

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pokryć dachowych na budynkach Domu Pomocy Społecznej w Koźuchowie
ADRES INWESTYCJI : Koźuchów ul. Szprotawska 19
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : Koźuchów ul. Szprotawska 19
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Romejko

Stawka roboczogodziny : 20.37 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 336289.76 zł

Podatek VAT : 77346.64 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 413636.40 zł

Słownie: czterysta trzynaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.02m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	6.4170	0.200			64.17
		Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1.771 0.662	524.94 196.36		42.97 16.04
Razem z narzutami:		26633.76			83.010	1505.46	25005.12	123.18
Cena jednostkowa:		83.01				4.693	77.934	0.384
5	KNR 9-14 d.1 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA obmiar = 320.850m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.288r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	92.4048	5.867	1882.43		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gę- boko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.205dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	65.7743	2.798		897.74	
3*		Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS 1.15m ² /m ² * 27.40zł/m ²	m ²	368.9775	31.510		10109.98	
4*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EX- TRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	368.9775	39.273		12600.74	
5*		Gaz propan-butan 0.30kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	96.2550	0.900		288.77	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.117		358.39	
7*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	4.8128	1.131			362.88
8*		wyciąg 0.007m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	2.2460	0.070			22.46
		Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			4.736 1.771	1260.56 471.54		258.14 96.56
Razem z narzutami:		28610.19			89.170	3614.53	24255.62	740.04
Cena jednostkowa:		89.17				11.268	75.598	2.307
6	KNR 9-14 d.1 0301 02	Obróbki dekarskiejjednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m ² do 1,0 m ² obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów kłap dymowych itp. obmiar = 9.915m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	2.3796	4.889	48.47		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gę- boko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	2.0822	2.867		28.43	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EX- TRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	12.0963	41.663		413.09	
4*		Gaz propan-butan 0.20kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	1.9830	0.600		5.95	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.677		6.71	
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.0397	0.302			2.99
		Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3.478 1.301	32.51 12.16		2.00 0.75
Razem z narzutami:		553.06			55.780	93.14	454.18	5.74
Cena jednostkowa:		55.78				9.390	45.807	0.580

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 9-14 d.1 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. obmiar = 24.925m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	4.9850	4.074	101.54		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	5.2343	2.867		71.46	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	30.4085	41.663		1038.45	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.668		16.65	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.0748	0.226			5.63
Razem z narzutami:					2.881	68.11		3.76
Cena jednostkowa:					1.078	25.47		1.42
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					53.460	195.12	1126.56	10.81
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.825	45.198	0.434
8	KNR 9-14 d.1 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer obmiar = 355.690m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	56.9104	3.259	1159.19		
2*		-- M -- Silver Primer Szybki lakier SBS 0.35dm ³ /m ² * 32.04zł/dm ³	dm ³	124.4915	11.214		3988.71	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.168		59.76	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.7114	0.151			53.71
5*		wyciąg 0.001m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.3557	0.010			3.56
Razem z narzutami:					2.292	776.83		38.41
Cena jednostkowa:					0.856	290.24		14.23
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					17.950	2226.26	4048.47	109.91
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						6.259	11.382	0.309
9	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	81.4748	36.992	1659.65		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88kg/m ² * 16.24zł/kg	kg	218.9412	79.251		3555.60	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m ² * 85.75zł/kg	kg	2.5124	4.802		215.44	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 208.57zł/m ³	m ³	0.0449	0.209		9.38	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.264		56.71	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 72.95zł/m-g	m-g	0.3051	0.496			22.25
Razem z narzutami:					25.117	1111.88		14.90
Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 67% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			9.391	415.76		5.56
	Razem z narzutami:	7067.13			157.520	3187.29	3837.13	42.71
	Cena jednostkowa:	157.52				71.044	85.526	0.952

PODSUMOWANIE

Budynek Administracyjno - Gospodarczy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	68852.07	8783.82	59522.69	545.56
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	6250.40	5884.92		365.48
RAZEM	75102.47	14668.74	59522.69	911.04
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2337.12	2200.57		136.55
RAZEM	77439.59	16869.31	59522.69	1047.59
			OGÓŁEM	77439.59

