

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pruskiego 2 - remont elewacji							
1 Elewacje							
1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 772.75m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	255.008				
Razem z narzutami:							
2	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murek przy schodach bocznych, murek tarasu na elewacji frontowej obmiar = 3.6m ³ -- R --	m ³					
1*	robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	26.172				
Razem z narzutami:							
3	Rozebranie schodów bocznych z balustradą d.1 obmiar = 2.4m ³ -- R --	m ³					
1*	robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	16.104				
Razem z narzutami:							
4	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - tarasy d.1 obmiar = 67.5m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	33.075				
Razem z narzutami:							
5	Rozebranie oranżerii d.1 obmiar = 38.5m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	20.020				
Razem z narzutami:							
6	Wykucie z muru stalowych krat d.1 obmiar = 25szt. -- R --	szt.					
1*	robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	32.750				
Razem z narzutami:							
7	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu d.1 z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 28.16m ³ -- R --	m ³					
1*	robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	31.539				
2*	samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	20.557				
Razem z narzutami:							
8	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu d.1 z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 28.16m ³ -- S --	m ³					
1*	samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	4.506				
Razem z narzutami:							
9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wjazd do garażu obmiar = 3.43m ³ -- R --	m ³					
1*	robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	24.490				
2*	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	118.335				

Lp.	Opis	j.m.	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m³	t	0.062				
4*	wapno suchogaszone 0.0106t/m³	t	0.036				
5*	piasek do zapraw' 0.093m³/m³	m³	0.319				
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m³	m-g	0.446				
8*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m³	m-g	3.087				
Razem z narzutami:							
10	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o d.1 pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cemento- wo-wapiennej obmiar = 4.6m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 11.5r-g/m³ -- M --	r-g	52.900				
2*	cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	1 711.200				
3*	zaprawa 0.28m³/m³	m³	1.288				
4*	materiały pomocnicze 5% -- S --	%	5.000				
5*	betoniarka 150 dm3 0.62m-g/m³	m-g	2.852				
6*	wyciąg 0.66m-g/m³	m-g	3.036				
Razem z narzutami:							
11	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 d.1 obmiar = 0.1m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 15.68r-g/m³ -- M --	r-g	1.568				
2*	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.102				
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m³/m³	m³	0.001				
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m³/m³	m³	0.005				
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m³/m³	m³	0.006				
6*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m³	kg	0.270				
7*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
8*	wyciąg 2.58m-g/m³	m-g	0.258				
9*	środek transportowy 0.12m-g/m³	m-g	0.012				
Razem z narzutami:							
12	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na d.1 gotowym podłożu obmiar = 2.4m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 23.12r-g/m³ -- M --	r-g	55.488				
2*	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	2.448				
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.014				
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m³/m³	m³	0.166				
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³	kg	2.400				

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.192				
Razem z narzutami:							
13	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie ce- mentowej 2x2 ceg. - słupki balustrady	m					
d.1	obmiar = 9m -- R --						
1*	robocizna 6.54r-g/m -- M --	r-g	58.860				
2*	cegła budowlana pełna 112.1szt/m	szt	1 008.900				
3*	zaprawa 0.055m ³ /m	m ³	0.495				
4*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
5*	wyciąg 0.43m-g/m	m-g	3.870				
Razem z narzutami:							
14	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m					
d.1	obmiar = 10m -- R --						
1*	robocizna 2.4r-g/m -- M --	r-g	24.000				
2*	balustrady i pochwyt stalowe 16kg/m	kg	160.000				
3*	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.010				
4*	farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	0.700				
5*	farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.600				
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.200				
8*	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.100				
Razem z narzutami:							
15	Nakrywy z bloków kamiennych (piaskowiec) nadwie- d.1 szane dwustronnie o przekr.do 0.1 m2	m					
	obmiar = 6m -- R --						
1*	robocizna 5.83r-g/m -- M --	r-g	34.980				
2*	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(gru- pa stali 94) 1.2kg/m	kg	7.200				
3*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.041m ³ /m	m ³	0.246				
4*	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50-75 mm kl.III 0.034m ³ /m	m ³	0.204				
5*	złom ścierny 0.05kg/m	kg	0.300				
6*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*	elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkiej) 1.02m/m -- S --	m	6.120				
8*	wyciąg szypowy 0.62m-g/m	m-g	3.720				
Razem z narzutami:							
16	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu d.1 zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m					
	obmiar = 12m						

