

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-INSTALACYJNA

Budowa : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW
 Obiekt : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW
 Adres : Kłodkowo obręb 0019 dz. nr 34

NAKLADY RMS

Data: 2014-01-15

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 400,22820	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 400,22820 r-g

Materiały

1.	0001552	Demontaż istniejącej instalacji technologicznej armatury	1,00000	kpl
2.	0002308	Koszt składowania na wysypisku materiałów z rozbiórki	0,22800	m3
3.	0002414	Utrzymanie pracy stacji w trakcie robót remontowych	1,00000	kpl
4.	0002414	Wywóz materiałów i urządzeń z demontażu wraz z kosztami składowania	1,00000	kpl
5.	0103116	Ekonomiczny przetwornik ciśnienia o zakresie pomiarowym 0-1,0 MPa i sygnale wyjściowym 4-20mA np. typu PC-50 firmy Aplisens Sp. z o. o. Warszawa	5,00000	szt
6.	0392103	Tarcza diamentowa śr.350 mm	0,22680	szt
7.	0734062	Osuszacz powietrza np. typu AD520 firmy Aerial	2,00000	kpl
8.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	7,40016	dm3
9.	1122199	Druty stalowe do spawania niepokryte	19,56000	kg
10.	1330199	Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	4,40200	kg
11.	1330599	Elektrody wolframowe	13,41000	szt
12.	1340000	Śruby fundament.z końc.zaw.,z nakrętk.,M10	0,57000	kg
13.	1410598	Środki uaktywniające	6,80400	kg
14.	1410800	Podchloryn sodowy	0,23538	kg
15.	1478500	Pianka poliuretanowa	0,03000	dm3
16.	1510201	Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	1,10050	dm3
17.	1522550	Farby epoksydowe nawierzchn.do zbiorników	34,39704	dm3
18.	1530521	Rozcieńczalnik do wyr.lak.epoksyd.og.stos.	2,75450	dm3
19.	1531106	Utwardzacz do wyr.lak.epoksyd.do zbiornik.	14,93736	dm3
20.	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,33015	kg
21.	1540100	Argon gazowy sprężony spawalniczy	5,60000	m3
22.	1540400	Tlen techniczny sprężony	1,10050	m3
23.	1570016	Płyta gumowa grub.15 mm	1,26000	kg
24.	1602199	Pospółki do betonów	0,18544	m3
25.	1642131	Żwiry filtracyjne 2,0- 4,0 mm w opakowaniu	0,54900	t
26.	1642132	Żwiry filtracyjne 4,0- 8,0 mm w opakowaniu	0,54900	t
27.	1642133	Żwiry filtracyjne 8,0-16,0 mm w opakowaniu	1,27900	t
28.	1642136	Złoże - chalcedonit o granulacji 0,8-2,0 mm	4,38700	t
29.	2370602	Beton zwykły B 10 (C 8/10)	0,23484	m3
30.	3930000	Woda przemysłowa	17,56150	m3
31.	5000825	Rury o śr. 18x1,5 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	1,56000	m
32.	5000826	Rury o śr. 28x1,5 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	74,04800	m
33.	5000829	Rury o śr. 54x2 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	17,20100	m
34.	5000830	Rury o śr. 70x2 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	0,51000	m
35.	5000831	Rury o śr. 84x2 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	65,99400	m
36.	5000832	Rury o śr. 104x2 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	0,91800	m
37.	5031010	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm	1,68600	m
38.	5031060	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	0,70613	m
39.	5041022	Rura stalowa z/s ocynk. 33,7/3,2mm	0,50000	m
40.	5119903	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm	0,50580	szt
41.	5119920	Kolano złączka gwint. GW1/2"/GW1/2" ze stali nierdzewnej AISI 304	11,00000	szt
42.	5119930	Trójnik złączka gwint. GW1/2"/GW1/2"/GW1/2" ze stali nierdzewnej AISI 304	2,00000	szt
43.	5119931	Trójnik złączka gwint. GW3/4"/GW3/4"/GW3/4" ze stali nierdzewnej AISI 304	1,00000	szt
44.	5119939	Mufa złączka gwint. GW3/8"/GW3/8" ze stali nierdzewnej AISI 304	2,00000	szt
45.	5119942	Mufa złączka gwint. GW 1"/GW 1" ze stali nierdzewnej AISI 304	8,00000	szt
46.	5119947	Redukcja złączka gwint. GZ3/8"/GZ1" ze stali nierdzewnej AISI 304	1,00000	szt
47.	5119951	Redukcja złączka gwint. GZ3/4"/GW1" ze stali nierdzewnej AISI 304	1,00000	szt
48.	5119960	Nypel złączka gwint. GZ1/2"/GZ1/2" ze stali nierdzewnej AISI 304	13,00000	szt
49.	5119961	Nypel złączka gwint. GZ3/4"/GZ3/4" ze stali nierdzewnej AISI 304	2,00000	szt
50.	5119970	Nypel złączka gwint. GZ11/4"/GZ3/4" ze stali nierdzewnej AISI 304	2,00000	szt
51.	5119971	Nypel złączka gwint. GZ11/2"/GZ3/4" ze stali nierdzewnej AISI 304	1,00000	szt
52.	5119976	Nypel złączka gwint. GZ2"/GZ1" ze stali nierdzewnej AISI 304	2,00000	szt
53.	5119981	Śrubunek gwint. GZ3/4"/GW3/4" ze stali nierdzewnej AISI 304	1,00000	szt
54.	5119982	Śrubunek gwint. GZ1"/GW1" ze stali nierdzewnej AISI 304	4,00000	szt
55.	5120008	Nypel - złączka spaw./gwint Dn 20 mm/GZ 3/4" ze stali nierdzewnej	1,01000	szt

