

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		200	m <sup>3</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		190	m <sup>3</sup>	190,000	
				RAZEM	190,000
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		9,5	m <sup>3</sup>	9,500	
				RAZEM	9,500
7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m3	m <sup>3</sup>		
		0,85	m <sup>3</sup>	0,850	
				RAZEM	0,850
8	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pier- wsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
9	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		12,5	m <sup>3</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pier- wsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
18	NNRNKB 202 0194-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pust- taków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
19	NNRNKB 202 0230e- 02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o roz- stawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 0208-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m <sup>3</sup>	RAZEM	100.000
		0,3	m <sup>3</sup>	0.300	
21	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.300
		4,46	m <sup>3</sup>	4.460	
				RAZEM	4.460
22	KNR 2-02 0211-07	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów jednostronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m <sup>3</sup>	RAZEM	7.500
		7,5	m <sup>3</sup>	7.500	
23	Kalkulacja za kładowa	Komin systemowy	szt	RAZEM	2.000
		2	szt	2.000	
24	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	RAZEM	21.000
		21	m	21.000	
25	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	RAZEM	30.000
		30	m	30.000	
26	NNRKNB 202 0195-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>	RAZEM	61.600
		61,6	m <sup>2</sup>	61.600	
27	Kalkulacja za kładowa	Montaż więźby dachowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	165.000
		165	m <sup>2</sup>	165.000	
28	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>	RAZEM	165.000
		165	m <sup>2</sup>	165.000	
29	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybitcie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>	RAZEM	165.000
		165	m <sup>2</sup>	165.000	
30	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m <sup>2</sup>	RAZEM	165.000
		165	m <sup>2</sup>	165.000	
31	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.000
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
32	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku	m	RAZEM	46.000
		46	m	46.000	
33	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku	m	RAZEM	16.000
		16	m	16.000	
34	Kalkulacja za kładowa	Kominy z licówki ponad dachem	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.000
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
35	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t	RAZEM	2.000
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0559 \cdot 0.955 = 0.053385 \text{ r-g/m}^3 \cdot 14.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	10.6770	0.747	149.48		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70mm $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 900.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0040	0.018		3.60	
		Razem koszty bezpośrednie: 153.08 Ceny jednostkowe			0.765	149.48 0.747	3.60 0.018	0.000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2 \cdot 14.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.0506	0.074	14.71		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) $0.0025 \text{ m-g/m}^2 \cdot 55.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.5000	0.138			27.50
		Razem koszty bezpośrednie: 42.21 Ceny jednostkowe			0.212	14.71 0.074	0.000	27.50 0.138
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.003629 \text{ r-g/m}^2 \cdot 14.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.7258	0.051	10.16		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) $0.0008 \cdot 2 = 0.0016 \text{ m-g/m}^2 \cdot 55.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3200	0.088			17.60
		Razem koszty bezpośrednie: 27.76 Ceny jednostkowe			0.139	10.16 0.051	0.000	17.60 0.088
4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = 190m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1034 \text{ r-g/m}^3 \cdot 14.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.6460	1.448	275.04		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.6 m <sup>3</sup> $0.0336 \text{ m-g/m}^3 \cdot 45.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	6.3840	1.512			287.28
