

## Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie - strzelnica

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : Budynek zaplecza technicznego

Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

### 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

#### Materiały

1.						drzwiczki rewizyjne 15x15			11,00000	
2.						Komplet 4 jednostki wewnętrzne ściennie i jednostka zewnętrzna, orurowanie, instalacja odprowadzenia skroplin, układy sterownicze,			1,00000	szt
3.						konstrukcje wsporcze			2,00000	t
4.						Montaż instalacji klimatyzacji i skroplin			1,00000	kpl
5.						nakrętka czyszczaka			14,00000	szt
6.						Odbiór kominarski			1,00000	kpl
7.						okablowanie			6,00000	
8.						Pomiary wentylacyjne			100,00000	szt
9.						Poręcz stała ścienna dla umywalki L 600 mm			2,00000	
10.						Poręcz uchylna ścienna WC L600 mm			1,00000	
11.						Poręcze dla niepełnosprawnych białe emaliowane stałe proste ściennie L 700			2,00000	kpl
12.						Proces dezynfekcji wraz z niezbędnymi materiałami			1,00000	
13.						regulator obrotów REB1 lub równoważny do went. kanałowego			6,00000	
14.						sedesy z tworzyw sztucznych			18,00000	szt
15.						szafki pod umywalki			18,00000	
16.						uruchomienie klimatyzacji			1,00000	kpl
17.						wąż elastyczny			18,00000	
18.						wentylator kanałowy 150m3/h dP 43Pa lub równoważny			6,00000	
19.						Wentylator Silver CRZ/300 o wydajności 320 m3/h z czujką ruchu i opóźnionym czasem wyłączenia lub równoważny			15,00000	szt
20.						Wentylator Vw CRZ/100 o wydajności 50 m3/h z czujnikiem wilgotności			1,00000	szt
21.						Wentylator Vw CRZ/100 o wydajności 50m3/h z czujką ruchu i opóźnionym czasem wyłączenia			9,00000	szt
22.						woda zdemineralizowana			1,30000	m3
23.						zawór antyskażeniowy			10,00000	szt
24.						zawór rlv-p dn 15 lub równoważny			1,00000	
25.						zawór termostatyczny RA-N prosty dn 15 lub równoważny			1,00000	
26.						zawór termostatyczny z zabezpieczeniem antykradzieżowym			96,00000	
27.		0000000				materiały pomocnicze			3,00000	r-g
28.		1324999				kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60			175,62500	m
29.		1340010				śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm			29,00000	kg
30.		1343799				blachowkręty			1 062,50000	szt
31.		1540001				acetylen techniczny rozpuszczony			0,18000	kg
32.		1540400				tlen techniczny sprężony			1,08000	m3
33.		1740103				gips szpachlowy			0,08250	t
34.		1750803				plyty gipsowo-kartonowe			65,62500	m2
35.		1800199				cegła budowlana pełna			4 854,00000	szt
36.		2310499				plyty z wełny mineralnej			65,62500	m2
37.		2380899				zaprawa			12,02400	m3
38.		2651099				plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm			15,99000	kg
39.		3901000				taśma spoinowa			141,50000	m
40.		3930000				woda			0,05375	m3
41.		5030999				rury stalowe ocynkowane 54 x 1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych			96,82000	m
42.		5030999				rury stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych o śr. 42 x 1,5 mm			35,36000	m
43.		5030999				rury stalowe ocynkowane o śr. 35 x 1,5 mm			83,20000	m
44.		5030999				rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane 18 x1,2mm			827,84000	m

## Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie - strzelnica

Data : 2014-08-07

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
45.			5030999			rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane o śr. 28 x 1,5 mm zaprasowywane	83,20000	m
46.			5030999			rury stalowe ze ze stali węglowej ocynkowane 22 x 1.5 mm	62,40000	m
47.			5031999			rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	11,54000	m
48.			5031999			rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	42,84000	m
49.			5099999			rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 50-80mm	7,56000	m
50.			5104003			złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	9,00000	szt
51.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 110 x 1000	25,00000	szt
52.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 110 x 2000	25,00000	szt
53.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 110 x 250	34,00000	szt
54.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 110 x 500	47,00000	szt
55.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 50 x 1000	46,00000	szt
56.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 50 x 2000	9,00000	szt
57.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 50 x 250mm	45,00000	szt
58.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 50 x 500	57,00000	szt
59.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 1000	11,00000	szt
60.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 2000	28,00000	szt
61.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 500	26,00000	szt
62.			5601199			rury kanalizacyjne kielichowe kanalizacja niskosumowa o śr. 75 x 250 mm	1,37500	szt
63.			5601199			rury PVC U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	36,00000	m
64.			5601499			rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	1,80000	m
65.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	257,40000	m
66.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm	34,56000	m
67.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm	7,56000	m
68.			5604999			rury stabi PP PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm	12,96000	m
69.			5604999			rury stabi PP PN 20 śr. zewnętrznej 32 mm	24,84000	m
70.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 63 mm	32,40000	m
71.			5604999			rury z PP PN 20 śr.20 mm	26,18000	m
72.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm	161,70000	m
73.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm	54,00000	m
74.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm	44,28000	m
75.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm	35,64000	m
76.			5604999			rury z PP PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm	7,56000	m
77.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	194,00000	szt
78.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	4,00000	szt
79.			5611999			kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	4,00000	szt
80.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 110 mm	12,00000	szt
81.			5613600			czyszczaki z HT kanalizacyjne o śr. 75 mm	2,00000	szt
82.			5613999			kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. do 110 mm	300,00000	szt
83.			5649999			kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	98,00000	szt
84.			5649999			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	294,00000	szt
85.			5649999			kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	7,85400	szt
86.			5650000			rura wywiewna 160/110	2,00000	szt
87.			5700999			zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	10,00000	szt
88.			5701002			zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	2,74200	szt
89.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	8,00000	szt
90.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	2,00000	szt
91.			5701499			zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	2,00000	szt
92.			5701999			zawory wodne ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	80,00000	szt
93.			5701999			Zawór odcinający prosty	9,00000	szt
94.			5703800			zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	3,85800	szt
95.			5710500			zawory splukujące do pisuarów	10,00000	szt
96.			5711200			baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	23,00000	szt
97.			5713199			baterie bidetowe z syfonem	5,00000	szt
98.			5714010			baterie natryskowe mosiężne o śr.nominalnej 15 mm	2,00000	szt
99.			5717060			syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	10,00000	szt
100.			5717230			spusty do brodzików natryskowych	2,00000	szt
101.			5717630			złączki splukujące do pisuarów	10,00000	szt

## Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie - strzelnica

Data : 2014-08-07

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
102.			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.
103.			5730000			zawory odcinające 20 mm	4,00000	szt
104.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	6,00000	szt
105.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	4,00000	szt
106.			5730000			Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm	2,00000	szt
107.			5730000			zawory odcinające 15 mm	8,00000	szt
108.			5730899			zawory powrotne o śr. 15 mm	97,00000	szt
109.			5731999			Zawory odcinające RLV-KS lub równoważny	97,00000	szt
110.			5732499			zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	9,00000	szt
111.			5740100			syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	18,00000	szt
112.			5761199			szafki hydrantowe wewnętrzne	5,00000	kpl
113.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 400/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
114.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 400/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
115.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	10,00000	szt
116.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	4,00000	szt
117.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	23,00000	szt
118.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	20,00000	szt
119.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	3,00000	szt
120.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
121.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
122.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/750 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
123.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 500/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
124.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/1200 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
125.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
126.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
127.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/600 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	2,00000	szt
128.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	3,00000	szt
129.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 750/1350 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
130.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 750/1500 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	3,00000	szt
131.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 900/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT22 lub równoważny	1,00000	szt
132.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600/1350 Typ INT22 lub równoważny	2,00000	szt
133.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt
134.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 450/900 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	7,00000	szt
135.			6011199			grzejniki stalowe dwupłytkowe o wym. 600/1050 z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT21S lub równoważny	1,00000	szt

## Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie - strzelnica

Data : 2014-08-07

Str: 4

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
136.			6011199			grzejniki stalowe jednopłytkowe o wym. 450/450 z kompletem zawieszni głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
137.			6011199			grzejniki stalowe jednopłytkowe o wym. 450/600 z kompletem zawieszni głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym typ INT11 lub równoważny	1,00000	szt
138.			6013999			grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wymiarach 1691 x 500 mm	1,00000	szt
139.			6080199			złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	97,00000	szt
140.			6081199			wsporniki do grzejników	4,00000	szt
141.			6088100			tarczki ochronne	97,00000	szt
142.			6320299			umywalki porcelanowe	18,00000	szt
143.			6321699			zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	5,00000	szt
144.			6324399			brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych	2,00000	szt
145.			6325899			bidety porcelanowe	5,00000	szt
146.			6326199			pisuary porcelanowe	10,00000	szt
147.			6327799			zawór kątowy	18,00000	szt
148.			6328112			urządzenia sanitarne typu kompakt	18,00000	kpl
149.			6328402			wpusy ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	10,00000	szt
150.			6328600			wsporniki do umywalek	18,00000	szt
151.			6328699			konstrukcja wsporcza	5,00000	kpl
152.			6501099			przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) D125	32,86084	m
153.			6501199			kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	8,52923	m2
154.			6510499			klapa zwrotna 125mm	6,00000	szt
155.			6510499			przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B	31,00000	szt
156.			6520299			anemostaty kołowe, typ D	30,00000	szt
157.			6520299			Przeciwpożarowy zawór odcinający BX-1H 100 lub równoważny	5,00000	szt
158.			6581199			podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	8,52923	szt
159.			6582299			uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	147,89553	szt
160.			6582299			uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	5,20000	szt
161.			6582299			uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 224mm	4,16000	szt
162.			6601999			uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	477,60000	szt
163.			6601999			uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	72,80000	szt
164.			6601999			uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	43,60000	szt
165.			6601999			uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	15,30000	szt
166.			6601999			uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	57,12000	szt
167.			6602099			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	103,75000	szt
168.			6602099			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	82,75000	szt
169.			6602099			uchwyty do rurociągów z PVC o śr. do 110mm	207,00000	szt
170.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	308,21000	szt
171.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	437,12000	szt
172.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	71,04000	szt
173.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	40,00000	szt
174.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	17,10000	szt
175.			6602999			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	18,00000	szt
176.			6701500			Mata ALU LAMELLA MAT gr.30 mm	32,99600	m2
177.			6750141			otuliny do rurociągów 18 mm grubość ścianki 20 mm	796,00000	m
178.			6750141			otuliny do rurociągów 22 mm grubość ścianki 20 mm	60,00000	m
179.			6750141			otuliny do rurociągów 28 mm grubość ścianki 30 mm	80,00000	m
180.			6750141			otuliny do rurociągów 35 mm grubość ścianki 30 mm	80,00000	m
181.			6750141			otuliny do rurociągów 42 mm grubość ścianki 40 mm	34,00000	m
182.			6750141			otuliny do rurociągów 54 mm grubość ścianki 50mm	47,00000	m
183.			6750149			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	154,35000	m
184.			6750153			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr.25 mm średnica wew. 22 mm	33,60000	m
185.			6750182			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 25 mm	57,75000	m
186.			6750182			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm	52,50000	m
187.			6750183			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 35 mm	24,15000	m
188.			6750183			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 35 mm	43,05000	m
189.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm do rurociągów 54 mm	7,35000	m
190.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm do rurociągów 63 mm	18,90000	m

## Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie - strzelnica

Data : 2014-08-07

Str: 5

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
191.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 42 mm	7,35000	m
192.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 54 mm	12,60000	m
193.			6750184			otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 42 mm	34,65000	m
194.			6760305			filc techn. podkładowy, o gr.16mm	10,25000	kg
195.			6761122			taśma ThermoTape Ultra 3x50 mm lub równoważna	164,44030	m
196.			6761127			taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	7,96000	m
197.			6761201			klej 474 lub równoważny	1,31640	dm3
198.			6761204			klej do sklejania miękkich otulin z PE	3,87050	dm3
199.			6800702			podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	0,18000	kg
200.			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
201.			6803599			kołki do wstrzeliwania	253,75000	szt
202.			6810503			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	4,00000	szt
203.			6820203			plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	22,52000	kg

### Sprzęt

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 samowyladowczy 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 ---