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-INSTALACYJNA

Data: 2014-01-15

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
56.		5120010		Nypel - złączka spaw./gwint. Dn 15 mm/GZ1/2" ze stali nierdzewnej AISI 304	23,23000	szt
57.		5120012		Nypel - złączka spaw./gwint. Dn 25 mm/GZ1" ze stali nierdzewnej AISI 304	45,45000	szt
58.		5120015		Nypel - złączka spaw./gwint Dn 25 mm/GZ 3/8" ze stali nierdzewnej	9,09000	szt
59.		5120022		Kolano - złączka spaw. Dn 25 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	72,72000	szt
60.		5120022		Mufa - złączka spaw./gwint Dn 25 mm/GW 1/2" ze stali nierdzewnej	6,06000	szt
61.		5120025		Mufa - złączka spaw./gwint Dn 50 mm/GZ 2" ze stali nierdzewnej	1,01000	szt
62.		5120032		Trójnik - złączka spaw. Dn 25 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	7,07000	szt
63.		5120042		Trójnik - złączka spaw. Dn 25/15 mm ze stali nierdzewnej AISI 304	4,04000	szt
64.		5126014		Kolano spawane o śr. 54x2mm/90° ze stali nierdzewnej AISI 304	6,06000	szt
65.		5126016		Kolano spawane o śr. 84x2mm/90° ze stali nierdzewnej AISI 304	39,39000	szt
66.		5126017		Kolano spawane o śr. 104x2mm/90° ze stali nierdzewnej AISI 304	5,05000	szt
67.		5126034		Kołnierz luźny na rurę o śr. 54x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	22,11000	szt
68.		5126035		Kołnierz luźny na rurę o śr. 70x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	2,01000	szt
69.		5126036		Kołnierz luźny na rurę o śr. 84x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	50,25000	szt
70.		5126037		Kołnierz luźny na rurę o śr. 104x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	7,03500	szt
71.		5126084		Kołnierz spawany wywijany dla rur o śr. 50x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	22,22000	szt
72.		5126085		Kołnierz spawany wywijany dla rur o śr. 70x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	2,02000	szt
73.		5126086		Kołnierz spawany wywijany dla rur o śr. 84x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	50,50000	szt
74.		5126087		Kołnierz spawany wywijany dla rur o śr. 104x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	7,07000	szt
75.		5126104		Redukcja spawana o śr. 54x2/25mm ze stali nierdzewnej AISI 304	1,01000	szt
76.		5126116		Redukcja spawana o śr. 84x2/54x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	8,08000	szt
77.		5126116		Redukcja spawana o śr. 84x2/70x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	2,02000	szt
78.		5126120		Redukcja spawana o śr. 104x2/84x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304	7,07000	szt
79.		5126308		Trójnik spawany o śr. 54x2mm/90° ze stali nierdzewnej AISI 304	4,04000	szt
80.		5126310		Trójnik spawany o śr. 84x2mm/90° ze stali nierdzewnej AISI 304	18,18000	szt
81.		5601120		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm	4,74800	m
82.		5601400		Rury PVC przepustowe, o średnicy do 40 mm	0,30000	m
83.		5603041		Rura PE Dz 25 mm	8,24000	m
84.		5604102		Rury ciśn.z PP szer. PN-10 16/ 1,8 mm	0,93500	m