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robocizna 5.23r-g/m	r-g	62.760				
2*	-- M -- cegła budowlana pełna 29szt/m	szt	348.000				
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00734t/m	t	0.088				
4*	piasek do zapraw 0.019m³/m	m³	0.228				
5*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.480				
7*	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.28m-g/m	m-g	3.360				
Razem z narzutami:							
17	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/ d.1 4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cemento- wo-wapiennej obmiar = 26m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	11.180				
Razem z narzutami:							
18	Zbrojenie spoin na długości pęknięć d.1 obmiar = 8.9m²	m²					
1*	-- R -- robocizna 1.16r-g/m²	r-g	10.324				
2*	-- M -- pręty fi 12 5.2kg/m²	kg	46.280				
3*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem z narzutami:							
19	Konserwacja elewacji przed wykonaniem tynków szla- chetnych d.1 obmiar = 772.75m²	m²					
1*	-- R -- robocizna 0.8r-g/m²	r-g	618.200				
2*	-- M -- materiały do konserwacji"" 1m²/m²	m²	772.750				
Razem z narzutami:							
20	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzo- d.1 nych na ścianach płaskich obmiar = 772.75m²	m²					
1*	-- R -- robocizna 2.27r-g/m²	r-g	1 754.142				
2*	-- M -- podkład renowacyjny Saniervorspitz SV 61 Baunit 6kg/m²	kg	4 636.500				
3*	podkład renowacyjny SanierGrundpotz SG 68 36kg/m²	kg	27 819.000				
4*	szpachla Kalkfeinputz RK 70N 1.78kg/m²	kg	1 375.495				
5*	materiały pomocnicze 4.96%	%	4.960				
6*	-- S -- wyciąg 0.2m-g/m²	m-g	154.550				
7*	betoniarka 150 dm3 0.06m-g/m²	m-g	46.365				
Razem z narzutami:							
21	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach d.1 wykonane ręcznie na tynku szlachetnym obmiar = 386.23m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	115.869				

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	-- M -- zaprawa Stuccoco Grobzug FG 88 Baunit 0.01m ³ /m	m ³	3.862				
3*	zaprawa wykończająca Stussoco Feinzug FF 89 6.6kg/m	kg	2 549.118				
4*	materiały pomocnicze 3%	%	3.000				
5*	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	15.449				
Razem z narzutami:							
22	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych nakra-	m ²					
d.1	pianych na ścianach płaskich obmiar = 19.3m ² -- R --						
1*	robocizna 2.48r-g/m ² -- M --	r-g	47.864				
2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.004t/m ²	t	0.077				
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0063m ³ /m ²	m ³	0.122				
4*	piasek do zapraw 0.0342m ³ /m ²	m ³	0.660				
5*	sucha mieszanka do tynków 7kg/m ²	kg	135.100				
6*	materiały pomocnicze 1.31%	%	1.310				
7*	-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.895				
8*	betoniarka 150 dm ³ 0.06m-g/m ²	m-g	1.158				
Razem z narzutami:							
23	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w roz-	m					
d.1	winięciu do 25 cm - profile okienne obmiar = 153m -- R --						
1*	robocizna 2.68r-g/m -- M --	r-g	410.040				
2*	zaprawa Stuccoco Grobzug FG 88 Baunit 0.0063m ³ /m	m ³	0.964				
3*	zaprawa wykończająca Stussoco Feinzug FF 89 6.05kg/m	kg	925.650				
4*	materiały ściernie 0.05kg/m	kg	7.650				
5*	materiały pomocnicze 3%	%	3.000				
6*	-- S -- wyciąg 0.4m-g/m	m-g	61.200				
Razem z narzutami:							
24	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w roz-	m					
d.1	winięciu do 35 cm - podokienniki i gzymsy obmiar = 186.9m -- R --						
1*	robocizna 3.4r-g/m -- M --	r-g	635.460				
2*	zaprawa Stuccoco Grobzug FG 88 Baunit 0.0088m ³ /m	m ³	1.645				
3*	zaprawa wykończająca Stussoco Feinzug FF 89 8.45kg/m	kg	1 579.305				
4*	materiały ściernie' 0.07kg/m	kg	13.083				
5*	materiały pomocnicze 3%	%	3.000				
6*	-- S -- wyciąg 0.51m-g/m	m-g	95.319				
Razem z narzutami:							