		Razem koszty bezpośrednie: 562.32 Ceny jednostkowe			2.960	275.04 1.448	0.000	287.28 1.512
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5.26 \text{ r-g/m}^3 \cdot 14.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	31.5600	73.640	441.84		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 265.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	6.1800	272.950		1637.70	
3*		materiały pomocnicze $1.5\% \cdot 1637.7 \text{ zł}$	%	1.5000	4.094		24.57	
		Razem koszty bezpośrednie: 2104.11 Ceny jednostkowe			350.684	441.84 73.640	1662.27 277.044	0.000
6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m obmiar = 9.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	70.3950	103.740	985.53		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	10.6770	0.747	149.48		
2*		— M — skłupi drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 900.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.018		3.60	
		Razem koszty bezpośrednie: 153.06 Ceny jednostkowe			0.765	149.48 0.747	3.60 0.018	0.000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	1.0506	0.074	14.71		
2*		— S — spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup> * 55.00zł/m-g	m-g	0.5000	0.138			27.50
		Razem koszty bezpośrednie: 42.21 Ceny jednostkowe			0.212	14.71 0.074	0.000	27.50 0.138
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.0019*0.955*2=0.003629r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	0.7258	0.051	10.16		
2*		— S — spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0008*2=0.0016m-g/m <sup>2</sup> * 55.00zł/m-g	m-g	0.3200	0.088			17.60
		Razem koszty bezpośrednie: 27.76 Ceny jednostkowe			0.139	10.16 0.051	0.000	17.60 0.088
4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = 190m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 0.1034r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	19.6460	1.448	275.04		
2*		— S — koparka gąsienicowa 0.6 m <sup>3</sup> 0.0336m-g/m <sup>3</sup> * 45.00zł/m-g	m-g	6.3840	1.512			287.28
		Razem koszty bezpośrednie: 562.32 Ceny jednostkowe			2.960	275.04 1.448	0.000	287.28 1.512
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	31.5600	73.640	441.84		
2*		— M — beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1800	272.950		1637.70	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1637.7zł	%	1.5000	4.094		24.57	
		Razem koszty bezpośrednie: 2104.11 Ceny jednostkowe			350.684	441.84 73.640	1662.27 277.044	0.000
6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m obmiar = 9,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna	r-g	70.3950	103.740	985.53		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		7.41r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zl/r-g						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	9.6425	268.975		2555.26	
3*		1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zl/m <sup>3</sup> drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0380				
4*		0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0665	4.200		39.90	
5*		0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zl/m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0475	3.000		28.50	
6*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zl/m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okragle gole	kg	5.0350	2.915		27.69	
7*		0.53kg/m <sup>3</sup> * 5.50zl/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	4.186		39.77	
		1.5% * 2651.35zl						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.4750	1.750			16.63
		0.05m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zl/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie: 3693.28				985.53	2691.12	16.63
		Ceny jednostkowe			388.766	103.740	283.276	1.750
7 KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m <sup>3</sup> obmiar = 0,85m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9615	114.660	97.46		
		8.19r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zl/r-g						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.8628	268.975		228.63	
3*		1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zl/m <sup>3</sup> drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0034				
4*		0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0043	3.000		2.55	
5*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zl/m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0043	3.000		2.55	
6*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zl/m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okragle gole	kg	0.2295	1.485		1.26	