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy czterysta trzydzieści dziewięć i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2 Budynek "A"									
10	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 535.650m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	166.0515	6.315	3382.63			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) 6497.43 12.13	4.231 1.582 12.130	2267.12 847.68 6497.43 12.128	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 535.650m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	80.3475	3.056	1636.95			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) 3144.27 5.87	2.048 0.766 5.870	1097.01 410.31 3144.27 5.870	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.250m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	1.8750	6.111	38.19			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) 73.38 11.74	4.094 1.531 11.740	25.61 9.58 73.38 11.736	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.000m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	1.6500	3.056	33.62			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) 64.57 5.87	2.048 0.766 5.870	22.53 8.42 64.57 5.870	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 46.000m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	5.0600	2.241	103.09			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					Koszty pośrednie 67% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) 197.80 4.30	1.501 0.561 4.300	68.90 25.81 197.80 4.303	0.000	0.000
15	KNR 9-12 d.2 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe obmiar = 511.150m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	61.3380	2.444	1249.25			
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX E - grub. 150 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² * 69.92zł/m ²	m ²	536.7075	73.416		37526.59		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		folie paroprzepuszczalne PAROC 1.1m ² /m ² * 3.06zł/m ²	m ²	562.2650	3.366		1720.53	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.152		588.84	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	10.2230	0.200			102.23
Razem z narzutami:					1.771	836.29		68.45
Cena jednostkowa:					0.662	312.82		25.56
					83.010	2398.36	39835.96	196.24
						4.693	77.934	0.384
16	KNR 9-14 d.2 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA obmiar = 535.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.288r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	154.2672	5.867	3142.66		
2*		-- M -- Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.205dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	109.8083	2.798		1498.75	
3*		Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS 1.15m ² /m ² * 27.40zł/m ²	m ²	615.9975	31.510		16878.33	
4*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	615.9975	39.273		21036.58	
5*		Gaz propan-butan 0.30kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	160.6950	0.900		482.09	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.117		598.32	
7*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	8.0348	1.131			605.82
8*		wyciąg 0.007m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	3.7496	0.070			37.50
Razem z narzutami:					4.736	2104.48		430.96
Cena jednostkowa:					1.771	787.23		161.19
					89.170	6034.37	40494.07	1235.47
						11.268	75.598	2.307
17	KNR 9-14 d.2 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m ² do 1,0 m ² obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp. obmiar = 27.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	6.5880	4.889	134.20		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	5.7645	2.867		78.70	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	33.4890	41.663		1143.65	
4*		Gaz propan-butan 0.20kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	5.4900	0.600		16.47	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.677		18.58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.1098	0.302			8.29
					3.478	89.99		5.54
					1.301	33.65		2.09
Razem z narzutami:					55.780	257.84	1257.40	15.92
Cena jednostkowa:						9.390	45.807	0.580
18	KNR 9-14 d.2 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. obmiar = 36.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	7.3000	4.074	148.70		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	7.6650	2.867		104.65	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	44.5300	41.663		1520.70	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.668		24.38	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.1095	0.226			8.25
					2.881	99.72		5.51
					1.078	37.30		2.08
Razem z narzutami:					53.460	285.72	1649.73	15.84
Cena jednostkowa:						7.825	45.198	0.434
19	KNR 9-14 d.2 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer obmiar = 579.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	92.7360	3.259	1888.92		
2*		-- M -- Silver Primer Szybki lakier SBS 0.35dm ³ /m ² * 32.04zł/dm ³	dm ³	202.8600	11.214		6499.63	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.168		97.37	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	1.1592	0.151			87.52
5*		wyciąg 0.001m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.5796	0.010			5.80
					2.292	1265.85		62.60
					0.856	472.95		23.18
Razem z narzutami:					17.950	3627.72	6597.00	179.10
Cena jednostkowa:						6.259	11.382	0.309
20	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan obmiar = 121.575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	220.7802	36.992	4497.30		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88kg/m ² * 16.24zł/kg	kg	593.2860	79.251		9634.94	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ² * 85.75zł/kg	kg	6.8082	4.802		583.80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 208.57zł/m ³	m ³	0.1216	0.209		25.41	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.264		153.67	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.8267	0.513			62.37
					Koszty pośrednie 67% od (R, S)	25.129	3013.60	41.82
					Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	9.396	1126.77	15.68
Razem z narzutami:					19155.36	8637.67	10397.82	119.87
Cena jednostkowa:					157.56	71.044	85.526	0.986
21	KNR 2-02 d.2 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku obmiar = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6493r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	7.1423	13.226	145.49		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.48kg/m * 16.24zł/kg	kg	16.2800	24.035		264.39	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.032kg/m * 85.75zł/kg	kg	0.3520	2.744		30.18	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m * 9.28zł/szt.	szt.	22.0000	18.560		204.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.680		7.48	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.0341	0.234			2.57
7*		wyciąg 0.0017m-g/m * 9.98zł/m-g	m-g	0.0187	0.017			0.19
					Koszty pośrednie 67% od (R, S)	9.029	97.46	1.85
					Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3.376	36.44	0.69
Razem z narzutami:					790.90	279.39	506.21	5.30
Cena jednostkowa:					71.90	25.400	46.019	0.482
22	KNR 2-02 d.2 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku obmiar = 46.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	42.8030	18.954	871.88		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 2.26kg/m * 16.24zł/kg	kg	103.9600	36.702		1688.29	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.043kg/m * 85.75zł/kg	kg	1.9780	3.687		169.60	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m * 7.93zł/szt.	szt.	15.1800	2.617		120.38	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.645		29.67	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.1564	0.256			11.78
					Koszty pośrednie 67% od (R, S)	12.871	583.98	7.91
					Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4.812	218.41	2.94
Razem z narzutami:					3704.84	1674.27	2007.94	22.63
Cena jednostkowa:					80.54	36.401	43.651	0.492

				Budynek "A"
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	120951.33	17272.88	102746.13	932.32
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	12197.18	11572.54		624.64
RAZEM	133148.51	28845.42	102746.13	1556.96
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4560.78	4327.37		233.41
RAZEM	137709.29	33172.79	102746.13	1790.37
			OGÓŁEM	137709.29