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzyms okapowy obmiar = 65m -- R --	m					
1*	robocizna 3.72r-g/m -- M --	r-g	241.800				
2*	zaprawa Stuccoco Grobzug FG 88 Baunit 0.01m³/m	m³	0.650				
3*	zaprawa wykończająca Stussoco Feinzug FF 89 9.66kg/m	kg	627.900				
4*	materiały ścieme 0.08kg/m	kg	5.200				
5*	materiały pomocnicze 3% -- S --	%	3.000				
6*	wyciąg 0.56m-g/m	m-g	36.400				
Razem z narzutami:							
26	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm obmiar = 96.2m -- R --	m					
1*	robocizna 0.56r-g/m -- M --	r-g	53.872				
2*	zaprawa wapienna M 4 0.0005m³/m	m³	0.048				
3*	zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0023m³/m	m³	0.221				
4*	zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0004m³/m	m³	0.038				
5*	materiały pomocnicze 2.611%	%	2.611				
6*	wyciąg 0.074m-g/m	m-g	7.119				
Razem z narzutami:							
27	Konserwacja zdobienia sterczyn w tynku obmiar = 8.87m² -- R --	m²					
1*	robocizna 63.79r-g/m² -- M --	r-g	565.817				
2*	materiały do konserwacji" 1m²/m²	m²	8.870				
Razem z narzutami:							
28	Wykonanie ozdobnych sterczyn z blachy obmiar = 2szt -- R --	szt					
1*	robocizna 33.79r-g/szt -- M --	r-g	67.580				
2*	materiały do konserwacji" 1szt/szt	szt	2.000				
Razem z narzutami:							
29	Dekoracyjne zworniki nadokienne o rysunku prostym d.1 wykonanie modelu obmiar = 1model 0.5m -- R --	model 0.5m					
1*	robocizna 15.5r-g/model 0.5m	r-g	15.500				
Razem z narzutami:							
30	Dekoracyjne zworniki nadokienne o rysunku prostym - d.1 wykonanie formy silikonowej obmiar = 1szt -- R --	szt					
1*	robocizna 1.39r-g/szt -- M --	r-g	1.390				
2*	silikon 1szt/szt	szt	1.000				
Razem z narzutami:							

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	Dekoracyjne zworniki nadokienne o rysunku prostym -	szt					
d.1	wykonanie odlewów cementowych obmiar = 7szt -- R --						
1*	robocizna 1.65r-g/szt -- M --	r-g	11.550				
2*	zaprawa cementowa' 6kg/szt	kg	42.000				
Razem z narzutami:							
32	Dekoracyjne zworniki nadokienne o rysunku prostym -	szt					
d.1	montaż odlewów cementowych obmiar = 7szt -- R --						
1*	robocizna 1.46r-g/szt	r-g	10.220				
Razem z narzutami:							
33	Kule z podstawą - wykonanie modelu	szt.					
d.1	obmiar = 2szt. -- R --						
1*	robocizna 24r-g/szt.	r-g	48.000				
Razem z narzutami:							
34	Kule z podstawą - wykonanie formy silikonowej	szt.					
d.1	obmiar = 2szt. -- R --						
1*	robocizna 16.8r-g/szt. -- M --	r-g	33.600				
2*	silikon' 1szt/szt.	szt	2.000				
Razem z narzutami:							
35	Kule z podstawą - wykonanie odlewów cementowych	szt.					
d.1	obmiar = 9szt. -- R --						
1*	robocizna 25.5r-g/szt. -- M --	r-g	229.500				
2*	zaprawa cementowa 20kg/szt.	kg	180.000				
Razem z narzutami:							
36	Kule z podstawą - montaż odlewów cementowych	szt.					
d.1	obmiar = 9szt. -- R --						
1*	robocizna 10.8r-g/szt.	r-g	97.200				
Razem z narzutami:							
37	Kule z podstawą - konserwacja ist.	szt.					
d.1	obmiar = 4szt. -- R --						
1*	robocizna 10.8r-g/szt.	r-g	43.200				
Razem z narzutami:							
38	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,	m ²					
d.1	okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 56.16m ² -- R --						
1*	robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	16.848				
Razem z narzutami:							
39	Wykonanie i montaż obróbek gzymsów i pasów elewa-	m ²					
d.1	cyjnych z blachy powlekanej obmiar = 56.16m ² -- R --						
1*	robocizna 3.05r-g/m ² -- M --	r-g	171.288				
2*	blacha powlekana' 5.3kg/m ²	kg	297.648				
3*	materiały pomocnicze 0.3% -- S --	%	0.300				