7*		0.27kg/m <sup>3</sup> * 5.50zl/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	4.147		3.52	
		1.5% * 234.99zl						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0340	1.400			1.19
		0.04m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zl/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie: 337.16				97.46	238.51	1.19
		Ceny jednostkowe			396.667	114.660	280.607	1.400
8 KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.1850	3.464	86.59		
		0.2474r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zl/r-g						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.5000	1.470		36.75	
3*		0.3kg/m <sup>2</sup> * 4.90zl/kg lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	50.0000	9.800		245.00	
4*		2kg/m <sup>2</sup> * 4.90zl/kg papa smolowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	28.7500	9.085		227.13	
5*		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.50zl/m <sup>2</sup> drewno opałowe	kg	27.5000				
6*		1.1kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.305		7.63	
		1.5% * 508.88zl						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2075	0.042			1.04
		0.0083m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zl/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	0.1500	0.210			5.25
		0.006m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zl/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie: 609.39				86.59	516.51	6.29
		Ceny jednostkowe			24.376	3.464	20.660	0.252

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNB 202 0136-02	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 12,5m³	m³					
1*		— R — robocizna 5.57r-g/m³ * 14.00zł/r-g	r-g	69.6250	77.980	974.75		
2*		— M — pustak żasypowy 33.5szt/m³ * 4.90zł/szt	szt	418.7500	164.150		2051.88	
3*		beton towarowy 0.65m³/m³ * 265.00zł/m³	m³	8.1250	172.250		2153.13	
4*		pręt zbrojowany fi 6 30m/m³ * 0.99zł/m	m	375.0000	29.700		371.25	
5*		materiały pomocnicze 2,5% * 4576.26zł	%	2.5000	9.153		114.41	
		Razem koszty bezpośrednie: 5665.42 Ceny jednostkowe			453.233	974.75 77.980	4690.67 375.253	0.000
10	KNR 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa obmiar = 100m²	m²					
1*		— R — robocizna 0.0966r-g/m² * 14.00zł/r-g	r-g	9.6600	1.352	135.24		
2*		— M — emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m² * 4.90zł/kg	kg	35.0000	1.715		171.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 171.5zł	%	1.5000	0.026		2.57	
4*		— S — środek transportowy 0.0005m-g/m² * 35.00zł/m-g	m-g	0.0500	0.018			1.75
		Razem koszty bezpośrednie: 311.06 Ceny jednostkowe			3.111	135.24 1.352	174.07 1.741	1.75 0.018
11	KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa obmiar = 100m²	m²					
1*		— R — robocizna 0.082r-g/m² * 14.00zł/r-g	r-g	8.2000	1.148	114.80		
2*		— M — emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m² * 4.90zł/kg	kg	30.0000	1.470		147.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 147zł	%	1.5000	0.022		2.21	
4*		— S — środek transportowy 0.0004m-g/m² * 35.00zł/m-g	m-g	0.0400	0.014			1.40
		Razem koszty bezpośrednie: 265.41 Ceny jednostkowe			2.654	114.80 1.148	149.21 1.492	1.40 0.014
12	KNR 2-02 0609-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. obmiar = 50m²	m²					
1*		— R — robocizna 0.2956r-g/m² * 14.00zł/r-g	r-g	14.7800	4.138	206.92		
2*		— M — roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m² * 4.90zł/kg	kg	17.5000	1.715		85.75	
3*		płyty styropianowe 1.05m³/m² * 15.00zł/m²	m²	52.5000	15.750		787.50	
4*		klej do styropianu 10kg/m² * 0.70zł/kg	kg	500.0000	7.000		350.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		siatka 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.90zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.0000	2.090		104.50	
6*		folia kubełkowa 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4.90zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.0000	5.390		269.50	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 1597.25zł	%	1.5000	0.479		23.96	
8*		– S – wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	0.3750	0.038			1.88
9*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.6100	0.427			21.35
Razem koszty bezpośrednie: 1851.36						206.92	1621.21	23.23
Ceny jednostkowe					37.027	4.138	32.424	0.465
13KNR 2-01 0503-02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasy- pu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV obmiar = 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 0.2844*0.955=0.271602r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	27.1602	3.802	380.24		
