

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	105332.11	24091.05	79435.66	1805.40
Koszty pośrednie [Kp] 72%	18645.45	17345.56		1299.89
od (R, S) RAZEM	123977.56	41436.61	79435.66	3105.29
Koszty zakupu [Kz] 12%	9532.28		9532.28	
od (Mbezp) RAZEM	133509.84	41436.61	88967.94	3105.29
Zysk [Z] 12%	5345.02	4972.39		372.63
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	138854.86	46409.00	88967.94	3477.92
VAT [V] 8%	11108.39	3712.72	7117.44	278.23
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM	149963.25	50121.72	96085.38	3756.15
				OGÓŁEM
				149963.25

Słownie: sto czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt trzy i 25/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 12,8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ³ * 26.00zł/r-g	r-g	18.1760	36.920	472.58		
		Razem koszty bezpośrednie: 472.58 Ceny jednostkowe			36.920	472.58 36.920	0.000	0.000
2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recz- nym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = 0,897m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³ * 26.00zł/r-g	r-g	1.1302	32.760	29.39		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³ * 144.00zł/m-g	m-g	0.4252	68.256			61.23
		Razem koszty bezpośrednie: 90.62 Ceny jednostkowe			101.016	29.39 32.760	0.000	61.23 68.256
3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recz- nym załadunku i wyladowaniu samochodem ciezarowym - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km obmiar = 0,897m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*10=0.37m-g/m ³ * 144.00zł/m-g	m-g	0.3319	53.280			47.79
		Razem koszty bezpośrednie: 47.79 Ceny jednostkowe			53.280	0.000	0.000	47.79 53.280
4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na be- tonie na zakład obmiar = 14,388m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	5.8991	10.660	153.38		
		Razem koszty bezpośrednie: 153.38 Ceny jednostkowe			10.660	153.38 10.660	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 71,94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	10.7910	3.900	280.57		
		Razem koszty bezpośrednie: 280.57 Ceny jednostkowe			3.900	280.57 3.900	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = 89,91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	26.9730	7.800	701.30		
		Razem koszty bezpośrednie: 701.30 Ceny jednostkowe			7.800	701.30 7.800	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 47,92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	5.2712	2.860	137.05		
		Razem koszty bezpośrednie: 137.05 Ceny jednostkowe			2.860	137.05 2.860	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0311-01	Wykonanie przewodów kominowych o przekro- ju 1/2 x 1/2 ceg. w istniejących ścianach z ceg- ły obmiar = 16,2m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	32.7240	52.520	850.82		
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 9szt/m * 4.00zł/szt	szt	145.8000	36.000		583.20	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.4kg/m * 0.88zł/kg	kg	22.6800	1.232		19.96	
4*		wapno suchogazzone 1.03kg/m * 0.88zł/kg	kg	16.6860	0.906		14.68	
5*		piasek 0.007m³/m * 89.00zł/m³	m³	0.1134	0.623		10.09	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 627.93zł	%	1.5000	0.581		9.42	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.022m-g/m * 16.00zł/m-g	m-g	0.3564	0.352			5.70
8*		wyciąg 0.042m-g/m * 16.00zł/m-g	m-g	0.6804	0.672			10.89
Razem koszty bezpośrednie: 1504.76 Ceny jednostkowe					92.886	850.82 52.520	637.35 39.342	16.59 1.024
9	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm obmiar = 12,8m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m² * 26.00zł/r-g	r-g	41.4720	84.240	1078.27		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m³/m² * 399.00zł/m³	m³	0.9088	28.329		362.61	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m³/m² * 1999.00zł/m³	m³	0.1792	27.986		358.22	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m² * 16.00zł/kg	kg	7.6800	9.600		122.88	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 843.71zł	%	1.5000	0.989		12.66	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m² * 18.00zł/m-g	m-g	1.9200	2.700			34.56
7*		środek transportowy 0.01m-g/m² * 143.00zł/m-g	m-g	0.1280	1.430			18.30
Razem koszty bezpośrednie: 1987.50 Ceny jednostkowe					155.274	1078.27 84.240	856.37 66.904	52.86 4.130
10	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 44,12m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m² * 26.00zł/r-g	r-g	11.0300	6.500	286.78		
Razem koszty bezpośrednie: 286.78 Ceny jednostkowe					6.500	286.78 6.500	0.000	0.000
