

Sanitarna

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

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	974,34814	r-g
----	--	--	--	-----	--	--	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 974,34814 r-g

Materiały

1.								drzwiczki rewizyjne 15x15	5,00000	punkt
2.								nakrętka czyszczaka	3,00000	szt
3.								Odbiór kominiarski	1,00000	kpl
4.								okablowanie	2,00000	punkt
5.								Pomiary wentylacyjne	9,00000	szt
6.								Proces dezynfekcji wraz z niezbędnymi materiałami	1,00000	punkt
7.								regulator obrotów REB1 lub równoważny do went. kanałowego	2,00000	punkt
8.								sedesy z tworzyw sztucznych	1,00000	szt
9.								szafki pod umywalki	3,00000	punkt
10.								wąż elastyczny	1,00000	punkt
11.								wentylator kanałowy 100m3/h dP 43Pa lub równoważny	1,00000	punkt
12.								wentylator kanałowy 175m3/h dP 43Pa lub równoważny	1,00000	punkt
13.								woda zdemineralizowana	1,30000	m3
14.								zawór antyskażeniowy	1,00000	szt
15.								zawór termostatyczny z zabezpieczeniem antykradzieżowym	8,00000	punkt
16.				0000000				materiały pomocnicze	3,00000	r-g
17.				1540001				acetylen techniczny rozpuszczony	0,03000	kg
18.				1540400				tlen techniczny sprężony	0,18000	m3
19.				1570100				podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	4,28000	szt
20.				1800199				cegła budowlana pełna	543,00000	szt
21.				2380899				zaprawa	1,45300	m3
22.				2651099				plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	1,08000	kg
23.				5030999				rury stalowe ocynkowane o połączeniach zgrzewanych o śr. 42 x 1m5 mm	54,08000	m
24.				5030999				rury stalowe ocynkowane o śr. 35 x 1,5 mm	88,92000	m
25.				5030999				rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane 18 x1,2mm	100,36000	m
26.				5099999				rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 50-80mm	1,26000	m
27.				5104003				złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	3,00000	szt
28.				5601199				rury kan. wew kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 x 250 mm	0,12500	szt
29.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 1000	7,00000	szt
30.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 2000	16,00000	szt
31.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 110 x 500	2,00000	szt
32.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 1000	3,00000	szt
33.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 2000	7,00000	szt
34.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 250mm	1,00000	szt
35.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 50 x 500	6,00000	szt
36.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 75 x 1000	1,00000	szt
37.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 75 x 500	1,00000	szt
38.				5601199				rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskoszumowa o śr. 75 x 250 mm	3,00000	szt
39.				5601499				rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	0,04000	m
40.				5604999				rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	35,20000	m
41.				5604999				rury stabi PP PN 20 śr. zewnętrznej 32 mm	1,08000	m
42.				5604999				rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	44,28000	m
43.				5604999				rury z polipropylenu śr.20 mm	1,68000	m
44.				5604999				rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	36,30000	m
45.				5604999				rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm	2,16000	m
46.				5604999				rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm	3,24000	m
47.				5611999				kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	30,00000	szt
48.				5611999				kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	4,00000	szt