85.		5604103		Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm	5,30000	m
86.		5604104		Rury ciśn.z PP szer. PN-10 25/ 2,3 mm	6,48000	m
87.		5613033		Krzywka(kolano) PVC kan.wewn. 45° 110 mm	1,00000	szt
88.		5613053		Krzywka(kolano) PVC kan.wewn. 88° 110 mm	1,00000	szt
89.		5613901		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	3,00000	szt
90.		5613903		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	5,00000	szt
91.		5615303		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm	4,00000	szt
92.		5628523		Złączki PE do gwint.do poł.mechan. 25 mm	7,12000	szt
93.		5630062		Kolana PP ciś.do połączeń zgrz.90° 16 mm	4,00000	szt
94.		5630063		Kolana PP ciś.do połączeń zgrz.90° 20 mm	1,00000	szt
95.		5630064		Kolana PP ciś.do połączeń zgrz.90° 25 mm	4,00000	szt
96.		5630254		Trójniki PP ciś.do poł.zgrz.90° 20x20 mm	2,00000	szt
97.		5630257		Trójniki PP ciś.do poł.zgrz.90° 25x25 mm	2,00000	szt
98.		5630402		Zwężki PP ciś.do połączeń zgrzew. 20x16 mm	3,00000	szt
99.		5630403		Zwężki PP ciś.do połączeń zgrzew. 25x16 mm	2,00000	szt
100.		5630404		Zwężki PP ciś.do połączeń zgrzew. 25x20 mm	1,00000	szt
101.		5639903		Kształtki z polipropylenu 20 mm	1,00000	szt
102.		5642518		Złączka PP ciśnieniowa Dz 25 mm/GZ 3/4"	9,00000	szt
103.		5642521		Złączka PP ciśnieniowa Dz 16 mm/GZ 1/2"	3,00000	szt
104.		5642521		Złączka PP ciśnieniowa Dz 16 mm/GZ 3/8"	1,00000	szt
105.		5642531		Złączka PP ciśnieniowa Dz 16 mm/GW 1/2"	3,00000	szt
106.		5700501		Zawory wod.czerp.kul.ze z.do węża mos.15mm	3,00000	szt
107.		5700506		Zawór czerpalny GZ 1/2" do poboru prób - stal. nierdz.	6,00000	szt
108.		5701002		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,36860	szt
109.		5701201		Zawór wodny przelot.kulowy, kątowy, mos.gw. 3/8"	1,00000	szt
110.		5701402		Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 15 mm	1,00000	szt
111.		5701403		Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 20 mm	2,00000	szt
112.		5701412		Zawór kulowy odc. GW1/2" - stal. nierdz.	3,00000	szt
113.		5701413		Zawór kulowy odc. GW3/4" - stal. nierdz.	1,00000	szt
114.		5701414		Zawór kulowy odc. GW1" - stal. nierdz.	8,00000	szt
115.		5703621		Zawór antyskażeniowy z odwodnieniem o średnicy 3/4" np. typu EA 291NF firmy Danfoss	1,00000	szt
116.		5703902		Zawory wodne zwrotne 15 mm	0,36860	szt
117.		57039374		Zawór zwrotny gwint. o śr. nom. 50 mm - stal nierdz.	1,00000	szt
118.		5708320		Wężyk elastyczny do sprężarki GW 3/8"/GW3/8"	1,00000	szt
119.		5708499		Złącza elastyczne do spluczek	1,00000	szt
120.		5717020		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	1,00000	szt
121.		5721003		Zawór odc. kulowy do instalacji spręż.powietrza GW 1/2" - stal. nierdz.	5,00000	szt
122.		5721005		Zawór kulowy do instalacji spręż.powietrza GW 1" - stal. nierdz.	6,00000	szt
123.		5721035		Zawór zwrotny do instalacji spręż.powietrza GW 1" - stal. nierdz.	3,00000	szt
124.		5771107		Rozeta stalowa chromowana dla rury PP Dz 16 mm	1,00000	szt