Słownie: sto trzydzieści siedem tysięcy siedemset dziewięć i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Pawilon "B" + Łącznik								
23	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 162.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	50.2200	6.315	1023.03		
Razem z narzutami:					4.231	685.66		
Cena jednostkowa:					1.582	256.37		
					1965.06	1965.06		
					12.130	12.128	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 162.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	24.3000	3.056	495.07		
Razem z narzutami:					2.048	331.78		
Cena jednostkowa:					0.766	124.09		
					950.94	950.94		
					5.870	5.870	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	6.5250	6.111	132.91		
Razem z narzutami:					4.094	89.12		
Cena jednostkowa:					1.531	33.32		
					255.35	255.35		
					11.740	11.736	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 51.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	7.6500	3.056	155.86		
Razem z narzutami:					2.048	104.44		
Cena jednostkowa:					0.766	39.07		
					299.37	299.37		
					5.870	5.870	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	2.8600	2.241	58.27		
Razem z narzutami:					1.501	38.94		
Cena jednostkowa:					0.561	14.59		
					111.80	111.80		
					4.300	4.303	0.000	0.000
28	KNR 9-12 d.3 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe obmiar = 162.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	19.4400	2.444	395.93		
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX E - grub. 150 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² * 69.92zł/m ²	m ²	170.1000	73.416		11893.39	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		folie paroprzepuszczalne PAROC 1.1m ² /m ² * 3.06zł/m ²	m ²	178.2000	3.366		545.29	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.152		186.62	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	3.2400	0.200			32.40
					1.771	265.05		21.70
					0.662	99.14		8.10
Razem z narzutami:					83.010	760.12	12625.30	62.20
Cena jednostkowa:						4.693	77.934	0.384
29	KNR 9-14 d.3 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA obmiar = 162.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.288r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	46.6560	5.867	950.45		
2*		-- M -- Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybko schnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW)	dm ³	33.2100	2.798		453.28	
3*		0.205dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³ Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	186.3000	31.510		5104.62	
4*		1.15m ² /m ² * 27.40zł/m ² Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW)	m ²	186.3000	39.273		6362.23	
5*		1.15m ² /m ² * 34.15zł/m ² Gaz propan-butan	kg	48.6000	0.900		145.80	
6*		0.30kg/m ² * 3.00zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.117		180.95	
7*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	2.4300	1.131			183.22
8*		wyciąg 0.007m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	1.1340	0.070			11.34
					4.736	636.47		130.34
					1.771	238.09		48.75
Razem z narzutami:					89.170	1825.01	12246.88	373.65
Cena jednostkowa:						11.268	75.598	2.307
30	KNR 9-14 d.3 0102 06	Dwuwarstwowe, renowacyjne krycie dachów papą z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grubości układu i z gwarancją 9,1 mm (gwarancja 40 lat) - (Łącznik) obmiar = 84.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.303r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	25.4520	6.172	518.45		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybko schnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW)	dm ³	17.2200	2.798		235.03	
3*		0.205dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³ Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	96.6000	31.510		2646.84	
4*		1.15m ² /m ² * 27.40zł/m ² Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW)	m ²	96.6000	39.273		3298.93	
5*		1.15m ² /m ² * 34.15zł/m ² Gaz propan-butan 0.30kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	25.2000	0.900		75.60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	1.862		156.41	
Razem z narzutami:					4.135	347.59		
Cena jednostkowa:					1.546	129.95		
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					88.200	995.99	6412.81	
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						11.853	76.343	0.000
31	KNR 9-14 d.3 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp. obmiar = 12.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	2.9760	4.889	60.62		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gę- boko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW)	dm ³	2.6040	2.867		35.55	
3*		0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³ Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EX- TRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW)	m ²	15.1280	41.663		516.62	
4*		1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ² Gaz propan-butan	kg	2.4800	0.600		7.44	
5*		0.20kg/m ² * 3.00zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	0.677		8.39	
6*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0496	0.302			3.74
Razem z narzutami:					3.478	40.67		2.50
Cena jednostkowa:					1.301	15.20		0.94
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					55.780	116.49	568.00	7.18
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						9.390	45.807	0.580
32	KNR 9-14 d.3 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. obmiar = 21.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	4.2000	4.074	85.55		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gę- boko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW)	dm ³	4.4100	2.867		60.21	
3*		0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³ Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EX- TRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW)	m ²	25.6200	41.663		874.92	
4*		1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.668		14.03	
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0630	0.226			4.75
Razem z narzutami:					2.881	57.37		3.17
Cena jednostkowa:					1.078	21.46		1.20
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					53.460	164.38	949.16	9.12
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.825	45.198	0.434
33	KNR 9-14 d.3 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer obmiar = 279.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	44.7040	3.259	910.56		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Silver Primer Szybki lakier SBS 0.35dm ³ /m ² * 32.04zł/dm ³	dm ³	97.7900	11.214		3133.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.168		46.94	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.5588	0.151			42.19
5*		wyciąg 0.001m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.2794	0.010			2.79
Razem z narzutami:					2.292	610.21		30.18
Cena jednostkowa:					0.856	227.99		11.18
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					17.950	1748.76	3180.13	86.34
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						6.259	11.382	0.309
34	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan obmiar = 19.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	35.6844	36.992	726.89		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88kg/m ² * 16.24zł/kg	kg	95.8920	79.251		1557.28	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ² * 85.75zł/kg	kg	1.1004	4.802		94.36	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 208.57zł/m ³	m ³	0.0197	0.209		4.11	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.264		24.84	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.1336	0.513			10.08
Razem z narzutami:					25.129	487.08		6.76
Cena jednostkowa:					9.396	182.12		2.53
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					157.560	1396.09	1680.59	19.37
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						71.044	85.526	0.986
35	KNR 2-02 d.3 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku obmiar = 51.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6493r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	33.1143	13.226	674.53		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.48kg/m * 16.24zł/kg	kg	75.4800	24.035		1225.79	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032kg/m * 85.75zł/kg	kg	1.6320	2.744		139.94	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m * 9.28zł/szt.	szt.	102.0000	18.560		946.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.680		34.68	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.1581	0.234			11.93
7*		wyciąg 0.0017m-g/m * 9.98zł/m-g	m-g	0.0867	0.017			0.87
Razem z narzutami:					9.029	451.86		8.57
Cena jednostkowa:					3.376	168.96		3.21
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					71.900	1295.35	2346.97	24.58
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						25.400	46.019	0.482
36	KNR 2-02 d.3 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku obmiar = 26.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	24.1930	18.954	492.80		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 2.26kg/m * 16.24zł/kg	kg	58.7600	36.702		954.25	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.043kg/m * 85.75zł/kg	kg	1.1180	3.687		95.86	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m * 7.93zł/szt.	szt.	8.5800	2.617		68.04	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.645		16.77	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.0884	0.256			6.66
					12.871	330.08		4.47
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					4.812	123.45		1.66
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					80.540	946.33	1134.92	12.79
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					80.54	36.401	43.651	0.492
37	KNR-W 2-02 d.3 0406-01 analogia	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyonej obmiar = 27.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27675r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	7.4723	5.637	152.20		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.02385m³/m * 1100.97zł/m³	m³	0.6440	26.258		708.97	
3*		impregnat 0.006885dm³/m * 18.34zł/dm³	dm³	0.1859	0.126		3.40	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.405m²/m * 3.97zł/m²	m²	10.9350	1.608		43.42	
5*		śruby podkładki i nakrętki 0.2007kg/m * 7.10zł/kg	kg	5.4189	1.425		38.48	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.441		11.91	
7*		-- S -- wyciąg 0.02205m-g/m * 9.98zł/m-g	m-g	0.5954	0.220			5.94
8*		środek transportowy 0.0243m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.6561	1.832			49.46
					5.152	102.04		37.15
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					1.926	38.15		13.89
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1205.01	292.39	806.18	106.44
Razem z narzutami:					44.630	10.826	29.858	3.941
Cena jednostkowa:					44.63			