2*		– M – pospółka 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 23.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110.0000	25.300		2530.00	
3*		– S – spycharka gasienicowa 74kW (100KM) 0.034m-g/m <sup>3</sup> * 55.00zł/m-g	m-g	3.4000	1.870			187.00
4*		ciągnik gasienicowy 74 kW (100 KM) 0.034m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	3.4000	1.190			119.00
5*		zageszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h 0.034m-g/m <sup>3</sup> * 25.00zł/m-g	m-g	3.4000	0.850			85.00
6*		ubijak spalinowy 200 kg 0.068m-g/m <sup>3</sup> * 25.00zł/m-g	m-g	6.8000	1.700			170.00
7*		beczki ciagniony 1500 dm <sup>3</sup> 0.034m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie: 3471.24						380.24	2530.00	561.00
Ceny jednostkowe					34.712	3.802	25.300	5.610
14KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	129.6000	60.480	1814.40		
2*		– M – pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 23.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32.4000	24.840		745.20	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 745.2zł	%	1.5000	0.373		11.18	
Razem koszty bezpośrednie: 2570.78						1814.40	756.38	
Ceny jednostkowe					85.693	60.480	25.213	0.000
15KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	52.6000	73.640	736.40		
2*		– M – beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.3000	272.950		2729.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 2729.5zł	%	1.5000	4.094		40.94	
Razem koszty bezpośrednie: 3506.84						736.40	2770.44	
Ceny jednostkowe					350.684	73.640	277.044	0.000
16KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe. - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	92.4800	323.680	1294.72		
2*		– M – beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.0800	270.300		1081.20	
3*		drewno okrągłe na stępie budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.065m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2760	41.400		165.60	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup> * 5.50zł/kg	kg	4.0000	5.500		22.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1268.8zł	%	1.5000	4.758		19.03	
7*		– S – środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.3200	2.800			11.20
Razem koszty bezpośrednie: 2593.75						1294.72	1287.83	11.20
Ceny jednostkowe					648.438	323.680	321.958	2.800
17KNR 2-02 0604-05		izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	6.1850	3.464	86.59		
2*		– M – roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup> * 4.90zł/kg	kg	7.5000	1.470		36.75	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m <sup>2</sup> * 4.90zł/kg	kg	50.0000	9.800		245.00	
4*		papa srolowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.90zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.7500	9.085		227.13	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 508.88zł	%	1.5000	0.305		7.63	
7*		– S – wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	0.2075	0.042			1.04
8*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.1500	0.210			5.25
Razem koszty bezpośrednie: 609.39						86.59	516.51	6.29
Ceny jednostkowe					24.376	3.464	20.660	0.252
18NNRNB 202 0194-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 145m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.15r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	166.7500	16.100	2334.50		
2*		– M – pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 12,5szt/m <sup>2</sup> * 5.25zł/szt	szt	1812.5000	65.625		9515.63	
3*		zaprawa 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6250	5.750		833.75	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 10349.36zł	%	1.5000	1.071		155.24	
Razem koszty bezpośrednie: 12839.12						2334.50	10504.62	
Ceny jednostkowe					88.546	16.100	72.446	0.000
19NNRNB 202 0230e-02		Strop żelbetonowy gęstożebrowy na belkach krajołomowych TERIVA o rozstawie 80 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem obmiar = 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.8297r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	182.9700	25.616	2561.58		



Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		— M — belki kratownicowe Teriva I 1.84m/m <sup>2</sup> * 19.90zł/m	m	184.0000	36.616		3661.60	
3*		pustaki stropowe Teriva 7.05szt/m <sup>2</sup> * 3.90zł/szt	szt	705.0000	27.495		2749.50	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0632m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.3230	16.756		1675.60	
