.662 0		519.662 0	0.00	0.00					
59.	klej poliuretanowy	kg	3.5600		3.5600	0.00	0.00					
60.	kołki rozporowe	szt	49.6320		49.6320	0.00	0.00					
61.	kołki rozporowe plastikowe	szt	122.089 8		122.089 8	0.00	0.00					
62.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	153.406 8		153.406 8	0.00	0.00					
63.	kotwy elastyczne kpl.	szt	114.376 4		114.376 4	0.00	0.00					
64.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12.2795		12.2795	0.00	0.00					
65.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.'	szt	14.9750		14.9750	0.00	0.00					
66.	kratki nawiewne kwadratowe	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
67.	kratki nawiewne podłużne dł. 45 cm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
68.	krawędziaki iglaste 10*14 wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3.9052		3.9052	0.00	0.00					
69.	krawędziaki iglaste 14*14 wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.5974		1.5974	0.00	0.00					
70.	krawędziaki iglaste wymiarowe 14*14 nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4675		0.4675	0.00	0.00					
71.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.8890		0.8890	0.00	0.00					
72.	kształtki cokołowe podłogowe'	m	164.118 0		164.118 0	0.00	0.00					
73.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	156.262 0		156.262 0	0.00	0.00					
74.	listwa cokołowa	m	62.4330		62.4330	0.00	0.00					
75.	listwa zamykająca	m	50.5400		50.5400	0.00	0.00					
76.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.7361		1.7361	0.00	0.00					
77.	łączniki rozporowe kpl.	szt	459.701 0		459.701 0	0.00	0.00					
78.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.2740		1.2740	0.00	0.00					
79.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	126.350 0		126.350 0	0.00	0.00					
80.	maty z wełny mineralnej ISOVER gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	227.865 8		227.865 8	0.00	0.00					
81.	nadproża prefabrykowane	m	83.0280		83.0280	0.00	0.00					
82.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	23.6884		23.6884	0.00	0.00					
83.	nawiewnik higrosterowalny BHY4000	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
84.	nawiewnik rurowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	nawiewnik rurowy z filtrem węglowym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	okna 1,51*1,2 FIX - szyba P2	m <sup>2</sup>	1.8120		1.8120	0.00	0.00					
87.	okna RU 150*151 - szyba P2	m <sup>2</sup>	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
88.	okna RU 0,88*0,6	m <sup>2</sup>	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
89.	okna RU 1,51*0,88 - szyba P2	m <sup>2</sup>	2.6580		2.6580	0.00	0.00					
90.	okno podawcze przesuwne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	opłata na wysypisku-gruz	t	398.392 0		398.392 0	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
92.	opłata na wysypisku-papa	t	7.2860		7.2860	0.00	0.00					
93.	opłata na wysypisku-pcv, szkło itp.	m³	1.7110		1.7110	0.00	0.00					
94.	opłata na wysypisku-ziemia pomieszana z gruzem	t	177.9360		177.9360	0.00	0.00					
95.	ościeżnice drewniane	m²	34.4400		34.4400	0.00	0.00					
96.	panele podłogowe	m²	37.0240		37.0240	0.00	0.00					
97.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m²	29.4595		29.4595	0.00	0.00					
98.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	249.5673		249.5673	0.00	0.00					
99.	papa termozgrzewalna podkładowa	m²	249.5673		249.5673	0.00	0.00					
100.	papier ścierny	m²	0.1162		0.1162	0.00	0.00					
101.	parapety szer 30 cm okleinowane	mb	15.6600		15.6600	0.00	0.00					
102.	pianka poliuretanowa	l	2.6100		2.6100	0.00	0.00					
103.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm³	5.1956		5.1956	0.00	0.00					
104.	piasek do zapraw	m³	30.9906		30.9906	0.00	0.00					
105.	płytki i kształtki fajansowe szklone ścienne	m²	98.6213		98.6213	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
106.	płytki klinkierowe	m²	21.8813		21.8813	0.00	0.00					
107.	płytki posadzkowe GRES	m²	133.2380		133.2380	0.00	0.00					
108.	PŁYTY OSB GR 22 MM	m²	227.8658		227.8658	0.00	0.00					
109.	płyty polistyrenowe	m²	53.0670		53.0670	0.00	0.00					
110.	płyty styropianowe FS 20 gr. 8cm	m²	227.8658		227.8658	0.00	0.00					
111.	płyty styropianowe M-20 gr.10 cm	m²	61.2438		61.2438	0.00	0.00					
112.	płyty styropianowe M-20 gr.12 cm	m²	203.6701		203.6701	0.00	0.00					
113.	płyty sufitowe 60x60	m²	180.8100		180.8100	0.00	0.00					
114.	podkład pod panele podłogowe	m²	38.8040		38.8040	0.00	0.00					
115.	podkład pod tynk	kg	70.7295		70.7295	0.00	0.00					
116.	pręt wieszaka	szt	121.7390		121.7390	0.00	0.00					
117.	pręty gładkie śr.do 8 mm	t	0.1062		0.1062	0.00	0.00					
118.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - siatka z prętów zebrowanych średnicy 10mm	t	2.2926		2.2926	0.00	0.00					
119.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.0812		0.0812	0.00	0.00					
120.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu zebrowane śr 12-14 mm	t	1.5270		1.5270	0.00	0.00					
121.	profil przyścienny	m	41.3600		41.3600	0.00	0.00					
122.	przyłącza zewnętrzne	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
123.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt	137.2525		137.2525	0.00	0.00					
124.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt	395.7600		395.7600	0.00	0.00					