## Sanitarna

Data : 2014-08-07

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
49.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	4,00000	szt
50.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 110 mm	2,00000	szt
51.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 75 mm	1,00000	szt
52.			5613999			kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. do 110 mm	27,00000	szt
53.			5649999			kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	20,50400	szt
54.			5649999			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	60,00000	szt
55.			5650000			rura wywiewna 2 szt. 110 mm 1 szt. 50 mm	3,00000	szt
56.			5700999			zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	1,00000	szt
57.			5701002			zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	0,16800	szt
58.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	2,00000	szt
59.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	2,00000	szt
60.			5701999			zawory wodne ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	15,00000	szt
61.			5703800			zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	0,16800	szt
62.			5711200			baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	7,00000	szt
63.			5712000			baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	1,00000	szt
64.			5714010			baterie natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	1,00000	szt
65.			5717199			komplety przelewowo-spustowe do wanien	1,00000	szt
66.			5717230			spusty do brodzików natryskowych	1,00000	szt
67.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	2,00000	szt
68.			5730000			Zawory odcinające RLV-KS lub równoważny	16,00000	szt
69.			5730000			zawory odcinające 15 mm	4,00000	szt
70.			5730899			zawory powrotne o śr. 15 mm	8,00000	szt
71.			5732499			zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	3,00000	szt
72.			5740100			syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	3,00000	szt
73.			5932106			podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 10 dm3 z zestawem przyłączeniowym	1,00000	kpl
74.			5932106			podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 5 dm3 z zestawem przyłączeniowym	2,00000	kpl
75.			5932106			podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 80 l z zestawem przyłączeniowym	1,00000	kpl
76.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 300/600 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
77.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
78.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
79.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
80.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/750 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
81.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/600 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
82.			6080199			złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	8,00000	szt
83.			6088100			tarczki ochronne	8,00000	szt
84.			6320299			umywalki porcelanowe	3,00000	szt
85.			6321699			zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	4,00000	szt
86.			6322299			wanny blaszane emaliowane	1,00000	szt
87.			6322600			obudowy do wanien z blachy stalowej	1,00000	szt
88.			6324399			brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	1,00000	szt
89.			6327799			zawór kątowy	1,00000	szt
90.			6328112			urządzenia sanitarne typu kompakt	1,00000	kpl
91.			6328402			wpusty ścięgowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	1,00000	szt
92.			6328600			wsporniki do umywalk	3,00000	szt
93.			6328699			konstrukcja wsporcza	4,00000	kpl
94.			6501099			przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) D100	4,33999	m
95.			6501099			przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) D125	4,34080	m

## Sanitarna

Data : 2014-08-07

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
96.			6501099			przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) D160	3,10001	m
97.			6501199			kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	3,05778	m2
98.			6510499			kłapa zwrotna 125mm	3,00000	szt
99.			6510499			kłapa zwrotna 160mm	1,00000	szt
100.			6510499			przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B	8,00000	szt
101.			6520299			anemostaty kołowe, typ D	8,00000	szt
102.			6522199			Nawietrzaki ściennie PS100	3,00000	szt
103.			6524099			wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C	2,00000	szt
104.			6525399			tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.do 125 mm L=1m	1,00000	szt
105.			6525399			tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.do 160 mm L=1m	1,00000	szt
106.			6581199			podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	4,00000	szt
107.			6581199			podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	3,05778	szt
108.			6582299			uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	45,77958	szt
109.			6582299			uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 224mm	4,16000	szt
110.			6582699			uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	2,08000	szt
111.			6601999			uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm	57,90000	szt
112.			6601999			uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	40,18500	szt
113.			6601999			uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	23,40000	szt
114.			6602099			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	40,75000	szt
115.			6602099			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	20,25000	szt
116.			6602099			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	1,75000	szt
117.			6602099			uchwyty do rurociągów z PVC o śr. do 110mm	9,00000	szt
118.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	67,19000	szt
119.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	48,26000	szt
120.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	46,62000	szt
121.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	3,00000	szt
122.			6750141			otuliny do rurociągów 18 mm grubość ścianki 20 mm	96,50000	m
123.			6750141			otuliny do rurociągów 35 mm grubość ścianki 30 mm	85,50000	m
124.			6750141			otuliny do rurociągów 42 mm grubość ścianki 40 mm	52,00000	m
125.			6750149			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	34,65000	m
126.			6750153			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr.25 mm średnica wew. 22 mm	33,60000	m
127.			6750182			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm	2,10000	m
128.			6750183			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 35 mm	1,05000	m
129.			6750183			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 35 mm	3,15000	m
130.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 42 mm	13,65000	m
131.			6761122			taśma ThermoTape Ultra 3x50 mm lub równoważna	35,07660	m
132.			6761127			taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	1,34000	m
133.			6761201			klej 474 lub równoważny	0,28080	dm3
134.			6761204			klej do sklepania miękkich otulin z PE	0,74210	dm3
135.			6800702			podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	0,06000	kg
136.			6801503			śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długość, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	7,81068	kg
137.			6810503			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	6,00000	szt
138.			6820203			plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	1,34000	kg

## Sprzęt

1.	39510	samochód dostawczy	0,87122	m-g
2.	39511	samochód dostawczy 0.9 t	1,50840	m-g
3.	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	0,01000	m-g
4.	39599	środek transportowy	8,33645	m-g
5.	39811	samochód samowyladowczy 5 t	0,70800	m-g

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

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