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	5.616				
Razem z narzutami:							
40	Wykonanie i montaż podokienników z blachy powlekanej	m ²					
d.1	obmiar = 27.4m ² -- R --						
1*	robocizna 3.32r-g/m ² -- M --	r-g	90.968				
2*	blacha powlekana 5.3kg/m ²	kg	145.220				
3*	materiały pomocnicze 0.3% -- S --	%	0.300				
4*	wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	2.740				
Razem z narzutami:							
41	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	obmiar = 88m -- R --						
1*	robocizna 0.11r-g/m	r-g	9.680				
Razem z narzutami:							
42	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m					
d.1	obmiar = 96m -- R --						
1*	robocizna 0.835r-g/m -- M --	r-g	80.160				
2*	blacha powlekana 1.97kg/m	kg	189.120				
3*	uchwyty do rur spustowych 0.33kpl/m	kpl	31.680				
4*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
5*	środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.259				
Razem z narzutami:							
43	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza	m ²					
d.1	warstwa obmiar = 772.75m ² -- R --						
1*	robocizna 0.105r-g/m ² -- M --	r-g	81.139				
2*	farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	231.825				
3*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
4*	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.309				
Razem z narzutami:							
44	Malowanie elewacji farbami krzemianowymi	m ²					
d.1	obmiar = 772.75m ² -- R --						
1*	robocizna 0.126r-g/m ² -- M --	r-g	97.366				
2*	farba krzemianowa 0.4dm ³ /m ²	dm ³	309.100				
3*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
4*	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.309				
Razem z narzutami:							
45	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²					
d.1	obmiar = 772m ²						

Lp.	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	– R – robocizna 0.1917r-g/m ²	r-g	147.992				
2*	– M – bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.069				
3*	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ²	szt	53.422				
4*	materiały pomocnicze 1.5% – S –	%	1.500				
5*	rusztowania ramowe elewacyjne 0.0456m-g/m ²	m-g	35.203				
6*	czas pracy rusztowań 1.606m-g/m ²	m-g	1 239.832				
Razem z narzutami:							
46	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastry- d.1 kowych obmiar = 73.1m ² – R –	m ²					
1*	robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	35.819				
Razem z narzutami:							
47	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- d.1 mentowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 73.1m ² – R –	m ²					
1*	robocizna 0.6588r-g/m ² – M –	r-g	48.158				
2*	zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.506				
3*	cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.022				
4*	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.117				
5*	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	8.772				
6*	materiały pomocnicze 1.5% – S –	%	1.500				
7*	wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	2.288				
8*	środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.044				
Razem z narzutami:							
48	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- d.1 mentowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 73.1m ² – R –	m ²					
1*	robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² – M –	r-g	15.702				
2*	zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	2.303				
3*	materiały pomocnicze 1.5% – S –	%	1.500				
4*	wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	3.465				
Razem z narzutami:							
49	Izolacja tarasu papą termozgrzewalną jednowarstwowo d.1 obmiar = 73.1m ² – R –	m ²					
1*	robocizna 0.216r-g/m ² – M –	r-g	15.790				
2*	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	84.065				
3*	gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	16.813				

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	21.930				
5*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
6*	wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.351				
7*	środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.892				
Razem z narzutami:							
50	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- d.1 mentowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 73.1m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 0.6588r-g/m ² -- M --	r-g	48.158				
2*	zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.506				
3*	cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.022				
4*	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.117				
5*	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	8.772				
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	2.288				
8*	środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.044				
Razem z narzutami:							
51	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- d.1 mentowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 73.1m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² -- M --	r-g	15.702				
2*	zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	2.303				
3*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
4*	wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	3.465				
Razem z narzutami:							
52	Posadzki z płytek - gres mrozoodporny d.1 obmiar = 73.1m ² -- R --	m ²					
1*	robocizna 2.8152r-g/m ² -- M --	r-g	205.791				
2*	płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	74.562				
3*	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	347.225				
4*	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	40.205				
5*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
6*	wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.240				
7*	środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.858				
Razem z narzutami:							
53	Oczyszczenie z rdzy elementów balustrad d.1 obmiar = 24m ² -- R --	m ²					

Lp.	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	12.000				
Razem z narzutami:							
54	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów	m ²					
d.1	prostych obmiar = 24m ² -- R --						
1*	robocizna 0.94r-g/m ² -- M --	r-g	22.560				
2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.848				
3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.848				
4*	benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.816				
5*	papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	13.440				
6*	materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:							
55	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr.	m					
d.1	10,0 cm obmiar = 21.65m -- R --						
1*	robocizna 0.516r-g/m -- M --	r-g	11.171				
2*	rynny 1.1m/m	m	23.815				
3*	haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	43.300				
4*	narożniki rynny z PCV 0.15szt/m	szt	3.248				
5*	leje spustowe rynny z PCV 0.15szt/m	szt	3.248				
6*	złączki rynny z PCV 0.4szt/m	szt	8.660				
7*	denka rynny z PCV 0.15szt/m	szt	3.248				
8*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
9*	wyciąg 0.0016m-g/m	m-g	0.035				
10*	środek transportowy 0.0029m-g/m	m-g	0.063				
Razem z narzutami:							
56	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na	m ³					
d.1	gotowym podłożu obmiar = 0.15m ³ -- R --						
1*	robocizna 23.12r-g/m ³ -- M --	r-g	3.468				
2*	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.153				
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.001				
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.010				
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.150				
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.012				
Razem z narzutami:							
57	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowa-	m ²					
d.1	nych obmiar = 24.1m ² -- R --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 2.9211r-g/m ² -- M --	r-g	70.399				
2*	plyty granitowe 1.03m ² /m ²	m ²	24.823				
3*	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	125.320				
4*	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	13.255				
5*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
6*	wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.687				
7*	środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.925				
Razem z narzutami:							
58	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości	m					
d.1	cokolika równej 15 cm obmiar = 16m -- R --						
1*	robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.658				
-- M --							
2*	plytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.200				
3*	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	12.480				
4*	zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.320				
5*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
6*	wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.093				
7*	środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.061				
Razem z narzutami:							
59	Montaż ozdobnych lampionów na elewacji	szt					
d.1	obmiar = 7szt -- R --						
1*	robocizna 0.94r-g/szt -- M --	r-g	6.580				
2*	lampion 1szt/szt	szt	7.000				
3*	materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem z narzutami:							
60	Wykonanie na elewacji ryciny o wymiarach 2.0 x 3.0 m	szt					
d.1	w tynku dwuwarstwowym obmiar = 1szt -- M --						
1*	robocizna z materiałem 1szt/szt	szt	1.000				
Razem z narzutami:							
61	Wykonanie na elewacji trzech herbów w tynku barwio-	szt					
d.1	nym w masie obmiar = 4szt -- M --						
1*	robocizna z materiałem 1szt/szt	szt	4.000				
Razem z narzutami:							
62	Iluminacja świetlna elewacji:	kpl.					
d.1	- 3 halogeny wmontowane w posadzkę - 6 halogenów zamontowane na elementach stałych budynku - 2 oprawy stylowe zewnętrzne 60W - przewód YDY 3x1,5 mb. 120 - kabel YKY 3x2,5 mb. 90 - wyłącznik zmierzchowy szt. 1 obmiar = 1kpl. -- M --						

Lp.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna z materiałem"	kpl.	1.000				
	1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