PODSUMOWANIE

		Pawilon "B" + Łącznik			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	49149.43	6833.12	41950.94	365.37
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	4823.20	4578.36		244.84
	RAZEM	53972.63	11411.48	41950.94	610.21
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1803.41	1711.95		91.46
	RAZEM	55776.04	13123.43	41950.94	701.67
				OGÓLEM	55776.04

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset siedemdziesiąt sześć i 04/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pawilon - PRALNIA						
38	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 96.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	29.7600	6.315	606.24		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4.231 1.582 12.130	406.32 151.92 1164.48 12.128		0.000 0.000
39	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 96.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	14.4000	3.056	293.38		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2.048 0.766 5.870	196.60 73.54 563.52 5.870		0.000 0.000
40	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	2.9400	6.111	59.89		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4.094 1.531 11.740	40.15 15.01 115.05 11.736		0.000 0.000
41	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	2.4000	3.056	48.90		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2.048 0.766 5.870	32.77 12.25 93.92 5.870		0.000 0.000
42	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	1.9800	2.241	40.34		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					1.501 0.561 4.300	26.96 10.10 77.40 4.303		0.000 0.000
43	KNR 9-12 d.4 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe obmiar = 96.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	11.5200	2.444	234.62		
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX E - grub. 150 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² * 69.92zł/m ²	m ²	100.8000	73.416		7047.94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		folie paroprzepuszczalne PAROC 1.1m ² /m ² * 3.06zł/m ²	m ²	105.6000	3.366		323.14	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.152		110.59	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	1.9200	0.200			19.20
					1.771	157.07		12.85
					0.662	58.75		4.80
Razem z narzutami:					83.010	450.44	7481.67	36.85
Cena jednostkowa:						4.693	77.934	0.384
44	KNR 9-14 d.4 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA obmiar = 96.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.288r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	27.6480	5.867	563.23		
2*		-- M -- Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.205dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	19.6800	2.798		268.61	
3*		Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS 1.15m ² /m ² * 27.40zł/m ²	m ²	110.4000	31.510		3024.96	
4*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	110.4000	39.273		3770.21	
5*		Gaz propan-butan 0.30kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	28.8000	0.900		86.40	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.117		107.23	
7*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	1.4400	1.131			108.58
8*		wyciąg 0.007m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.6720	0.070			6.72
					4.736	377.16		77.24
					1.771	141.09		28.89
Razem z narzutami:					89.170	1081.48	7257.41	221.43
Cena jednostkowa:						11.268	75.598	2.307
45	KNR 9-14 d.4 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m ² do 1,0 m ² obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp. obmiar = 12.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	2.9760	4.889	60.62		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	2.6040	2.867		35.55	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	15.1280	41.663		516.62	
4*		Gaz propan-butan 0.20kg/m ² * 3.00zł/kg	kg	2.4800	0.600		7.44	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.677		8.39	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.0496	0.302			3.74
					3.478	40.67		2.50
					1.301	15.20		0.94
Razem z narzutami:					55.780	116.49	568.00	7.18
Cena jednostkowa:						9.390	45.807	0.580
46	KNR 9-14 d.4 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. obmiar = 8.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	1.6800	4.074	34.22		
2*		-- M -- SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, gę- boko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³ (dostawca: IZW) 0.210dm ³ /m ² * 13.65zł/dm ³	dm ³	1.7640	2.867		24.08	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EX- TRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary (dostawca: IZW) 1.22m ² /m ² * 34.15zł/m ²	m ²	10.2480	41.663		349.97	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.668		5.61	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.0252	0.226			1.90
					2.881	22.94		1.27
					1.078	8.59		0.48
Razem z narzutami:					53.460	65.75	379.66	3.65
Cena jednostkowa:						7.825	45.198	0.434
47	KNR 9-14 d.4 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer obmiar = 1198.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	191.8080	3.259	3906.89		
2*		-- M -- Silver Primer Szybki lakier SBS 0.35dm ³ /m ² * 32.04zł/dm ³	dm ³	419.5800	11.214		13443.34	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.168		201.40	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	2.3976	0.151			181.02
5*		wyciąg 0.001m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	1.1988	0.010			11.99
					2.292	2618.18		129.47
					0.856	978.22		47.95
Razem z narzutami:					17.950	7503.29	13644.74	370.43
Cena jednostkowa:						6.259	11.382	0.309
48	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan obmiar = 9.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	17.7968	36.992	362.52		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88kg/m ² * 16.24zł/kg	kg	47.8240	79.251		776.66	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ² * 85.75zł/kg	kg	0.5488	4.802		47.06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 208.57zł/m ³	m ³	0.0098	0.209		2.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.264		12.39	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 75.40zł/m-g	m-g	0.0666	0.513			5.03
Razem z narzutami:					25.129	242.92		3.37
Cena jednostkowa:					9.396	90.83		1.26
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					1544.09	696.27	838.16	9.66
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					157.560	71.044	85.526	0.986
49	KNR 2-02 d.4 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6493r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	10.3888	13.226	211.62		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.48kg/m * 16.24zł/kg	kg	23.6800	24.035		384.56	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.032kg/m * 85.75zł/kg	kg	0.5120	2.744		43.90	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m * 9.28zł/szt.	szt.	32.0000	18.560		296.96	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.680		10.88	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.0496	0.234			3.74
7*		wyciąg 0.0017m-g/m * 9.98zł/m-g	m-g	0.0272	0.017			0.27
Razem z narzutami:					9.029	141.76		2.69
Cena jednostkowa:					3.376	53.01		1.01
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					71.900	406.39	736.30	7.71
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					71.900	25.400	46.019	0.482
50	KNR 2-02 d.4 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku obmiar = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	16.7490	18.954	341.17		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 2.26kg/m * 16.24zł/kg	kg	40.6800	36.702		660.64	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.043kg/m * 85.75zł/kg	kg	0.7740	3.687		66.37	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m * 7.93zł/szt.	szt.	5.9400	2.617		47.11	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.645		11.61	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.0612	0.256			4.61
Razem z narzutami:					12.871	228.50		3.10
Cena jednostkowa:					4.812	85.46		1.15
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					80.540	655.13	785.73	8.86
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					80.540	36.401	43.651	0.492
51	KNR-W 2-02 d.4 0406-01 analogia	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tar- cicy nasyonej obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27675r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	4.4280	5.637	90.19		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.02385m ³ /m * 1100.97zł/m ³	m ³	0.3816	26.258		420.13	
3*		impregnat 0.006885dm ³ /m * 18.34zł/dm ³	dm ³	0.1102	0.126		2.02	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.405m ² /m * 3.97zł/m ²	m ²	6.4800	1.608		25.73	
5*		śruby podkładki i nakrętki 0.2007kg/m * 7.10zł/kg	kg	3.2112	1.425		22.80	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.441		7.06	
7*		-- S -- wyciąg 0.02205m-g/m * 9.98zł/m-g	m-g	0.3528	0.220			3.52
8*		środek transportowy 0.0243m-g/m * 75.40zł/m-g	m-g	0.3888	1.832			29.31
					5.152	60.47		22.01
					1.926	22.61		8.23
Razem z narzutami:					44.630	173.27	477.74	63.07
Cena jednostkowa:					44.63	10.826	29.858	3.941

