

ЗАЛИЧЕНИ ЛИЧНИ ДАННИ
на основание Регламент 2016/679



УТВЪРЖДАВАМ:
ЛЮБЕН КАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА БДЖ-КП



СПЕЦИФИКАЦИЯ

на резервни части, консумативи и услуги за ремонт и текущо поддържане на пътнически вагони в експлоатационна годност в рамките на междуремонтният им срок

№ по ред	Серия вагони	Адресит, към който се отнася рез. част /	Вид на ремонт	Наименование на продукта, тип, марка	Кат. №	Техн. Характеристика	Черт. №	Марка	Общо
ВАГОННИ ЧАСТИ									
Обособ. Поз. №38 Вътрешно оборудване									
1	74	купе	всички	Кукички за пердела				бр.	3000
2	всички серии	купе	всички	стопери за PVC корниз				бр.	600
3	всички серии	странична врата	всички	Брава за стран.врата шпилкова дясна				бр.	80
4	всички серии	странична врата	всички	Брава за стран.врата шпилкова лява				бр.	80
5	всички серии	тоалетна	всички	Брава сервисна 70 мм				бр.	40
6	7071	ел. табло	всички	ключалка врата ел. табло/сюрме/				бр.	40
7	1974,2974,1940	прозорец	всички	ключалка за прозорец			B84-23-01-03-00-00	бр.	100
8	7071	купе	всички	дръжки за врати декоративни				бр.	50
9	всички серии	тоалетна	всички	шарнир врата WC				бр.	10
10	63	салон	всички	заключалка прозорец дясна				бр.	30
11	63	салон	всички	заключалка прозорец лява				бр.	30
12	всички серии	челни врати	всички	заключалки челни врати - всички серии вагони				бр.	100
13	33,43,45,97	прозорец	всички	рейки за проз.рамки				бр.	250

14	74	куле	всички подлакътник Гюмен	302-12		бр.	100
15	63	седалки сагон	всички Подлакътник десен - I класа	Атр.25.08.Д,00.01.00.01		бр.	20
16	63	седалки сагон	всички Подлакътник десен - II класа			бр.	30
17	63	седалки сагон	всички Подлакътник ляв - I класа	Атр.25.08.00.01.00.00		бр.	20
18	63	седалки сагон	всички Подлакътник ляв - II класа			бр.	30
Обособена позиция № 39 "Вагонни части ходова част"							
1	50	талига	всички буксова пружина			бр.	20
2	43	талига	всички буксова пружина			бр.	30
3	97	талига	всички буксова пружина за GP 200			бр.	20
4	97	талига	всички долучена пружина за GP 200			ком.	20
5	50	талига	всички долучена пружина комплект			ком.	20
6	7071	талига	среден пружина второ окачване - дясна намотка	13.516.00		бр.	10
7	7071	талига	среден пружина второ окачване - лява намотка	13.522.00		бр.	10
8	7071	талига	среден пружина за монтаж на тягово въже	DEV 49-1-1 ⁴		бр.	20
9	7071	талига	среден пружина първо окачване - външна	13.518.00		бр.	20
10	7071	талига	среден пружина първо окачване - вътрешна	13.519.00		бр.	20
11	7071	буксов възел	среден законстрираща планка-вътрешно законстриране	DEV 3-1-217		бр.	200
12	7071	буксов възел	среден законстрираща планка-външно законстриране	UIC 3141		бр.	200
13	1563, 2563	ходова част на вагона	всички Странична плъзгалка за талига "Гьорлиц VA"			бр.	50
14	1940,215	ходова част на вагона	всички Спирачен клин с пета за вагони с двойни калодки			бр.	200
15	1940,215	ходова част на вагона	всички Спирачен клин с ухо за вагони с двойни калодки			бр.	150

Обособена позиция №40 " Електрически части и елементи нисковолтови"