125.	roboty kanalizacyjne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
126.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	82.7939		82.7939	0.00	0.00					
127.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	40.4324		40.4324	0.00	0.00					
128.	rury spustowe 110 mm	m	14.9480		14.9480	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
129.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	5.4173		5.4173	0.00	0.00					
130.	rynny dachowe 120 mm	m	37.4608		37.4608	0.00	0.00					
131.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	282.9178		282.9178	0.00	0.00					
132.	silikon	kg	0.1611		0.1611	0.00	0.00					
133.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0101		0.0101	0.00	0.00					
134.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	34.4400		34.4400	0.00	0.00					
135.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.5417		0.5417	0.00	0.00					
136.	sprężyny przyścienne	szt	299.8050		299.8050	0.00	0.00					
137.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	3.4440		3.4440	0.00	0.00					
138.	środek gruntujący Eurofan TG2	dm <sup>3</sup>	12.1296		12.1296	0.00	0.00					
139.	śruby podkładki i nakrętki	kg	24.2863		24.2863	0.00	0.00					
140.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.7296		0.7296	0.00	0.00					
141.	tynek cienkowarstwowy mineralny	kg	1028.7920		1028.7920	0.00	0.00					
142.	uchwyty do rur spustowych	kpl	8.2880		8.2880	0.00	0.00					
143.	uchwyty rynnowe	kpl	72.0400		72.0400	0.00	0.00					
144.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	84.9060		84.9060	0.00	0.00					
145.	uszczelki gumowe	kpl	20.8916		20.8916	0.00	0.00					
146.	wentylator wywiewny	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
147.	wieszak	szt	121.7390		121.7390	0.00	0.00					
148.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	69.3550		69.3550	0.00	0.00					
149.	woda	m <sup>3</sup>	0.9641		0.9641	0.00	0.00					
150.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8.0670		8.0670	0.00	0.00					
151.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	15.9652		15.9652	0.00	0.00					
152.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050	0.00	0.00					
153.	zaprawa cementowo-wapienna M 5	m <sup>3</sup>	0.0786		0.0786	0.00	0.00					
154.	zaprawa cementowo-wapienna M6	m <sup>3</sup>	11.3484		11.3484	0.00	0.00					
155.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	1.8989		1.8989	0.00	0.00					
156.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.7893		0.7893	0.00	0.00					
157.	zaprawa do betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	6.1420		6.1420	0.00	0.00					
158.	zaprawa do betonu komórkowego	kg	366.9610		366.9610	0.00	0.00					
159.	zaprawa do pustaków szklanych	m <sup>3</sup>	0.0512		0.0512	0.00	0.00					
160.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	7.7232		7.7232	0.00	0.00					
161.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	17.2113		17.2113	0.00	0.00					
162.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	35.0730		35.0730	0.00	0.00					
163.	zaprawa do spoinowania epoksydowa	kg	6.2700		6.2700	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
164.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	110.2165		110.2165	0.00	0.00					
165.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	677.8943		677.8943	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
166.	zaprawa klejowa elastyczna	kg	937.8780		937.8780	0.00	0.00					
167.	zaprawa łącząca	kg	1543.1880		1543.1880	0.00	0.00					
168.	zaprawa M 4	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
169.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	1.4874		1.4874	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
170.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.9786	0.00	0.00
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	22.6824	0.00	0.00
3.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form'	m-g	109.0866	0.00	0.00
4.	giętarka do prętów	m-g	18.6240	0.00	0.00
5.	giętarka do prętów	m-g	0.4272	0.00	0.00
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	23.5362	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	22.4944	0.00	0.00
8.	nożyce do prętów	m-g	0.5035	0.00	0.00
9.	piła taśmowa elektryczna	m-g	5.6168	0.00	0.00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.9429	0.00	0.00
11.	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	1.9786	0.00	0.00
12.	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	1.9786	0.00	0.00
13.	prościarka do prętów	m-g	16.6832	0.00	0.00
14.	prościarka do prętów	m-g	0.3816	0.00	0.00
15.	przenośnik taśmowy	m-g	1.8025	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	130.4354	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.7574	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	62.9080	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	0.0591	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	9.3566	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	0.0756	0.00	0.00
22.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	1.4155	0.00	0.00
23.	wibrosito z mieszalnikiem	m-g	1.9786	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	55.5939	0.00	0.00
25.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	19.1520	0.00	0.00
26.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	16.3731	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł