

Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : branża elektryczna - OBIEKT NOWOPROJEKTOWANY

NAKLADY RMS

Data : 2014-08-07

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	-----	------------	-----------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999			robocizna		6 533,82614	r-g
Nakład robocizny :							6 533,82614	r-g

Materialy

1.					Komplet 4 jednostki wewnętrzne ściennie i jednostka zewnętrzna, orurowanie, instalacja	1,00000	szt
2.					odporwadzenia skroplin, układy sterownicze,		
3.					konstrukcje wsporcze	2,00000	t
4.					Montaż instalacji klimatyzacji i skroplin	1,00000	kpl
5.					nakrętka czyszczaka	14,00000	szt
6.					Odbiór kominiarski	1,00000	kpl
7.					Pomiary wentylacyjne	100,00000	szt
8.					Poręcze dla niepełnosprawnych białe emaliowane stałe proste ściennie L 700	2,00000	kpl
9.					sedesy z tworzyw sztucznych	18,00000	szt
10.					uruchomienie klimatyzacji	1,00000	kpl
11.					Wentylator Silver CRZ/300 o wydajności 320 m3/h z czujką ruchu i opóźnionym czasem	15,00000	szt
12.					wyłączenia lub równoważny		
13.					Wentylator Vw CRZ/100 o wydajności 50 m3/h z czujnikiem wilgotności	1,00000	szt
14.					Wentylator Vw CRZ/100 o wydajności 50m3/h z czujką ruchu i opóźnionym czasem	9,00000	szt
15.					wyłączenia		
16.					woda zdemineralizowana	1,30000	m3
17.					zawór antyskażeniowy	10,00000	szt
18.					materiały pomocnicze	3,00000	r-g
19.	0000000				kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	175,62500	m
20.	1324999				śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	29,00000	kg
21.	1340010				blachowkręty	1 062,50000	szt
22.	1343799				acetylen techniczny rozpuszczony	0,18000	kg
23.	1540001				tlen techniczny sprężony	1,08000	m3
24.	1540400				gips szpachlowy	0,08250	t
25.	1740103				płyty gipsowo-kartonowe	65,62500	m2
26.	1750803				cegła budowlana pełna	4 854,00000	szt
27.	1800199				płyty z wełny mineralnej	65,62500	m2
28.	2310499				zaprawa	12,02400	m3
29.	2380899				płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	15,99000	kg
30.	2651099				taśma spoinowa	141,50000	m
31.	3901000				woda	0,05375	m3
32.	3930000				rury stalowe ocynkowane 54 x 1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	96,82000	m
33.	5030999				rury stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych o śr. 42 x 1,5 mm	35,36000	m
34.	5030999				rury stalowe ocynkowane o śr. 35 x 1,5 mm	83,20000	m
35.	5030999				rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane 18 x1,2mm	827,84000	m
36.	5030999				rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane o śr. 28 x 1,5 mm zaprasowywane	83,20000	m
37.	5030999				rury stalowe ze ze stali węglowej ocynkowane 22 x 1.5 mm	62,40000	m
38.	5031999				rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	11,54000	m
39.	5031999				rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	42,84000	m
40.	5099999				rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 50-80mm	7,56000	m
41.	5104003				złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	9,00000	szt
42.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 1000	25,00000	szt
43.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 2000	25,00000	szt
44.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 250	34,00000	szt
45.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 500	47,00000	szt
46.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 1000	46,00000	szt
47.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 2000	9,00000	szt
48.	5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 250mm	45,00000	szt

Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Data : 2014-08-07

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
46.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 50 x 500	57,00000	szt
47.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 1000	11,00000	szt
48.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 2000	28,00000	szt
49.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 500	26,00000	szt
50.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 250 mm	1,37500	szt
51.			5601199			rury PVC U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	36,00000	m
52.			5604999			rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	1,80000	m
53.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	257,40000	m
54.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm	34,56000	m
55.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm	7,56000	m
56.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm	12,96000	m
57.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm	24,84000	m
58.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 63 mm	32,40000	m
59.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. 20 mm	26,18000	m
60.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	161,70000	m
61.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm	54,00000	m
62.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm	44,28000	m
63.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm	35,64000	m
64.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm	7,56000	m
65.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	194,00000	szt
66.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	4,00000	szt
67.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	4,00000	szt
68.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 110 mm	12,00000	szt
69.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 75 mm	2,00000	szt
70.			5613999			kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. do 110 mm	300,00000	szt
71.			5649999			kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	98,00000	szt
72.			5649999			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	294,00000	szt
73.			5649999			kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. 20 mm	7,85400	szt
74.			5650000			rura wywiewna 160/110	2,00000	szt
75.			5700999			zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	10,00000	szt
76.			5701002			zawory przelotowe proste mosiężne o śr. 15 mm	2,74200	szt
77.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	8,00000	szt
78.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	2,00000	szt
79.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	2,00000	szt
80.			5701999			zawory wodne ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	80,00000	szt
81.			5701999			Zawór odcinający prosty	9,00000	szt
82.			5703800			zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. 15 mm	3,85800	szt
83.			5710500			zawory splukujące do pisuarów	10,00000	szt
84.			5711200			baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	23,00000	szt
85.			5713199			baterie bidetowe z syfonem	5,00000	szt
86.			5714010			baterie natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	2,00000	szt
87.			5717060			syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	10,00000	szt
88.			5717230			spusty do brodzików natryskowych	2,00000	szt
89.			5717630			złączki splukujące do pisuarów	10,00000	szt
90.			5730000			ASV-P montowane na rurociągu powrotnym, kurek spustowy, stała różnica ciśnień 0,1 bar, ASV-M montowane na rurociągu zasilającym, zaślepione gniazda gniazda na złączki pomiarowe, gwint wewnętrzny lub równoważny	9,00000	kpl.
91.			5730000			zawory odcinające 20 mm	4,00000	szt
92.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	6,00000	szt
93.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	4,00000	szt
94.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm	2,00000	szt
95.			5730000			zawory odcinające 15 mm	8,00000	szt
96.			5730899			zawory powrotne o śr. 15 mm	97,00000	szt
97.			5731999			Zawory odcinające RLV-KS lub równoważny	97,00000	szt
98.			5732499			zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	9,00000	szt
99.			5740100			syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	18,00000	szt
100.			5761199			szafki hydrantowe wewnętrzne	5,00000	kpl.

Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Data : 2014-08-07

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
101.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 400/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
102.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 400/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
103.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	10,00000	szt
104.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	4,00000	szt
105.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	23,00000	szt
106.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	20,00000	szt
107.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	3,00000	szt
108.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
109.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
110.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/750 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
111.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 500/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
112.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
113.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
114.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
115.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	2,00000	szt
116.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
117.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 750/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
118.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 750/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	3,00000	szt
119.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 900/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
120.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600/1350 Typ INT22 lub równoważny	2,00000	szt
121.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
122.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	7,00000	szt
123.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 600/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
124.			6011199			grzejniki stalowe jednopłytowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
125.			6011199			grzejniki stalowe jednopłytowe o wym. 450/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
126.			6013999			grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wymiarach 1691 x 500 mm	1,00000	szt
127.			6080199			złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	97,00000	szt
128.			6081199			wsporniki do grzejników	4,00000	szt
129.			6088100			tarczki ochronne	97,00000	szt
130.			6320299			umywalki porcelanowe	18,00000	szt
131.			6321699			zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	5,00000	szt
132.			6324399			brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	2,00000	szt
133.			6325899			bidety porcelanowe	5,00000	szt
134.			6326199			pisuary porcelanowe	10,00000	szt

Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Data : 2014-08-07

Str: 4

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
135.		6327799		zawór kątowy	18,00000	szt
136.		6328112		urządzenia sanitarne typu kompakt	18,00000	kpl
137.		6328402		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	10,00000	szt
138.		6328600		wsporniki do umywalek	18,00000	szt
139.		6328699		konstrukcja wsporcza	5,00000	kpl
140.		6501099		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) D125	32,86084	m
141.		6501199		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	8,52923	m2
142.		6510499		klapa zwrotna 125mm	6,00000	szt
143.		6510499		przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B	31,00000	szt
144.		6520299		anemostaty kołowe, typ D	30,00000	szt
145.		6520299		Przeciwpożarowy zawór odcinający BX-1H 100 lub równoważny	5,00000	szt
146.		6581199		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	8,52923	szt
147.		6582299		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	147,89553	szt
148.		6582299		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	5,20000	szt
149.		6582299		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 224mm	4,16000	szt
150.		6601999		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm	477,60000	szt
151.		6601999		uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	72,80000	szt
152.		6601999		uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	43,60000	szt
153.		6601999		uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	15,30000	szt
154.		6601999		uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	57,12000	szt
155.		6602099		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	103,75000	szt
156.		6602099		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	82,75000	szt
157.		6602099		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. do 110mm	207,00000	szt
158.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	308,21000	szt
159.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	437,12000	szt
160.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	71,04000	szt
161.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	40,00000	szt
162.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	17,10000	szt
163.		6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	18,00000	szt
164.		6701500		Mata ALU LAMELLA MAT gr.30 mm	32,99600	m2
165.		6750141		otuliny do rurociągów 18 mm grubość ścianki 20 mm	796,00000	m
166.		6750141		otuliny do rurociągów 22 mm grubość ścianki 20 mm	60,00000	m
167.		6750141		otuliny do rurociągów 28 mm grubość ścianki 30 mm	80,00000	m
168.		6750141		otuliny do rurociągów 35 mm grubość ścianki 30 mm	80,00000	m
169.		6750141		otuliny do rurociągów 42 mm grubość ścianki 40 mm	34,00000	m
170.		6750141		otuliny do rurociągów 54 mm grubość ścianki 50mm	47,00000	m
171.		6750149		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	154,35000	m
172.		6750153		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr.25 mm średnica wew. 22 mm	33,60000	m
173.		6750182		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 25 mm	57,75000	m
174.		6750182		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm	52,50000	m
175.		6750183		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 35 mm	24,15000	m
176.		6750183		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 35 mm	43,05000	m
177.		6750184		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm do rurociągów 54 mm	7,35000	m
178.		6750184		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm do rurociągów 63 mm	18,90000	m
179.		6750184		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 42 mm	7,35000	m
180.		6750184		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 54 mm	12,60000	m
181.		6750184		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 42 mm	34,65000	m
182.		6760305		filc techn. podkładowy, o gr.16mm	10,25000	kg
183.		6761122		taśma Thermatape Ultra 3x50 mm lub równoważna	164,44030	m
184.		6761127		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	7,96000	m
185.		6761201		klej 474 lub równoważny	1,31640	dm3
186.		6761204		klej do sklepania miękkich otulin z PE	3,87050	dm3
187.		6800702		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	0,18000	kg
188.		6801405		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	22,48938	kg
189.		6803599		kołki do wstrzeliwania	253,75000	szt
190.		6810503		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	4,00000	szt

Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Data : 2014-08-07

Str: 5

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
191.			6820203			plyty gumowe bez przekladek o gr. 15 mm	22,52000	kg
Sprzet								
1.			00001			dźwig	6,00000	m-g
2.			31100			żuraw samochodowy	2,20000	m-g
3.			34312			wyciąg	1,31250	m-g
4.			39100			ciągnik kołowy	4,67600	m-g
5.			39500			środek transportowy	57,21281	m-g
6.			39511			samochód dostawczy 0.9 t	10,38477	m-g
7.			39521			samochód skrzyniowy do 5 t	0,01000	m-g
8.			39610			przyczepa skrzyniowa	4,67600	m-g
9.			39811			samochód samowyładowczy 5 t	7,43400	m-g
10.			72112	ICB_S		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	38,20000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---