5*		drewno okragle na stemple budowlane 0.00133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1330				
6*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.III 0.00093m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0930	0.558		55.80	
7*		deski iglaste obrzynane grub. 38 mm, kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.600		60.00	
8*		gwoździe budowlane okragle gole 0.09kg/m <sup>2</sup> * 5.50zł/kg	kg	9.0000	0.495		49.50	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 8252zł	%	1.5000	1.238		123.78	
10*		— S — wyciąg 0.2877m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	28.7700	1.439			143.85
11*		środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.6700	0.235			23.45
Razem koszty bezpośrednie: 11104.66						2561.58	8375.78	167.30
Ceny jednostkowe					111.048	25.616	83.758	1.674
20KNR 2-02 0208-05		Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0,3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 40.57r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	12.1710	567.980	170.39		
2*		— M — beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3060	270.300		81.09	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0330	66.000		19.80	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393	78.600		23.58	
5*		gwoździe budowlane okragle gole 3.4kg/m <sup>3</sup> * 5.50zł/kg	kg	1.0200	18.700		5.61	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 130.08zł	%	1.5000	6.504		1.95	
7*		— S — wyciąg 4.02m-g/m <sup>3</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	1.2060	20.100			6.03
8*		środek transportowy 0.32m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.0960	11.200			3.36
Razem koszty bezpośrednie: 311.81						170.39	132.03	9.39
Ceny jednostkowe					1039.384	567.980	440.104	31.300
21KNR 2-02 0210-05		Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 obmiar = 4,46m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 36.22r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	161.5412	507.080	2261.58		
2*		— M — beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.5492	270.300		1205.54	
3*		drewno okragle na stemple budowlane 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1427				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7805	105.000		468.30	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5129	69.000		307.74	
6*		gwoździe budowlane okragle gole 8kg/m <sup>3</sup> * 5.50zł/kg	kg	35.6800	44.000		196.24	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 2177.82zł	%	1.5000	7.325		32.67	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 4.56m-g/m <sup>3</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	20.3376	22.800			101.69
9*		środek transportowy 0.34m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	1.5164	11.900			53.07
Razem koszty bezpośrednie: 4626.63 Ceny jednostkowe					1037.405	2261.58 507.080	2210.49 495.625	154.76 34.700
22	KNR 2-02 0211-07	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów jednostronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 7,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.72r-g/m <sup>3</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	95.4000	178.080	1335.60		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 265.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6500	270.300		2027.25	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0975	7.800		58.50	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 600.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1350	10.800		81.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.44kg/m <sup>3</sup> * 5.50zł/kg	kg	3.3000	2.420		18.15	
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m <sup>3</sup> * 15.00zł/kg	kg	18.7500	37.500		281.25	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 2466.15zł	%	1.5000	4.932		36.99	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	13.3500	8.900			66.75
9*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.5250	2.450			18.38
Razem koszty bezpośrednie: 3923.87 Ceny jednostkowe					523.182	1335.60 178.080	2503.14 333.752	85.13 11.350
23	Kalkulacja zakładowa	Komin systemowy obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/szt * 14.00zł/r-g	r-g	80.0000	560.000	1120.00		
2*		-- M -- komin systemowy 1szt/szt * 1900.00zł/szt	szt	2.0000	1900.000		3800.00	
3*		zaprawa murarska 0.25m <sup>3</sup> /szt * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5000	57.500		115.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 3915zł	%	1.5000	29.363		58.73	