				Elewacje
				Sprzet
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty ogólne (R) [KoR]				
RAZEM				
Koszty ogólne (S) [KoS]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Stolarka							
63	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.					
d.2	obmiar = 15szt.						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	17.400				
	1.16r-g/szt.						
Razem z narzutami:							
64	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ra-	m ²					
d.2	mach drewnianych						
	obmiar = 15.98m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	5.913				
	0.37r-g/m ²						
Razem z narzutami:							
65	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej (wsp. do ro-	m ²					
d.2	boczny 1.3)						
	obmiar = 31.96m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	33.654				
	0.81*1.3=1.053r-g/m ²						
	-- M --						
2*	papier ścierny w arkuszach'	ark	17.258				
	0.54ark/m ²						
3*	benzyna	dm ³	9.588				
	0.3dm ³ /m ²						
4*	materiały pomocnicze	%	2.000				
	2%						
Razem z narzutami:							
66	Naprawa i uzupełnienie ram okiennych	szt.					
d.2	obmiar = 8szt.						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	3.520				
	0.44r-g/szt.						
	-- M --						
2*	deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45	m ³	0.038				
	mm kl.I						
	0.0047m ³ /szt.						
3*	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.160				
	0.02kg/szt.						
4*	materiały pomocnicze	%	8.000				
	8%						
Razem z narzutami:							
67	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na silikon	m ²					
d.2	szklarski szkłem płaskim P2						
	obmiar = 15.98m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	15.660				
	0.98r-g/m ²						
	-- M --						
2*	szkło płaskie okienne P2	m ²	19.336				
	1.21m ² /m ²						
3*	silikon szklarski	kg	11.985				
	0.75kg/m ²						
4*	materiały pomocnicze	%	0.200				
	0.2%						
Razem z narzutami:							
68	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej (Robocizna	m ²					
d.2	x1.2)						
	obmiar = 31.69m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	15.211				
	0.48r-g/m ²						
	-- M --						
2*	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	5.070				
	0.16dm ³ /m ²						
3*	benzyna do lakierów	dm ³	0.761				
	0.024dm ³ /m ²						
4*	materiały pomocnicze	%	2.000				
	2%						
Razem z narzutami:							
69	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z ob-	m ²					
d.2	róbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (szkło bezpieczne						
	P2)						
	obmiar = 5.11m ²						

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --						
1*	robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	26.207				
	-- M --						
2*	kotwy stalowe' 8.6szt/m ²	szt	43.946				
3*	pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	2.095				
4*	silikon' 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.460				
5*	gips szpachlowy' 3.68kg/m ²	kg	18.805				
6*	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 6.63kg/m ²	kg	33.879				
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*	okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m ² /m ²	m ²	5.110				
	-- S --						
9*	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.256				
10*	środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.358				
Razem z narzutami:							
70	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych d.2 dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (szkło bezpieczne P2) obmiar = 3.96m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	16.117				
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	30.017				
3*	pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.346				
4*	silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.238				
5*	gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	10.336				
6*	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	18.612				
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.960				
	-- S --						
9*	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.198				
10*	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.238				
Razem z narzutami:							
71	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 d.2 obmiar = 2m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	6.600				
	-- M --						
2*	drzwi stalowe 1szt	szt	1.000				
3*	farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.440				
4*	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.420				
5*	zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.020				
6*	papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	2.340				
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
	-- S --						
8*	środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.060				
Razem z narzutami:							

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	Naświetla stałe jednokrotnie pomalowane i oszklone	m ²					
d.2	fabrycznie o pow. 0.5-0.7 m ² - okienka w dachu						
	obmiar = 1m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	3.980				
	3.98r-g/m ²						
	-- M --						
2*	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.196				
	0.196dm ³ /m ²						
3*	papier ścierny	m ²	0.060				
	0.06m ² /m ²						
4*	rozcieńczalnik	dm ³	0.045				
	0.045dm ³ /m ²						
5*	materiały pomocnicze	%	1.500				
	1.5%						
6*	naświetla jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²	1.000				
	1m ² /m ²						
	-- S --						
7*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030				
	0.03m-g/m ²						
8*	środek transportowy	m-g	0.040				
	0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami:							
73	Demontaż drewnianych i montaż aluminiowych witryn	m ²					
d.2	oszkłonych - oranżerie - pokrycie oranżerii z poliwęglanu dwukomorowego						
	obmiar = 38.5m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	77.000				
	2r-g/m ²						
	-- M --						
2*	pianka poliuretanowa	dm ³	7.315				
	0.19dm ³ /m ²						
3*	materiały pomocnicze	%	1.500				
	1.5%						
4*	witryny z poliwęglanem	m ²	38.500				
	1m ² /m ²						
	-- S --						
5*	wyciąg	m-g	1.925				
	0.05m-g/m ²						
6*	środek transportowy	m-g	2.310				
	0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:							
74	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkło-	m ²					
d.2	nych na budowie						
	obmiar = 2.2m ²						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	4.664				
	2.12r-g/m ²						
	-- M --						
2*	kotwy stalowe"	szt	11.638				
	5.29szt/m ²						
3*	pianka poliuretanowa	dm ³	0.638				
	0.29dm ³ /m ²						
4*	materiały pomocnicze	%	1.500				
	1.5%						
5*	drzwi aluminiowe	m ²	2.200				
	1m ² /m ²						
	-- S --						
6*	wyciąg	m-g	0.110				
	0.05m-g/m ²						
7*	środek transportowy	m-g	0.132				
	0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:							

		Stolarka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne (R) [KoR]					
RAZEM					
Koszty ogólne (S) [KoS]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Izolacja ścian fundamentowych							
75	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm d.3 obmiar = 27.2m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 6.45r-g/m³	r-g	175.440				
Razem z narzutami:							
76	Rozebranie ścian z kruszywa lekkiego grub.do 30 cm d.3 obmiar = 18.34m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 7.15r-g/m³ -- M --	r-g	131.131				
2*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015m³/m³	m³	0.275				
3*	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m³/m³	m³	0.165				
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	9.720				
5*	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
Razem z narzutami:							
77	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu d.3 z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km obmiar = 45.54m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 2.13r-g/m³ -- S --	r-g	97.000				
2*	samochód samowyładowczy 5 t" 0.23m-g/m³	m-g	10.474				
Razem z narzutami:							
78	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu d.3 z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 45.54m³ -- S --	m³					
1*	samochód samowyładowczy 5 t" 0.04*4=0.16m-g/m³	m-g	7.286				
Razem z narzutami:							
79	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 122.6m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 0.25r-g/m³ -- S --	r-g	30.650				
2*	koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m³	m-g	14.540				
3*	samochód samowyładowczy 5 t 0.2512m-g/m³	m-g	30.797				
Razem z narzutami:							
80	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za d.3 każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 122.6m³ -- S --	m³					
1*	samochód samowyładowczy 5 t" 0.03*4=0.12m-g/m³	m-g	14.712				
Razem z narzutami:							
81	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowych - ścian d.3 ny piwnic obmiar = 120.3m² -- R --	m²					
1*	robocizna 1.13r-g/m² -- M --	r-g	135.939				
2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0068t/m²	t	0.818				
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m²	m³	0.168				

Lp.	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	piasek do zapraw 0.0256m³/m²	m³	3.080				
5*	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m²	kg	2.695				
6*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
7*	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m²	m-g	3.609				
8*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m²	m-g	3.609				
Razem z narzutami:							
82	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 obmiar = 120.3m² -- R --	m²					
1*	robocizna 0.251r-g/m² -- M --	r-g	30.195				
2*	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4kg/m²	kg	481.200				
3*	płyty polistyrenowe 1.05m²/m²	m²	126.315				
4*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
5*	środek transportowy 0.01079m-g/m²	m-g	1.298				
Razem z narzutami:							
83	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe d.3 - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 120.3m² -- R --	m²					
1*	robocizna 0.0966r-g/m² -- M --	r-g	11.621				
2*	emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m²	kg	42.105				
3*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
4*	środek transportowy' 0.0005m-g/m²	m-g	0.060				
Razem z narzutami:							
84	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe d.3 - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 120.3m² -- R --	m²					
1*	robocizna 0.082r-g/m² -- M --	r-g	9.865				
2*	emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m²	kg	36.090				
3*	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.500				
4*	środek transportowy'' 0.0004m-g/m²	m-g	0.048				
Razem z narzutami:							
85	Ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - okienka piwniczne z rusztami obmiar = 5.7m³ -- R --	m³					
1*	robocizna 5.57r-g/m³ -- M --	r-g	31.749				
2*	bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt/m³	szt	417.810				
3*	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m³	szt	267.330				
4*	zaprawa 0.18m³/m³	m³	1.026				

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	mieszanka betonowa 0.2m³/m³	m³	1.140				
6*	ruszty stalowe ocynkowane 14szt	szt	14.000				
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem z narzutami:							
86 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 23.75m²	m²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1391r-g/m²	r-g	3.304				
	-- M --						
2*	farba emulsyjna Polinit 0.2891dm³/m²	dm³	6.866				
3*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
	-- S --						
4*	środek transportowy"" 0.0003m-g/m²	m-g	0.007				
Razem z narzutami:							
87 d.3	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prosto- kątnych - granit polerowany obmiar = 3.52m²	m²					
	-- R --						
1*	robocizna 3.73r-g/m²	r-g	13.130				
	-- M --						
2*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.034m³/m²	m³	0.120				
3*	cement 25 z dodatkami 0.014t/m²	t	0.049				
4*	ziół ścierny 0.2kg/m²	kg	0.704				
5*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*	płyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity) 1.015m²/m²	m²	3.573				
	-- S --						
7*	wyciąg szybowy 0.45m-g/m²	m-g	1.584				
Razem z narzutami:							
88 d.3	Obsypanie ścian piwnic pospółką z zagęszczeniem (robocizna 0,92r-g/m³) obmiar = 164.6m³	m³					
	-- R --						
1*	robocizna 0.92r-g/m³	r-g	151.432				
	-- M --						
2*	pospółka do betonów zwykłych 1.08m³/m³	m³	177.768				
3*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem z narzutami:							