11	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonych tynków obmiar = 13,23m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m² * 26.00zł/r-g	r-g	2.3814	4.680	61.92		
Razem koszty bezpośrednie: 61.92 Ceny jednostkowe					4.680	61.92 4.680	0.000	0.000
12	KNR AT-38 0101-02 0101- 03	Lokalna naprawa tynków warstwa o grubości 2 cm obmiar = 13,23m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28+1*0,09=0.37r-g/m² * 26.00zł/r-g	r-g	4.8951	9.620	127.27		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa tynkarska 29,36+1*9,79=39.15kg/m ² * 1.00zł/kg	kg	517.9545	39.150		517.95	
3*		-- S -- ŚRODEK TRANSPORTOWY 0,004m-g/m ² * 144.00zł/m-g	m-g	0.0529	0.576			7.62
		Razem koszty bezpośrednie: 652.84 Ceny jednostkowe			49.346	127.27 9.620	517.95 39.150	7.62 0.576
13	KNR AT-38 0101-04	Jdnokrotne gruntowanie podłoża obmiar = 44,12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	2.6472	1.560	68.83		
2*		-- M -- preparat 0.15dm ³ /m ² * 6.00zł/dm ³	dm ³	6.6180	0.900		39.71	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 39.71zł	%	1.5000	0.014		0.60	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ² * 144.00zł/m-g	m-g	0.1324	0.432			19.06
		Razem koszty bezpośrednie: 128.20 Ceny jednostkowe			2.906	68.83 1.560	40.31 0.914	19.06 0.432
14	KNR AT-38 0504-03	Warstwa zbrojniowa wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej na kominach ponad dachem obmiar = 44,12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	52.0616	30.680	1353.60		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 3,81kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	168.0972	5.334		235.34	
3*		siatka z włókna szklanego 1.15m ² /m ² * 4.00zł/m ²	m ²	50.7380	4.600		202.95	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 438.29zł	%	1.5000	0.149		6.57	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.4412	0.160			7.06
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ² * 144.00zł/m-g	m-g	0.3530	1.152			50.83
		Razem koszty bezpośrednie: 1856.35 Ceny jednostkowe			42.075	1353.60 30.680	444.86 10.083	57.89 1.312
15	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych RAL 7047 obmiar = 44,12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	22.5012	13.260	585.03		
2*		-- M -- Tynk ral 7074 2.58kg/m ² * 10.00zł/kg	kg	113.8296	25.800		1138.30	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1138.3zł	%	1.5000	0.387		17.07	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0084m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.3706	0.134			5.93
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 144.00zł/m-g	m-g	0.3971	1.296			57.18
		Razem koszty bezpośrednie: 1803.51 Ceny jednostkowe			40.877	585.03 13.260	1155.37 26.187	63.11 1.430

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 970,38m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	29.1114	0.780	756.90		
Razem koszty bezpośrednie: 756.90 Ceny jednostkowe					0.780	756.90 0.780	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk obmiar = 89,91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	141.1587	40.820	3670.13		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,1m ² /m ² * 111.00zł/m ²	m ²	98.9010	122.100		10978.01	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.056kg/m ² * 122.00zł/kg	kg	5.0350	6.832		614.27	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ² * 0.50zł/szt	szt	602.3970	3.350		301.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 11893.48zł	%	1.5000	1.984		178.40	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	0.6114	0.972			87.43
Razem koszty bezpośrednie: 15829.44 Ceny jednostkowe					176.058	3670.13 40.820	12071.88 134.266	87.43 0.972
18	KNR 9-14 0101-03	Pokrycie dachów renowacyjne w układach jed- nowarstwowych papa aktywną termicznie z fu- nkcją wentylacji obmiar = 568,32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	15.3446	0.702	398.96		
2*		-- M -- papa podkładowa Wentylacja 0,13m ² /m ² * 25.00zł/m ²	m ²	73.8816	3.250		1847.04	
3*		gaz propan-butan 0.014kg/m ² * 9.00zł/kg	kg	7.9565	0.126		71.61	
4*		grunt 0,021kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	11.9347	0.168		95.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2014.13zł	%	1.5000	0.053		30.21	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ² * 18.00zł/m-g	m-g	0.2842	0.009			5.11
7*		środek transportowy 0.00122m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	0.6934	0.174			99.15
Razem koszty bezpośrednie: 2547.56 Ceny jednostkowe					4.482	398.96 0.702	2044.34 3.597	104.26 0.183