PODSUMOWANIE

Pawilon - PRALNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	39402.87	6853.83	32169.41	379.63
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	4846.97	4592.47		254.50
RAZEM	44249.84	11446.30	32169.41	634.13
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1811.29	1716.58		94.71
RAZEM	46061.13	13162.88	32169.41	728.84
			OGÓLEM	46061.13

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy sześćdziesiąt jeden i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja odgromowa						
52	KNR-W 4-03 d.5 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu obmiar = 80.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/szt. * 20.37zł/r-g	r-g	19.3600	4.930	394.40		
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt./szt. * 3.31zł/szt.	szt.	80.8000	3.343		267.44	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.134		10.72	
Razem z narzutami:					3.303	264.53		
Cena jednostkowa:					1.235	98.91		
					12.950	757.84	278.16	0.000
						9.468	3.477	
53	KNR-W 4-03 d.5 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek obmiar = 150.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt. * 20.37zł/r-g	r-g	20.5500	2.791	418.65		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt. * 4.00zł/szt.	szt.	151.5000	4.040		606.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.162		24.30	
Razem z narzutami:					1.870	280.20		
Cena jednostkowa:					0.699	104.85		
					9.560	803.70	630.30	0.000
						5.360	4.202	
54	KNR-W 4-03 d.5 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły obmiar = 15.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt. * 20.37zł/r-g	r-g	16.6500	22.611	339.17		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt./szt. * 7.90zł/szt.	szt.	15.1500	7.979		119.69	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt./szt. * 12.31zł/szt.	szt.	15.1500	12.433		186.50	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.817		12.26	
Razem z narzutami:					15.149	227.17		
Cena jednostkowa:					5.664	84.96		
					64.650	651.30	318.45	0.000
						43.424	21.229	
55	KNR-W 4-03 d.5 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 250.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	47.2500	3.850	962.50		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0.23088kg/m * 4.96zł/kg	kg	57.7200	1.145		286.25	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.046		11.50	
Razem z narzutami:					2.580	645.73		
Cena jednostkowa:					0.965	241.52		
					8.590	1849.75	297.75	0.000
						7.395	1.191	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR-W 4-03 d.5 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 75.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m * 20.37zł/r-g	r-g	30.7500	8.352	626.40		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0.23088kg/m * 4.96zł/kg	kg	17.3160	1.145		85.88	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.046		3.45	
					Koszty pośrednie 67% od (R, S)	5.596	419.62	
					Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2.092	156.90	
Razem z narzutami:					1292.25	17.230	1202.92	89.33
Cena jednostkowa:					17.23		16.040	1.191
								0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	4355.11	2741.12	1613.99		
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	1837.25	1837.25			
RAZEM	6192.36	4578.37	1613.99		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	687.14	687.14			
RAZEM	6879.50	5265.51	1613.99		
			OGÓLEM	6879.50	

Słownie: sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Rusztowanie						
57	KNR-W 2-02 d.6 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m obmiar = 240.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ² * 20.37zł/r-g	r-g	86.4000	7.333	1759.92		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ² * 86.22zł/m ²	m ²	1.4640	0.526		126.24	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ² * 86.79zł/m ²	m ²	0.0480	0.017		4.08	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ² * 933.15zł/m ³	m ³	0.0264	0.103		24.72	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ² * 877.54zł/m ³	m ³	0.0312	0.114		27.36	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ² * 661.89zł/m ³	m ³	0.0432	0.119		28.56	
7*		haki do muru 0.012kg/m ² * 8.14zł/kg	kg	2.8800	0.098		23.52	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² * 4.45zł/kg	kg	2.1600	0.040		9.60	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.015		3.60	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.102m-g/m ² * 11.21zł/m-g	m-g	24.4800	1.143			274.32
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					5.679	1179.12		183.84
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					2.123	440.88		68.64
Razem z narzutami:					17.310	3379.92	247.68	526.80
Cena jednostkowa:						14.083	1.032	2.195
58	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,12,13,14,20,21,22,25,26,27,34,35,37, 40,41,42,48,49,50,51,52,53,54,55,56)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe 645.33389/(0.84*2)=384.1273m-g * 11.21zł/m-g	m-g	384.1273				4306.07
Koszty pośrednie 67% od (R, S)					2885.07			2885.07
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1078.67			1078.67
Razem z narzutami:					8269.81			8269.81