		Izolacja ścian fundamentowych		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	Koszty ogólne (R) [KoR]			
RAZEM	Koszty ogólne (S) [KoS]			
RAZEM	Zysk [Z]			
RAZEM	Vat [V]			
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Instalacja odgromowa							
89	wciągane do rur bednarki FeZn 25x3	m					
d.4	obmiar = 16m						
	-- R --	r-g	0.470				
1*	robocizna						
	0.0294r-g/m						
	-- M --	m	16.640				
2*	dut st. oc. fi8	%	2.500				
	1.04m/m						
3*	materiały pomocnicze						
	2.5%						
Razem z narzutami:							
90	Rury winidurkowe o śr.do 37- 47 mm układane n.t.	m					
d.4	obmiar = 40m						
	-- R --	r-g	15.680				
1*	robocizna						
	0.397r-g/m						
	-- M --	m	41.600				
2*	rury winidurkowe RL37 i RL47						
	1.04m/m	szt	16.400				
3*	złączki						
	0.41szt/m	szt	84.000				
4*	kołki rozporowe plastikowe						
	2.1szt/m	szt	84.000				
5*	uchwyty						
	2.1szt/m	%	2.500				
6*	materiały pomocnicze						
	2.5%						
Razem z narzutami:							
91	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pozi-	m					
d.4	me mocowane na wspornikach obsadzanych						
	obmiar = 120m						
	-- R --	r-g	37.440				
1*	robocizna						
	0.312r-g/m						
	-- M --	m	124.800				
2*	dut fi8						
	1.04m/m	szt	121.200				
3*	wsporniki dachowe						
	1.01szt/m	szt	3.600				
4*	złącza rynnowe						
	0.03szt/m	%	2.500				
5*	materiały pomocnicze						
	2.5%						
	-- S --	m-g	3.960				
6*	spawarka						
	0.033m-g/m						
Razem z narzutami:							
92	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pozi-	m					
d.4	me mocowane na wspornikach obsadzanych						
	obmiar = 40m						
	-- R --	r-g	12.480				
1*	robocizna						
	0.312r-g/m						
	-- M --	m	41.600				
2*	bednarka ocynkowana						
	1.04m/m	m	41.600				
3*	pręty stalowe ocynkowane fi8						
	1.04m/m	szt	1.200				
4*	złącza rynnowe						
	0.03szt/m	%	2.500				
5*	materiały pomocnicze						
	2.5%						
	-- S --	m-g	1.320				
6*	spawarka						
	0.033m-g/m						
Razem z narzutami:							
93	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pozi-	m					
d.4	me mocowane na wspornikach obsadzanych						
	obmiar = 60m						
	-- R --	r-g	18.720				
1*	robocizna						
	0.312r-g/m						
	-- M --						

Lp.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04m/m	m	62.400				
3*	złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	1.800				
4*	materiały pomocnicze 2.5% -- S --	%	2.500				
5*	spawarka 0.033m-g/m	m-g	1.980				
Razem z narzutami:							
94	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub d.4 przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 16szt. -- R --	szt.					
1*	robocizna 0.14r-g/szt. -- M --	r-g	2.240				
2*	złącza 1szt/szt.	szt	16.000				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:							
95	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 8szt. -- R --	szt.					
1*	robocizna 0.449r-g/szt. -- M --	r-g	3.592				
2*	złącza 1szt/szt.	szt	8.000				
3*	puszka do złączy 1szt/szt.	szt	8.000				
4*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
Razem z narzutami:							
96	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy d.4 pomiar) obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*	robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.260				
Razem z narzutami:							
97	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy d.4 następny pomiar) obmiar = 3szt. -- R --	szt.					
1*	robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.680				
Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne (R) [KoR]			
RAZEM			
Koszty ogólne (S) [KoS]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Vat [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