19	KNR 9-14 0101-02	Pokrycie dachów renowacyjne papą aktywną termicznie grb 5,2 obmiar = 568,32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	107.9808	4.940	2807.50		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna extra wentylacja top 5,2 1.17m ² /m ² * 50.00zł/m ²	m ²	664.9344	58.500		33246.72	
3*		gaz propan-butan 0.14kg/m ² * 9.00zł/kg	kg	79.5648	1.260		716.08	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.205kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	116.5056	1.640		932.04	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 34894.84zł	%	1.5000	0.921		523.42	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² * 18.00zł/m-g	m-g	2.8416	0.090			51.15
7*		środek transportowy 0.012m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	6.8198	1.716			975.24
Razem koszty bezpośrednie: 39252.15 Ceny jednostkowe					69.067	2807.50 4.940	35418.26 62.321	1026.39 1.806
20	kalkulacja za- kładowa	kliny styropianowe 10x10 laminowane papa obmiar = 87,39m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	35.8299	10.660	931.58		
2*		-- M -- kliny 1.02m/m * 9.00zł/m	m	89.1378	9.180		802.24	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m * 1.55zł/kg	kg	59.8622	1.062		92.79	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 895.03zł	%	1.5000	0.154		13.43	
5*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m * 18.00zł/m-g	m-g	0.1835	0.038			3.30
6*		środek transportowy 0.0011m-g/m * 143.00zł/m-g	m-g	0.0961	0.157			13.75
Razem koszty bezpośrednie: 1857.09 Ceny jednostkowe					21.251	931.58 10.660	908.46 10.396	17.05 0.195
21	KNR 9-14 0302--03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej obmiar = 32,24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	18.8282	15.184	489.53		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna - 1.22m ² /m ² * 50.00zł/m ²	m ²	39.3328	61.000		1966.64	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ² * 9.00zł/kg	kg	12.2512	3.420		110.26	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania.. 0.46kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	14.8304	3.680		118.64	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2195.54zł	%	1.5000	1.021		32.93	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ² * 18.00zł/m-g	m-g	0.1644	0.092			2.96
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	0.4191	1.859			59.93
Razem koszty bezpośrednie: 2780.89 Ceny jednostkowe					86.256	489.53 15.184	2228.47 69.121	62.89 1.951
22	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej obmiar = 23,66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	13.8174	15.184	359.25		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ² * 50.00zł/m ²	m ²	28.8652	61.000		1443.26	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ² * 9.00zł/kg	kg	8.9908	3.420		80.92	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	10.8836	3.680		87.07	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1611.25zł	%	1.5000	1.022		24.17	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ² * 18.00zł/m-g	m-g	0.1207	0.092			2.17
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	0.3076	1.859			43.98
Razem koszty bezpośrednie: 2040.82 Ceny jednostkowe					86.257	359.25 15.184	1635.42 69.122	46.15 1.951
23	KNR AT-0114-01	Izolacje szczelin SZER 8 MM obmiar = 55,16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	7.1708	3.380	186.44		
2*		-- M -- SILIKON 0,06DM3/m * 45.00zł/DM3	DM3	3.3096	2.700		148.93	
3*		sznur konopny smołowany 1.03m/m * 1.00zł/m	m	56.8148	1.030		56.81	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 205.74zł	%	1.5000	0.056		3.09	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m * 18.00zł/m-g	m-g	0.0552	0.018			0.99
6*		środek transportowy 0.001m-g/m * 143.00zł/m-g	m-g	0.0552	0.143			7.89
Razem koszty bezpośrednie: 404.15 Ceny jednostkowe					7.327	186.44 3.380	208.83 3.786	8.88 0.161
24	KNR 9-14 0301-01	OBRÓBKA sztyc słópów obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt. * 26.00zł/r-g	r-g	6.0000	5.200	156.00		
2*		-- M -- papa jutowa asfaltowa powlekana 0.03m ² /szt. * 50.00zł/m ²	m ²	0.9000	1.500		45.00	
3*		materiały pomocnicze 2% * 45zł	%	2.0000	0.030		0.90	
Razem koszty bezpośrednie: 201.90 Ceny jednostkowe					6.730	156.00 5.200	45.90 1.530	0.000
25	KNR-W 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowe- go przy głębokości do 15 cm obmiar = 1,28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.66r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	11.0848	225.160	288.20		