Razem koszty bezpośrednie: 5093.73 Ceny jednostkowe					2546.863	1120.00 560.000	3973.73 1986.863	0.000
24	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m * 14.00zł/r-g	r-g	11.3400	7.560	158.76		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt/m * 12.00zł/szt	szt	79.8000	45.600		957.60	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2100	2.300		48.30	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1005.9zł	%	1.5000	0.719		15.09	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m * 5.00zł/m-g	m-g	1.0500	0.250			5.25
Razem koszty bezpośrednie: 1185.00 Ceny jednostkowe					56.429	158.76 7.560	1020.99 48.619	5.25 0.250

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 30m	m					
1*		— R — robocizna 0.2r-g/m * 14.00zł/r-g	r-g	6.0000	2.800	84.00		
2*		— M — nadproża prefabrykowane 1.02m/m * 12.00zł/m	m	30.6000	12.240		367.20	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 367.2zł	%	1.5000	0.184		5.51	
4*		— S — wyciąg jednodaszowy z napędem elektr. 0.5t 0.02m-g/m * 5.00zł/m-g	m-g	0.6000	0.100			3.00
Razem koszty bezpośrednie: 459.71 Ceny jednostkowe					15.324	84.00 2.800	372.71 12.424	3.00 0.100
26	NNRNBK 202 0195-01	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 61,6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	40.0400	9.100	560.56		
2*		— M — pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24zł/m <sup>2</sup> * 4.90zł/szt	szt	507.5840	40.376		2487.16	
3*		zaprawa 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4312	1.610		99.18	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 2586.34zł	%	1.5000	0.630		38.80	
Razem koszty bezpośrednie: 3185.70 Ceny jednostkowe					51.716	560.56 9.100	2625.14 42.616	0.000
27	Kalkulacja za- kladowa	Montaż więźby dachowej obmiar = 165m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	313.5000	26.600	4389.00		
2*		— M — Tarcica obrzynana 0.049m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 900.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0850	44.100		7276.50	
3*		gwoździe budowlane 0.4kg/m <sup>2</sup> * 5.50zł/kg	kg	66.0000	2.200		363.00	
4*		impregnat 0.15kg/m <sup>2</sup> * 2.00zł/kg	kg	24.7500	0.300		49.50	
5*		łączniki do drewna 0.2szt/m <sup>2</sup> * 3.60zł/szt	szt	33.0000	0.720		118.80	
6*		pręt gwintowany 0.25m/m <sup>2</sup> * 11.00zł/m	m	41.2500	2.750		453.75	
Razem koszty bezpośrednie: 12650.55 Ceny jednostkowe					76.670	4389.00 26.600	8261.55 50.070	0.000
28	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 165m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	26.9445	2.286	377.22		
2*		— M — folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214.5000	4.940		815.10	
3*		— S — wyciąg	m-g	0.0165	0.001			0.08

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0001m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g Razem koszty bezpośrednie: 1195.29 Ceny jednostkowe	m-g	0.0825	0.018			2.89
					7.245	377.22 2.286	815.10 4.940	2.97 0.019
29KNR 0-15II 0517-02		Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacją, przycięcie i przybicie kontrlat i lat obmiar = 165m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	42.7515	3.627	598.52		
2*		— M — łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 900.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3630	1.980		326.70	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 900.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1550	6.300		1039.50	
4*		gwoździe budowlane okragle gołe 0.00128kg/m <sup>2</sup> * 5.50zł/kg	kg	0.2112	0.007		1.16	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m <sup>2</sup> * 5.00zł/kg	kg	82.5000	2.500		412.50	
6*		— S — wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	3.3000	0.100			16.50
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g Razem koszty bezpośrednie: 2510.38 Ceny jednostkowe	m-g	3.3000	0.700			115.50
					15.214	598.52 3.627	1779.86 10.787	132.00 0.800
30KNR 0-15II 0517-03		Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 165m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 1.953r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	322.2450	27.342	4511.43		
2*		— M — dachówka ceramiczna typu Huguenot-Fenal H2-H2"S" 15.68szt/m <sup>2</sup>	szt	2587.2000				
3*		wkręty stalowe 13.72szt/m <sup>2</sup> * 0.10zł/szt	szt	2263.8000	1.372		226.38	
4*		— S — wyciąg 0.0514m-g/m <sup>2</sup> * 5.00zł/m-g	m-g	8.4810	0.257			42.41
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g Razem koszty bezpośrednie: 4784.26 Ceny jednostkowe	m-g	0.1155	0.025			4.04