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-INSTALACYJNA

Data: 2014-01-15

Str. 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
125.		5771407		Rozeta z tworzywa sztucznego w kolorze elewacji do rur PP Dz 16 mm	1,00000	szt
126.		5822927		Zawory m-kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm	2,00000	szt
127.		5836106		Zawór bezp.gwint.mos.1,0 MPa SYR 2115 50mm	1,00000	szt
128.		5856000		Kurek manom.gwint.mos.1,0 MPa k.525	8,00000	szt
129.		5861391		Przepustnica m-kołn. Dn 50 mm np. firmy "Keystone" fig.320-112 z dźwignią ręczną	3,00000	szt
130.		5861393		Przepustnica m-kołn. Dn 80 mm np. firmy "Keystone" fig.320-112 z dźwignią ręczną	12,00000	szt
131.		5861401		Przepustnica m-kołn. Dn 50 mm np. firmy "Keystone" fig.320-112 z siłownikiem pneumatycznym typu PREMAIR	4,00000	szt
132.		5861403		Przepustnica m-kołn. Dn 80 mm np. firmy "Keystone" fig.320-112 z siłownikiem pneumatycznym typu PREMAIR	11,00000	szt
133.		5861413		Przepustnica m-kołn. Dn 80 mm np. firmy "Keystone" fig.320-112 z siłownikiem elektrycznym	2,00000	szt
134.		5876305		Przeplływomierz elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu MAG5100 z przetwornikiem MAG5000 Dn 50 mm np. f-my Siemens Sp. z o.o.	2,00000	szt
135.		5876412		Pływakowy sygnalizator poziomu (max ciśn.0,5 MPa) typu MAC-3, z kablem dl. 5 mb	2,00000	szt
136.		5876630		Wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy np. FTL260 (wersja kompaktowa mała) f-my Endress+Hauser Polska	2,00000	szt
137.		5881495		Zawór odpowietrzający Dn 20 mm np. Mankenberg typ 1.12 G 3/4"x1/2", ciśnienie robocze 0-0,6MPa	1,00000	szt
138.		5884370		Nawiertka (opaska) na istn. rurociąg PE Dz 90mm/1/2"	2,00000	szt
139.		5893213		Pompa dozująca NaOCl np. typu DDA 7.5-16 firmy "Grundfos Pompy"	1,00000	kpl
140.		5897801		Zbiornik retencyjny pneumatyki o pojemności 0,04 m3 i dopuszczalnym ciśnieniu pracy 11 bar zabezpieczony antykorozyjnie zewn. warstwami farby epoksydowej podkładowej firmy ELPIGAZ	1,00000	szt
141.		5897996		Przewód dozujący 9x6 PE	8,32000	m
142.		5897997		Złączka przewodu dozującego 9x6 PE	4,00000	szt
143.		6069200		Grzejnik elektryczny konwekcyjny o mocy 500 W - np. typu WKL firmy AEG	1,00000	szt
144.		6069202		Grzejnik elektryczny konwekcyjny o mocy 1000 W - np. typu WKL firmy AEG	3,00000	szt
145.		6069204		Grzejnik elektryczny konwekcyjny o mocy 1500 W - np. typu WKL firmy AEG	1,00000	szt
146.		6105319		Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5kW z baterią	1,00000	kpl
147.		6143213		Manometr tarczowy M100-R(0-1,0MPa)	8,00000	szt
148.		6301051		Aerator ciśnieniowy DN 1000 mm np. typu ARC-1 firmy "Kottorembud" S.J. Bydgoszcz : kompletny, zabezpieczony antykorozyjnie: wewn. farbą z atestem PZH, a zewn. warstwami farby epoksydowej podkładowej	1,00000	szt
149.		6303046		Sprężarka bezolejowa spiralna (Q=14,4 Nm3/h; max.8 bar; N=2,2kW, zb.retencji 240 dm3) np. typu SKR2 f-my Airpol	1,00000	kpl
150.		6303250		Dmuchała powietrza (Q=80-125 m3/h ; spręż. 475-350 mbar; N=3,0 kW) np. typu SCL K05 -TD firmy EKO-SiN	1,00000	kpl
151.		6305022		Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5-02-G3/4"	1,00000	szt
152.		6305315		Wodomierze z nadajnikiem impulsów o śr. nom. 65 mm np. typu MWN65-NK firmy APATOR POWOGAZ	1,00000	szt
153.		6320299		Umywalki porcelanowe	1,00000	szt
154.		6320700		Postumenty porcelanowe do umywalek	1,00000	szt
155.		6327799		Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	1,00000	szt
156.		6328403		Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.110 mm	1,00000	szt
157.		6328600		Wsporniki do umywalek	1,00000	szt
158.		6400216		Zawór odcinający z korpusem z PVC i membraną z EPDM typu 667 NO pilot 324 NO firmy "Gemu" Dn 20 mm z kształtkami przejściowymi DN 20 mm/GW 1"	3,00000	szt
159.		6402252		Tablica węzła redukcyjno-pomiarowego sprężonego powietrza (WRPSP) na konstrukcji stalowej z kompletnym wyposażeniem zgodnym z wykazem w p.t.	1,00000	kpl
160.		6430001		Przewód pneumatyczny PUN8	11,64800	m
161.		6430003		Przewód pneumatyczny PUN12	2,80800	m
162.		6430022		Złączka pneumatyczna PC12 - 1/2"	1,00000	szt
163.		6430023		Złączka pneumatyczna PCF08 - 3/8"	2,00000	szt
164.		6430024		Złączka pneumatyczna PCF12 - 1/2"	1,00000	szt
165.		6430028		Złączka pneumatyczna trójdrożna PT08 - 3/8"	7,00000	szt
166.		6430033		Złączka pneumatyczna PL08 - 1/4"	16,00000	szt
167.		6585030		Wentylator ścienny o wydajności 95 m3/h - np. typu Silent 100 (8W) firmy Venture Industries	3,00000	szt
168.		6585040		Wentylator ścienny o wydajności 180 m3/h - np. typu Silent 200 (16W) firmy Venture Industries	1,00000	szt
169.		6601902		Uchwyt do rurociągu Dn 15 mm ze stali nierdzewnej	0,94500	szt
170.		6601904		Uchwyt do rurociągu Dn 25 mm ze stali nierdzewnej	44,85600	szt
171.		6601907		Uchwyt do rurociągu Dn 50 mm ze stali nierdzewnej	11,69000	szt
172.		6601909		Uchwyt do rurociągu Dn 80 mm ze stali nierdzewnej	37,16400	szt
173.		6601911		Uchwyt do rurociągu Dn 100 mm ze stali nierdzewnej	0,51300	szt
174.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	3,00000	szt
175.		6602203		Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25	10,00000	szt
176.		6602931		Uchwyt do rur z PP Dz 16 mm	8,21550	szt
177.		6602932		Uchwyt do rur z PP Dz 20 mm	4,29000	szt
178.		6602933		Uchwyt do rur z PP Dz 25 mm	7,50000	szt