Razem koszty bezpośrednie: 288.20 Ceny jednostkowe					225.160	288.20 225.160	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt * 26.00zł/r-g	r-g	6.9300	180.180	180.18		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1m ² /szt * 1777.00zł/m ²	m ²	1.0000	1777.000		1777.00	
3*		silikon 0.31kg/szt * 35.00zł/kg	kg	0.3100	10.850		10.85	
4*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt * 24.00zł/kg	kg	0.2100	5.040		5.04	
5*		śruby kotwiące 5szt/szt * 2.00zł/szt	szt	5.0000	10.000		10.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt * 66.00zł/szt	szt	1.0000	66.000		66.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.07m-g/szt * 18.00zł/m-g	m-g	0.0700	1.260			1.26
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt * 143.00zł/m-g	m-g	0.1000	14.300			14.30
Razem koszty bezpośrednie: 2064.63 Ceny jednostkowe					2064.630	180.18 180.180	1868.89 1868.890	15.56 15.560
27	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	5.8240	67.600	151.42		
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 48.6szt/m ² * 4.00zł/szt	szt	108.8640	194.400		435.46	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ² * 0.88zł/kg	kg	14.3360	5.632		12.62	
4*		wapno suchogaszzone 3.6kg/m ² * 0.88zł/kg	kg	8.0640	3.168		7.10	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ² * 88.00zł/m ³	m ³	0.0717	2.816		6.31	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 461.49zł	%	1.5000	3.090		6.92	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.05m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.1120	0.800			1.79
8*		wyciąg 0.26m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.5824	4.160			9.32
Razem koszty bezpośrednie: 630.94 Ceny jednostkowe					281.666	151.42 67.600	468.41 209.106	11.11 4.960
28	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcz- nie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 2,24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	2.0160	23.400	52.42		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 5.2kg/m ² * 0.88zł/kg	kg	11.6480	4.576		10.25	
3*		wapno suchogaszzone 6.6kg/m ² * 0.88zł/kg	kg	14.7840	5.808		13.01	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² * 88.00zł/m ³	m ³	0.0596	2.341		5.24	
5*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.04szt/m ² * 2.00zł/szt	szt	0.0896	0.080		0.18	
6*		materiały pomocnicze 2% * 28.68zł	%	2.0000	0.256		0.57	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.0896	0.640			1.43
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ² * 16.00zł/m-g	m-g	0.0896	0.640			1.43
Razem koszty bezpośrednie: 84.53 Ceny jednostkowe					37.741	52.42 23.400	29.25 13.061	2.86 1.280
29	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2,24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	0.3114	3.614	8.10		
2*		-- M -- farba emulsyjna	dm ³	0.6476	3.469		7.77	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.2891dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³ materiały pomocnicze 1.5% * 7.77zł	%	1.5000	0.052		0.12	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 143.00zł/m-g	m-g	0.0007	0.043			0.10
Razem koszty bezpośrednie: 16.09 Ceny jednostkowe					7.178	8.10 3.614	7.89 3.521	0.10 0.043
30	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych obmiar = 1,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	1.1250	19.500	29.25		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.21m ³ /m * 33.00zł/m ³	m ³	0.3150	6.930		10.40	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.5szt/m * 6.00zł/szt	szt	0.7500	3.000		4.50	
4*		pręty okrągłe walcowane na gorąco 3.02kg/m * 10.00zł/kg	kg	4.5300	30.200		45.30	
5*		materiały pomocnicze 2% * 60.2zł	%	2.0000	0.803		1.20	
6*		-- S -- spawarka elektryczna 0.48m-g/m * 55.00zł/m-g	m-g	0.7200	26.400			39.60
Razem koszty bezpośrednie: 130.25 Ceny jednostkowe					86.833	29.25 19.500	61.40 40.933	39.60 26.400
31	KNR 9-14 0103-01	zabezpieczenie wierzchniej warstwy papy lakierni obmiar = 568,32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0835r-g/m ² * 26.00zł/r-g	r-g	47.4547	2.171	1233.82		
2*		-- M -- lakier asfaltowy przeciwrzeczny do ochrony 0.163dm ³ /m ² * 41.00zł/dm ³	dm ³	92.6362	6.683		3798.08	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania 0.0266dm ³ /m ² * 9.00zł/dm ³	dm ³	15.1173	0.239		136.06	
4*		materiały pomocnicze 0.9% * 3934.14zł	%	0.9000	0.062		35.41	
Razem koszty bezpośrednie: 5203.37 Ceny jednostkowe					9.155	1233.82 2.171	3969.55 6.984	0.000