1	7071	ГРТ	всички	Дефектнотокова защита	SIEMENS 5SM1 340- 7,80A/30mA		бр	0
2	74;50	ГРТ	всички	контактор	SCHALTBAU CI64 24 V		бр	10
3	74;50	ГРТ	всички	контактор	К 3 I П 24V/63A		бр	20
4	74;50	ГРТ	всички	контактор	К I I П 24V/16A		бр	50
5	74;50	ГРТ	всички	контактор	КПД - 5 24V/100A		бр	10
6	74;50	ГРТ	всички	контактор	VG 40 24V		бр	10
7	74;50	ГРТ	всички	контактор	VG 16 24V		бр	15
8	74;50	ГРТ	всички	контактор	AEG SA 04 22E 220V		бр	15
9	7071	ГРТ	всички	Силов контактор :	ABB TAE95-30		бр	15
10	7071	ГРТ	всички	Силов контактор :	ABB TAE45		бр	15
11	74;50	ГРТ	всички	реле	PM 300 (P 15 3RTD) 24V		бр	50
12	74;50	ГРТ	всички	реле	PM 400 (P 15 4RTD) 24V		бр	25
13	74;50	ГРТ	всички	реле	KRS 220V		бр	50
14	74;50	ГРТ	всички	реле	2RH 01 24V		бр	50
15	63	термостат	всички	реле	OMRON G6A-234P- 5V DC		бр	100
16	74;50	термостат	всички	реле	OMRON G6C-2142- US-SV 24V DC coil		бр	100

17	7071	ГР	всички	реле	SCHRACK, RT424024		бр	20
18	74;50	ГР	всички	реле	Shneider, RXM4AB2BD, 24V		бр	50
19	74;50	ГР	всички	реле	Shneider, RXM4AB2P7, 230V		бр	20
20	74	термосга	всички	реле	SUN HOLD THU - 1203 12 V DC		бр	60
21	63		всички	реле време	Mile DTR2E		бр	30
22	74;50	ГР	всички	Реле време	SCHRACK, ZR5MF011		бр	10
23	74;50	ГР	всички	термична защита за контактор КЦД - 5	РТБ-2 БДС 7375-85		бр	25
24	74;50	ГР	всички	термична защита за КЗ1П	РТБ-11 БДС 7375-85		бр	50
25	74;50	ГР	всички	термична защита за VG 40	TVPS-63 Sp		бр	50
26	74;50	ГР	всички	термична защита за АЕГ В 77 S	100 A		бр	25
Обособена позиция №41 " Електрически части и елементи високоволтова инсталация"								
1	всички серии	БВ инсталация	всички	високоволтов контактор	SCHALTBAU CH 715		бр.	5
2	всички серии	БВ инсталация	всички	високоволтов контактор	SCHALTBAU CH 500		бр	5
3	всички серии	БВ инсталация	всички	високоволтов контактор SCHALTBAU C295 1500 V	SCHALTBAU C295		бр	5
4	всички серии	БВ инсталация	всички	изолационна пирамида 800 А.	UIC 552		бр	75
5	всички серии	БВ инсталация	всички	високоволтова защита	MVR 1,8 kV / 5		бр	5

6	всички серии	ВБ инсталация /резкл. кутия	всички	клемна основа 400 А	UIC 552		бр	40
7	всички серии	ВВ инсталация /резкл. Кутия	всички	клемна основа 800 А	UIC 552		бр	90
Обособена позиция №42 "Доставка на елементи от електронното оборудване на ПВ"								
1	33, 97	контролер вакуумни тоалетни	зсички	TVS-диод (супресор) 1V5 KE250A			бр	20
2	63	платака за управление на моторвентилатор	зсички	TVS-диод (супресор) 1V5 KE33A			бр	20
3	63	платака за управление на моторвентилатор	зсички	TVS-диод (супресор) 1V5 KE36A			бр	40
4	33, 97	контролер вакуумни тоалетни	зсички	TVS-диод (супресор) TFMBJ 33A			бр	40
5	33, 43, 45	Модул TS 37/38	всички	варистор S14K30			бр	80
6	74	токоизправителен блок БГУ	всички	диод D855-250-12 160А обраген (с кагод на резбата)			бр	30
7	74	токоизправителен блок БГУ	всички	диод D855-250-12 160А прав (с анод на резбата)			бр	30
8	63	ДПСК	всички	диод ценеров 12V / 0,25W			бр	50
9	63	ДПСК	всички	диод ценеров 15V / 0,25W			бр	50
10		термостат	зсички	диод ценеров 18V / 0,25W			бр	50
11	63	ДПСК	зсички	диод ценеров 1N823			бр	30
12		термостат	зсички	диод ценеров 33V / 0,25W			бр	50