PODSUMOWANIE

		Rusztowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6587.99	1759.92	247.68	4580.39
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	4248.03	1179.12		3068.91
RAZEM		10836.02	2939.04	247.68	7649.30
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1588.19	440.88		1147.31
RAZEM		12424.21	3379.92	247.68	8796.61
				OGÓŁEM	12424.21

Słownie: dwanaście tysięcy czterysta dwadzieścia cztery i 21/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	289298.80	44244.69	238250.84	6803.27
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	34203.03	29644.66		4558.37
	RAZEM	323501.83	73889.35	238250.84	11361.64
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	12787.93	11084.49		1703.44
	RAZEM	336289.76	84973.84	238250.84	13065.08
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	77346.64	19543.98	54797.69	3004.97
	RAZEM	413636.40	104517.82	293048.53	16070.05
				OGÓŁEM	413636.40

Słownie: czterysta trzynaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek Administracyjno - Gospodarczy	8783.82	59522.69	545.56	6250.40	2337.12	77439.59
2	Budynek "A"	17272.88	102746.13	932.32	12197.18	4560.78	137709.29
3	Pawilon "B" + Łącznik	6833.12	41950.94	365.37	4823.20	1803.41	55776.04
4	Pawilon - PRALNIA	6853.83	32169.41	379.63	4846.97	1811.29	46061.13
5	Instalacja odgromowa	2741.12	1613.99		1837.25	687.14	6879.50
6	Rusztowanie	1759.92	247.68	4580.39	4248.03	1588.19	12424.21
	RAZEM netto	44244.69	238250.84	6803.27	34203.03	12787.93	336289.76
	VAT						77346.64
	Razem brutto						413636.40

Słownie: czterysta trzynaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 9	Budynek Administracyjno - Gospodarczy	77439.59	18.72%
2	10 - 22	Budynek "A"	137709.29	33.29%
3	23 - 37	Pawilon "B" + Łącznik	55776.04	13.48%
4	38 - 51	Pawilon - PRALNIA	46061.13	11.14%
5	52 - 56	Instalacja odgromowa	6879.50	1.66%
6	57 - 58	Rusztowanie	12424.21	3.00%
		RAZEM netto	336289.76	81.30%
		VAT	77346.64	18.70%
		Razem brutto	413636.40	100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			413636.40	
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			336289.76	
Podatek VAT			77346.64	