					28.996	4511.43 27.342	226.38 1.372	46.45 0.282
31KNR 2-02 0507-01		Obróbki przy szer w rozw do 25cm- z blachy z cynku obmiar = 12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	34.5360	40.292	483.50		
2*		— M — blacha z cynku 0.60 mm 5.3kg/m <sup>2</sup> * 21.00zł/kg	kg	63.6000	111.300		1335.60	
3*		spoiwo cynowo ołowiane LC 60 0.055kg/m <sup>2</sup> * 50.00zł/kg	kg	0.6600	2.750		33.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240	0.460		5.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1374.12zł	%	1.5000	1.718		20.61	
6*		— S — środek transportowy	m-g	0.0804	0.235			2.81

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0067m-g/m <sup>2</sup> * 35.00zł/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie: 1881.04				483.50	1394.73	2.81
		Ceny jednostkowe			156.755	40.292	116.228	0.235
32	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku obmiar = 46m	m					
1*		— R — robocizna 0.6493r-g/m * 14.00zł/r-g	r-g	29.8678	9.090	418.15		
2*		— M — blacha z cynku 0.60 mm 1.61kg/m * 21.00zł/kg	kg	74.0600	33.810		1555.26	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.032kg/m * 50.00zł/kg	kg	1.4720	1.600		73.60	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m * 6.50zł/szt	szt	92.0000	13.000		598.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2226.86zł	%	1.5000	0.726		33.40	
6*		— S — środek transportowy 0.0031m-g/m * 35.00zł/m-g	m-g	0.1426	0.109			4.99
7*		wyciąg 0.0017m-g/m * 5.00zł/m-g	m-g	0.0782	0.009			0.39
		Razem koszty bezpośrednie: 2683.79				418.15	2260.26	5.38
		Ceny jednostkowe			58.344	9.090	49.136	0.118
33	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku obmiar = 16m	m					
1*		— R — robocizna 0.772r-g/m * 14.00zł/r-g	r-g	12.3520	10.808	172.93		
2*		— M — blacha z cynku 0.60 mm 1.66kg/m * 21.00zł/kg	kg	26.5600	34.860		557.76	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.037kg/m * 50.00zł/kg	kg	0.5920	1.850		29.60	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m * 10.00zł/szt	szt	5.2800	3.300		52.80	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 640.16zł	%	1.5000	0.600		9.60	
6*		— S — środek transportowy 0.0024m-g/m * 35.00zł/m-g	m-g	0.0384	0.084			1.34
		Razem koszty bezpośrednie: 824.03				172.93	649.76	1.34
		Ceny jednostkowe			51.502	10.808	40.610	0.084
34	Kalkulacja zakładowa	Kominy z licówki ponad dachem obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 4r-g/m <sup>2</sup> * 14.00zł/r-g	r-g	40.0000	56.000	560.00		
2*		— M — cegłaklinkierowa 52szt/m <sup>2</sup> * 3.90zł/szt	szt	520.0000	202.800		2028.00	
3*		zaprawa z traniem 30kg/m <sup>2</sup> * 1.50zł/kg	kg	300.0000	45.000		450.00	
4*		wylaz dachowy 0.1szt/m <sup>2</sup> * 250.00zł/szt	szt	1.0000	25.000		250.00	
5*		lewa kominiana 0.2szt/m <sup>2</sup> * 150.00zł/szt	szt	2.0000	30.000		300.00	
6*		stopnie kominarskie 1szt/m <sup>2</sup> * 30.00zł/szt	szt	10.0000	30.000		300.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 3888.00				560.00	3328.00	
		Ceny jednostkowe			388.800	56.000	332.800	0.000
35	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 42.88r-g/t * 14.00z/r-g	r-g	85.7600	600.320	1200.64		
2*		– M – pręty zebrowane 8-14 mm 1.02zt * 2700.00z/t	t	2.0400	2754.000		5508.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 5508zt	%	1.5000	41.310		82.62	
4*		– S – próciarka do prętów 4.3m-g/t * 5.00z/m-g	m-g	8.6000	21.500			43.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t * 5.00z/m-g	m-g	11.6000	29.000			58.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t * 5.00z/m-g	m-g	9.6000	24.000			48.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t * 5.00z/m-g	m-g	1.6000	4.000			8.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t * 35.00z/m-g	m-g	3.2000	56.000			112.00
Razem koszty bezpośrednie: 7060.26						1200.64	5590.62	269.00
Ceny jednostkowe					3530.130	600.320	2795.310	134.500

## PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Uproszczone	Materiały	Sprzęt
RAZEM	108582.59		75633.22	1846.14
Koszty pośrednie [Kp] 57%	18781.14			1052.30
od (R, S) RAZEM	127363.73		75633.22	2898.44
Koszty zakupu [Kz] 1.1%	831.97		831.97	
od (Mbezp) RAZEM	128195.70		76465.19	2898.44
Żysk [Z] 10%	5173.05			289.84
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	133368.75		76465.19	3188.28
VAT [V] 8%	10669.50		6117.22	255.06
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM	144038.25		82582.41	3443.34
			OGÓŁEM	144038.25

Słownie: sto czterdzieści cztery tysiące trzydzieści osiem i 25/100 zł