13	63	ДПСК	всички	диод ценеров BZ 55CSV6				бр	40
14	63	ДПСК	всички	диод ценеров BZX 55C10V				бр	40
15	63	ДПСК	всички	диод ценеров ZPY12				бр	20
16	63	ДПСК	всички	диод ценеров ZPY15				бр	20
17	63	ДПСК	всички	диод ценеров ZPY33				бр	40
18	33, 97	контролер вакуумни тоагети	всички	импулсен диод 1N4148				бр	20
19	33, 43, 45	Модул TS 37/38	всички	тиристор T 122-25-11				бр	20
20	7071	интеркэм	всички	Интегрална схема 24 С 16 AN с корпус SOIC-8				бр	30
21	63	ДПСК	всички	интегрална схема 4049 с корпус DIP				бр	20
22	63	ДПСК	всички	интегрална схема 4093 с корпус DIP				бр	20
23	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема 74AC373M с корпус SOP				бр	30
24	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема 93C46EN с корпус DIP8				бр	30
25		бутоє WС	всички	интегрална схема HA 17555 с корпус DIL8				бр	50
26	44, 74	трифазен инвертор за мотор вентилатор	всички	интегрална схема HEF 4077 BP с корпус DIP-14				бр	50
27	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема HT6116-7LL с корпус DIP				бр	30

28	* 63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема L 4962 A с корпус DIP-16				бр	30
29	44, 74	трифазен инвертор за мотор вентилатор	всички	интегрална схема LM 258 N с корпус DIP				бр	20
30	63	ДПСК	всички	интегрална схема LM 324 с корпус DIP				бр	20
31		МНР	всички	интегрална схема LM 741 CN с корпус DIP-8				бр	20
32	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема MAX 4427 с корпус DIP8				бр	30
33	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема MC 14011 UBCL с корпус DIP-14				бр	50
34		термостат	всички	интегрална схема MC 1709 CP с корпус DIP-8				бр	200
35	33, 43, 45	плата за управление на моторвентилатор	всички	интегрална схема MC 33033 P с корпус DIP-20				бр	50
36	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема MC14512 BCL с корпус P DIP-16				бр	30
37	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема MC14520 B с корпус P DIP-16				бр	30
38	63	Честотен инвертор охладителна уредба ИЛД 5.5	всички	интегрална схема MCP 130-450/TT с корпус SOT-23-3				бр	30
39	63	Честотен инвертор охладителна уредба ИЛД 5.5	всички	интегрална схема МК 41Г56 с корпус SO8(M)				бр	30
40		бушон WC	всички	интегрална схема NE 555 N с корпус DIP-8				бр	50
41	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	интегрална схема SAA 1029 с корпус DIP-16				бр	10
42	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SG2524 с корпус DIP16				бр	30

43	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SN54LS01J с корпус P DIP-14			бр	30
44	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SN74HC14N с корпус P DIP-N-14			бр	30
45	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SN74HC243N с корпус P DIP-N-20			бр	30
46	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SN74HC244N с корпус P DIP-N-20			бр	30
47	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема SN74HC245N с корпус P DIP-N-20			бр	30
48	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	интегрална схема TC 4001 UBP с корпус DIP-14			бр	30
49	63	ДПСК	всички	интегрална схема TL084 с корпус DIP			бр	10
50	33, 43, 45	Модул ZH	всички	предпазител 2,5 A / 250 V за PVC монтаж (монтаж на печатна платка)			бр	20
51	всички серии	инвертор	всички	транзистор 2N2219A с корпус TO-39			бр	40
52	всички серии	инвертор	всички	транзистор 2N3792 с корпус TO-3			бр	500
53	всички серии	инвертор	всички	транзистор 2N6421 с корпус TO-66			бр	40
54	всички серии	инвертор	всички	транзистор 2T6551 с корпус TO-39			бр	500
55	всички серии	инвертор	всички	транзистор 2T6821 с корпус TO-39			бр	500
56	33, 43, 45	модул Управление странични врати	всички	транзистор BC 308B с корпус TO-92			бр	20
57	33, 43, 45	модул Управление странични врати	всички	транзистор BC 327 с корпус TO-92			бр	20