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-INSTALACYJNA

Data: 2014-01-15

Str. 4

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
179.		6602956		Uchwyt do rur kan.z tw. sztucznych 50 mm	1,00000	szt
180.		6602958		Uchwyt do rur kan.z tw. sztucznych 110 mm	1,00000	szt
181.		6602999		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	9,00000	szt
182.		6611080		Konstrukcje wsporcze do rur z kształtowników stalowych AISI 304	113,35150	kg
183.		6611099		Konstrukcje wsporcze stalowe zbiornika retencyjnego pneumatyki	8,30000	kg
184.		6801237		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ŚRD M-16 ze stali nierdzewnej	121,80000	kg
185.		6801502		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8	0,66000	kg
186.		6815060		Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 50 mm	23,10000	szt
187.		6815080		Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 80 mm	54,60000	szt
188.		6815090		Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 100 mm	7,35000	szt
189.		8340703		Konstrukcje stal. wsporcze pow. 2 do 5 kg	4,32000	kg
190.		8990499		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	10,00000	szt

Sprzęt

1.		12520		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	0,11704	m-g
2.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,20000	m-g
3.		34413		Wyciąg wolnostoj.z nap.elekt. 0,5-0,75 t	12,13850	m-g
4.		38110		Wózek widłowy elektryczny (1)	3,00000	m-g
5.		39000		Środek transportowy (1)	0,31675	m-g
6.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	4,38419	m-g
7.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,31692	m-g
8.		71900		Piła tarczowa	1,36080	m-g
9.		72111		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	7,00300	m-g
10.		72613		Urządzenie do spawania TIG 500 A	398,10000	m-g
11.		83100		Sprężarka powietrza	28,51952	m-g

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

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