Słownie: czterysta trzynaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja pokryć dachowych na budynkach Domu Pomocy Społecznej w Koźuchowie					
1		Budynek Administracyjno - Gospodarczy			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	[7.50+9.30+11.10+12.90+14.70]*3.00 16.50*2.70 + 18.30*6.00	m ² m ²	166.500 154.350	
				RAZEM	320.850
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3 320.85	m ²	320.850	
				RAZEM	320.850
3	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - wyprofilowanie	m ²		
d.1	202 0534-03	[11.10+16.50]*1.20	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
4	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²		
d.1	0302-04	320.85	m ²	320.850	
				RAZEM	320.850
5	KNR 9-14	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²		
d.1	0102 - 03	320.85	m ²	320.850	
				RAZEM	320.850
6	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazłów dachowych, kominów klap dymowych itp.	m ²		
d.1	0301 02	[1.00*4*0.25]*2 [1.45+0.48]*2*2*0.25 [1.74+0.48]*2*2*0.25 [2.60+0.48]*2*0.25 [2.34+0.48]*2*0.25 [1.15+0.48]*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.000 1.930 2.220 1.540 1.410 0.815	
				RAZEM	9.915
7	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²		
d.1	0301 03	[18.30*2+23.70*2-3.50+1.50*6]*0.25 5.10*2*0.25	m ² m ²	22.375 2.550	
				RAZEM	24.925
8	KNR 9-14	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²		
d.1	0103 01	320.85+9.915+24.925	m ²	355.690	
				RAZEM	355.690
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
d.1	0507-02	[18.30*2+23.70*2-3.50+1.50*6]*0.45 5.10*2*0.45	m ² m ²	40.275 4.590	
				RAZEM	44.865
2		Budynek "A"			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	25.20*10.00+11.00*8.00+4.00*2.00+2.00*2.00*2 6.00*6.00+4.90*3.50+6.00*4.00+13.00*6.00 4.90*5.00	m ² m ² m ²	356.000 155.150 24.500	
				RAZEM	535.650
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	Krotność = 3 535.65	m ²	535.650	
				RAZEM	535.650
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	6.00*0.35+4.00*2*0.30 5.00*0.35	m ² m ²	4.500 1.750	
				RAZEM	6.250
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	6.00+5.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	11.50*4	m	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²		
d.2	0302-04	356.00+155.15	m ²	511.150	
				RAZEM	511.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 9-14 d.2 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA 535.65	m ² m ²	 535.650	
				RAZEM	535.650
17	KNR 9-14 d.2 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów kłap dymowych itp. 27.45	m ² m ²	 27.450	
				RAZEM	27.450
18	KNR 9-14 d.2 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. [25.20+8.00*2+2.00*4+10.00*2+6.00*2+4.00*2+13.00*2+6.00]*0.25 5.00*2*0.25 [4.90*2+5.00]*0.25	m ² m ² m ²	 30.300 2.500 3.700	
				RAZEM	36.500
19	KNR 9-14 d.2 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer 535.65+7.45+36.50	m ² m ²	 579.600	
				RAZEM	579.600
20	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan [25.20+8.00*2+2.00*4+16.00+6.00*2+5.00*2+4.90*2+3.50]*0.45 [13.00*2*6.00]*0.45 [4.00*2+6.00]*0.35 5.00*0.25	m ² m ² m ² m ²	 45.225 70.200 4.900 1.250	
				RAZEM	121.575
21	KNR 2-02 d.2 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-02 d.2 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 46.00	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
3		Pawilon "B" + Łącznik			
23	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 27.00*6.00	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
24	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 162.00	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [27.00+6.00*2]*0.35 27.00*0.30	m ² m ² m ²	 13.650 8.100	
				RAZEM	21.750
26	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.00+27.00	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
27	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR 9-12 d.3 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe 27.00*6.00	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
29	KNR 9-14 d.3 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA 162.00	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
30	KNR 9-14 d.3 0102 06	Dwuwarstwowe, renowacyjne krycie dachów papą z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grubości układu i z gwarancją 9,1 mm (gwarancja 40 lat) - (Łącznik) 24.00*3.50	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNR 9-14 d.3 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów kłap dymowych itp. 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
32	KNR 9-14 d.3 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[24.00+3.50*2+6.00*2+27.00]*0.30	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR 9-14 d.3 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²		
		84.00+162.00+12.40+21.00	m ²	279.400	
				RAZEM	279.400
34	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
		[6.00*2+27.00]*0.35	m ²	13.650	
		24.00*0.25	m ²	6.000	
				RAZEM	19.650
35	KNR 2-02 d.3 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		27.00+24.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
36	KNR 2-02 d.3 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR-W 2-02 d.3 0406-01 analogia	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4		Pawilon - PRALNIA			
38	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		16.00*6.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
39	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	96.000	
		96.00			
				RAZEM	96.000
40	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[6.00*2+16.00]*0.35	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
41	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 9-12 d.4 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²		
		16.00*6.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
44	KNR 9-14 d.4 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwaran-cja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
45	KNR 9-14 d.4 0301 02	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierz- ni ponad 0,5 m ² do 1,0 m ² obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, komi- nów kłap dymowych itp.	m ²		
		12.40	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
46	KNR 9-14 d.4 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. po- nad 1,0 m ² obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²		
		[16.00+6.00*2]*0.30	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
47	KNR 9-14 d.4 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²		
		96.00*12.40+8.40	m ²	1198.800	
				RAZEM	1198.800
48	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
		9.80	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
49	KNR 2-02 d.4 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 2-02 d.4 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 2-02 d.4 0406-01 analogia	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Instalacja odgromowa			
52	KNR-W 4-03 d.5 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
53	KNR-W 4-03 d.5 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek	szt.		
		150.00	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
54	KNR-W 4-03 d.5 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR-W 4-03 d.5 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym	m		
		250.00	m	250.000	
				RAZEM	250.000
56	KNR-W 4-03 d.5 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6		Rusztowanie			
57	KNR-W 2-02 d.6 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		240.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
58	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,12,13,14,20,21,22,25,26,27,34,35,37,40,41,42,48,49,50,51,52,53,54,55,56)			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2172.0231	20.37	44244.69
				RAZEM	44244.69

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dwieście czterdzieści cztery i 69/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Papa podkładowa Wentylacyjna Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	1378.2750	27.40	37764.73
2.	Silver Primer Szybki lakier SBS	dm ³	844.7215	32.04	27064.87
3.	gaz propan-butan	kg	3.3120	2.99	9.90
4.	Gaz propan-butan	kg	371.9830	3.00	1115.96
5.	pręty stalowe ocynkowane	kg	75.0360	4.96	372.13
6.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	2.1600	4.45	9.60
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	17.3358	85.75	1486.51
8.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	318.8400	16.24	5177.92
9.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	955.9432	16.24	15524.48
10.	haki do muru	kg	2.8800	8.14	23.52
11.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	29.7000	7.93	235.53
12.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	156.0000	9.28	1447.68
13.	impregnat	dm ³	0.2961	18.34	5.42
14.	folie paroprzepuszczalne PAROC	m ²	1199.0000	3.06	3668.94
15.	Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³	dm ³	162.6983	13.65	2220.64
16.	SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 10 dm ³	dm ³	115.1222	13.65	1571.40
17.	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	42.0624	18.40	773.95
18.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m ²	1564.9228	34.15	53442.71
19.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.4150	3.97	69.15
20.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX E - grub. 150 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m ²	1144.5000	69.92	80023.44
21.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1959	208.57	40.95
22.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0264	933.15	24.72
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0312	877.54	27.36
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0432	661.89	28.56
25.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0256	1100.97	1129.10
26.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.4640	86.22	126.24
27.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0480	86.79	4.08
28.	śruby podkładowe i nakrętki	kg	8.6301	7.10	61.28
29.	wsporniki ściennie	szt.	80.8000	3.31	267.44
30.	wsporniki dachowe	szt.	151.5000	4.00	606.00
31.	wsporniki naciągowe	szt.	15.1500	7.90	119.69
32.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	15.1500	12.31	186.50
33.	materiały pomocnicze	zł			1771.60
34.	materiały pomocnicze	zł			1848.84
				RAZEM	238250.84

Słownie: dwieście trzydzieści osiem tysięcy dwieście pięćdziesiąt i 84/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	24.6853	75.40	1861.77
2.	wyciąg	m-g	33.1620	9.98	331.61
3.	środek transportowy	m-g	0.4044	72.95	29.50
4.	rusztowania ramowe	m-g	408.6073	11.21	4580.39
				RAZEM	6803.27