32	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku obmiar = 71,94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	46.8329	16.926	1217.66		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.93kg/m * 31.00zł/kg	kg	138.8442	59.830		4304.17	
3*		spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0.039kg/m * 122.00zł/kg	kg	2.8057	4.758		342.29	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m * 11.00zł/kpl	kpl	143.8800	22.000		1582.68	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 6229.14zł	%	1.5000	1.299		93.44	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 143.00zł/m-g	m-g	0.2518	0.501			36.01
7*		wyciąg 0.0019m-g/m * 18.00zł/m-g	m-g	0.1367	0.034			2.46
Razem koszty bezpośrednie: 7578.71						1217.66	6322.58	38.47

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					105.348	16.926	87.887	0.535
33	KNR-W 4-01 0526-09	Uzupełnienie blachą z cynku rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt. * 26.00zł/r-g	r-g	3.2800	21.320	85.28		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia gr.0.60 mm 2.56kg/szt. * 31.00zł/kg	kg	10.2400	79.360		317.44	
3*		spoiwo cynowo ołowiane (w prętach) 0.1kg/szt. * 122.00zł/kg	kg	0.4000	12.200		48.80	
4*		kwas solny techniczny 0.04kg/szt. * 7.00zł/kg	kg	0.1600	0.280		1.12	
5*		materiały pomocnicze 2% * 367.36zł	%	2.0000	1.837		7.35	
Razem koszty bezpośrednie: 459.99						85.28	374.71	
Ceny jednostkowe					114.997	21.320	93.677	0.000
34	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku obmiar = 47,92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	40.0132	21.710	1040.34		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.60 mm 1.97kg/m * 35.00zł/kg	kg	94.4024	68.950		3304.08	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60.. 0.04kg/m * 22.00zł/kg	kg	1.9168	0.880		42.17	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m * 16.00zł/kpl	kpl	15.8136	5.280		253.02	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 3599.27zł	%	1.5000	1.127		53.99	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m * 143.00zł/m-g	m-g	0.1294	0.386			18.50
Razem koszty bezpośrednie: 4712.10						1040.34	3653.26	18.50
Ceny jednostkowe					98.333	21.710	76.237	0.386
35	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc połączeń rury spustowej obmiar = 4msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/msc * 26.00zł/r-g	r-g	0.6000	3.900	15.60		
2*		-- M -- masa silikonowa 0.03kg/msc * 12.00zł/kg	kg	0.1200	0.360		1.44	
3*		materiały pomocnicze 2% * 1.44zł	%	2.0000	0.007		0.03	
Razem koszty bezpośrednie: 17.07						15.60	1.47	
Ceny jednostkowe					4.267	3.900	0.367	0.000
36	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 89,67szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt. * 26.00zł/r-g	r-g	28.2461	8.190	734.40		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt. * 7.50zł/szt	szt	90.5667	7.575		679.25	
3*		materiały pomocnicze 4% * 679.25zł	%	4.0000	0.303		27.17	
Razem koszty bezpośrednie: 1440.82						734.40	706.42	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					16.068	8.190	7.878	0.000
37	KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 179,14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	46.5764	6.760	1210.99		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m * 9.50zł/m	m	186.3056	9.880		1769.90	
3*		materiały pomocnicze 4% * 1769.9zł	%	4.0000	0.395		70.80	
Razem koszty bezpośrednie: 3051.69 Ceny jednostkowe					17.035	1210.99 6.760	1840.70 10.275	0.000
38	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 119,8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/m * 26.00zł/r-g	r-g	51.6338	11.206	1342.48		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m * 9.50zł/m	m	124.5920	9.880		1183.62	
3*		materiały pomocnicze 4% * 1183.62zł	%	4.0000	0.395		47.34	
Razem koszty bezpośrednie: 2573.44 Ceny jednostkowe					21.481	1342.48 11.206	1230.96 10.275	0.000
39	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 55szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt. * 26.00zł/r-g	r-g	19.6350	9.282	510.51		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt. * 12.00zł/szt	szt	55.0000	12.000		660.00	
3*		materiały pomocnicze 4% * 660zł	%	4.0000	0.480		26.40	
Razem koszty bezpośrednie: 1196.91 Ceny jednostkowe					21.762	510.51 9.282	686.40 12.480	0.000
40	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar. * 26.00zł/r-g	r-g	1.2600	32.760	32.76		
Razem koszty bezpośrednie: 32.76 Ceny jednostkowe					32.760	32.76	0.000	0.000
41	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar. * 26.00zł/r-g	r-g	0.5600	14.560	14.56		
Razem koszty bezpośrednie: 14.56 Ceny jednostkowe					14.560	14.560	0.000	0.000