Słownie: sześć tysięcy osiemset trzy i 27/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja pokryć dachowych na budynkach Domu Pomocy Społecznej w Koźuchowie						
1		Budynek Administracyjno - Gospodarczy				
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	320.850	12.13	3891.91
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	320.850	5.87	1883.39
3 d.1	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - wyprofilowanie	m ²	33.120	32.70	1083.02
4 d.1	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²	320.850	83.01	26633.76
5 d.1	KNR 9-14 0102 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²	320.850	89.17	28610.19
6 d.1	KNR 9-14 0301 02	Obróbki dekarскиеjednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp.	m ²	9.915	55.78	553.06
7 d.1	KNR 9-14 0301 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²	24.925	53.46	1332.49
8 d.1	KNR 9-14 0103 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²	355.690	17.95	6384.64
9 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²	44.865	157.52	7067.13
Razem dział: Budynek Administracyjno - Gospodarczy						77439.59

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budynek "A"				
10	KNR 4-01 0519-d.2 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	535.650	12.13	6497.43
11	KNR 4-01 0519-d.2 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	535.650	5.87	3144.27
12	KNR 4-01 0535-d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6.250	11.74	73.38
13	KNR 4-01 0535-d.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	11.000	5.87	64.57
14	KNR 4-01 0535-d.2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	46.000	4.30	197.80
15	KNR 9-12 0302-d.2 04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²	511.150	83.01	42430.56
16	KNR 9-14 0102 d.2 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²	535.650	89.17	47763.91
17	KNR 9-14 0301 d.2 02	Obróbki dekarskie jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp.	m ²	27.450	55.78	1531.16
18	KNR 9-14 0301 d.2 03	Obróbki dekarskie jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²	36.500	53.46	1951.29
19	KNR 9-14 0103 d.2 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²	579.600	17.95	10403.82
20	KNR 2-02 0507-d.2 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²	121.575	157.56	19155.36
21	KNR 2-02 0509-d.2 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m	11.000	71.90	790.90
22	KNR 2-02 0511-d.2 04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	46.000	80.54	3704.84
Razem dział: Budynek "A"						137709.29

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pawilon "B" + Łącznik				
23 d.3 06	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	162.000	12.13	1965.06
24 d.3 07	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	162.000	5.87	950.94
25 d.3 08	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	21.750	11.74	255.35
26 d.3 04	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	51.000	5.87	299.37
27 d.3 06	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	26.000	4.30	111.80
28 d.3 04	KNR 9-12 0302-	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²	162.000	83.01	13447.62
29 d.3 - 03	KNR 9-14 0102	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²	162.000	89.17	14445.54
30 d.3 06	KNR 9-14 0102	Dwuwarstwowe, renowacyjne krycie dachów papą z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grubości układu i z gwarancją 9,1 mm (gwarancja 40 lat) - (Łącznik)	m ²	84.000	88.20	7408.80
31 d.3 02	KNR 9-14 0301	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów kłap dymowych itp.	m ²	12.400	55.78	691.67
32 d.3 03	KNR 9-14 0301	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²	21.000	53.46	1122.66
33 d.3 01	KNR 9-14 0103	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²	279.400	17.95	5015.23
34 d.3 02	KNR 2-02 0507-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²	19.650	157.56	3096.05
35 d.3 03	KNR 2-02 0509-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m	51.000	71.90	3666.90
36 d.3 04	KNR 2-02 0511-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	26.000	80.54	2094.04
37 d.3 0406-01 analogia	KNR-W 2-02	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m	27.000	44.63	1205.01
Razem dział: Pawilon "B" + Łącznik						55776.04

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pawilon - PRALNIA				
38	KNR 4-01 0519-d.4 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	96.000	12.13	1164.48
39	KNR 4-01 0519-d.4 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	96.000	5.87	563.52
40	KNR 4-01 0535-d.4 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	9.800	11.74	115.05
41	KNR 4-01 0535-d.4 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	16.000	5.87	93.92
42	KNR 4-01 0535-d.4 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.000	4.30	77.40
43	KNR 9-12 0302-d.4 04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 150 mm pod pokrycie papowe	m ²	96.000	83.01	7968.96
44	KNR 9-14 0102 d.4 - 03	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami, o grubości układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) Technologia Szybki Syntan SBS - ICOPAL SA	m ²	96.000	89.17	8560.32
45	KNR 9-14 0301 d.4 02	Obróbki dekarskie jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o powierzchni ponad 0,5 m2 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów klap dymowych itp.	m ²	12.400	55.78	691.67
46	KNR 9-14 0301 d.4 03	Obróbki dekarskie jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan o pow. ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp.	m ²	8.400	53.46	449.06
47	KNR 9-14 0103 d.4 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer	m ²	1198.800	17.95	21518.46
48	KNR 2-02 0507-d.4 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²	9.800	157.56	1544.09
49	KNR 2-02 0509-d.4 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m	16.000	71.90	1150.40
50	KNR 2-02 0511-d.4 04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	18.000	80.54	1449.72
51	KNR-W 2-02 d.4 0406-01 analogia	Kantówka pod opierzenie pasa nadrynnowego - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m	16.000	44.63	714.08
Razem dział: Pawilon - PRALNIA						46061.13

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja odgromowa				
52 d.5	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	80.000	12.95	1036.00
53 d.5	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek	szt.	150.000	9.56	1434.00
54 d.5	KNR-W 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	15.000	64.65	969.75
55 d.5	KNR-W 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m	250.000	8.59	2147.50
56 d.5	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m	75.000	17.23	1292.25
Razem dział: Instalacja odgromowa						6879.50

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Rusztowanie				
57 d.6	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²	240.000	17.31	4154.40
58 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,12,13,14,20,21,22,25,26,27,34,35,37,40,41,42,48,49,50,51,52,53,54,55,56)				8269.81
Razem dział: Rusztowanie						12424.21
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						336289.76
Podatek VAT						77346.64
Ogółem wartość kosztorysowa robót						413636.40

Słownie: czterysta trzynaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 40/100 zł