58	53, 43, 45	модул управление странични врати	всички	транзистор BC 337 с корпус TO-92				бр	50
59	33, 43, 45	регулатор за генератор	всички	Транзистор BC 337 с корпус TO-92				бр	60
60	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	транзистор BC 547 с корпус TO-92				бр	20
61	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	транзистор BC 556 с корпус TO-92				бр	20
62	63	термоконт	всички	транзистор BC 807-25-SMD				бр	20
63	63	термоконт	всички	транзистор BC 817-25-SMD				бр	20
64	всички серии	бутон WC	всички	транзистор BD 829 с корпус TO-202				бр	50
65	всички серии	бутон WC	всички	транзистор BSX 47-10 с корпус TO-39				бр	50
66	всички серии	бутон WC	всички	транзистор BUV 27H с корпус TO-220				бр	100
67	всички серии	бутон WC	всички	транзистор BUX 47A с корпус TO-3				бр	50
68	всички серии	бутон WC	всички	транзистор BUZ 41A с корпус TO-220 AB				бр	50
69	33, 43, 45	плетка за управление на моторвентилатор	всички	транзистор IRF 3205 с корпус TO-220 AB				бр	40
70		Единичен инвертор /осветление/	всички	транзистор KU 607 с корпус TO-3				бр	150
71	8597	Преобразувател 110 V DC/220 V AC	всички	транзистор MJ 10007 с корпус TO-3				бр	10
72	8597	Преобразувател 110 V DC/220 V AC	всички	транзистор MTD 10N 05E с корпус TO-251				бр	20

73	33, 43, 45	регулатор за генератор	всички	Транзистор SD 350 с корпус TO-126			бр	60
74	33, 43, 45	регулатор за генератор	всички	транзистор SU 169 с корпус TO-3 (аналог: транзистор BUJ 69A)			бр	60
75		бутон W/C	всички	транзистор TIP42C с корпус TO-220			бр	50
76	63	термоконт	всички	тример потенциометър многооборотен 10 kΩ			бр	100
77	63	термоконт	всички	тример потенциометър многооборотен 22 Ω			бр	100
78	63	микрочестотен инвертор	всички	трифазен изправител PSD 36/14			бр	30
79	всички серии	термос-аг	всички	кондензатор 10 nF/63 V			бр	100
80	всички серии	термос-аг	всички	кондензатор WIMA C6 0,22 μF (220nF)/63 V			бр	100
81	всички серии	термос-аг	всички	кондензатор WIMA C6 22 nF/63 V			бр	100
82	всички серии	единичен инвертор	всички	кондензатор WIMA MKP10 0,1 μF (100nF)/400 V			бр	200
83	всички серии	единичен инвертор	всички	кондензатор WIMA MKP10 0,22 μF (220nF)/250 V			бр	200
84	всички серии	термос-аг	всички	кондензатор електролитен 100 μF/35 V			бр	100
85	всички серии	термос-аг	всички	кондензатор електролитен 100 μF/63 V			бр	200
86	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	кондензатор електролитен 1000 μF/35 V/105°C			бр	20
87	всички серии	единичен инвертор	всички	кондензатор електролитен 2,2 μF/16 V			бр	100

88	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 22 μ F/16 V				бр	100
89	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 220 μ F/35 V				бр	300
90	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 220 μ F/63 V				бр	300
91	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 4,7 μ F/63 V				бр	200
92	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 47 μ F/250 V за хоризонтален монтаж				бр	120
93	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 47 μ F/63 V				бр	600
94	всички серии	едниничен инвертор	всички	кондензатор електролитен 470 μ F/63 V				бр	600
95	всички серии			кондензатор електролитен 470 μ F/100 V				бр	600
96	63	IGBT изправител	всички	кондензатор електролитен радиален 5600 μ F/450 V с работна температура +85 градуса Целзий; с габаритни размери - диаметър 77 мм и височина 130 мм				бр	30
97		термостат	всички	кондензатор електролитен 100 nF / 63 V				бр	100
98	74	термостат	всички	кондензатор електролитен 0,000 μ F / 16 V DC / 105 °C				бр	30
99		термостат	всички	кондензатор електролитен 22 nF / 63 V				бр	100
100	74	термостат	всички	кондензатор електролитен 2200 μ F / 10 V DC / 105 °C				бр	30
101	74	термостат	всички	кондензатор електролитен 330 μ F / 35 V DC / 105 °C				бр	30
102	всички серии	бутон W/C	всички	кондензатор електролитен 47 μ F/25 V				бр	50

103	всички серии	термостат	всички	кондензатор електролитен 470 nF / 63 V				бр	100
104	63	мсторвентилатор	всички	моторен кондензатор 16 μ F / 5% / 450V AC / 10000h / 50Hz / конструкция 2D или 3D (с двойни или единични свързачи пета и монтажен винт на дъното на кондензатора)				бр	30
105	33, 43, 45	Модул ZH	всички	регулатор на напрежение LM340T15 с корпус TO-220				бр	20
106	всички серии		всички	резистор 82 килоома / 100 W				бр	100
107	всички серии	термостат	всички	резистор 1 k Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
108	63	термоконт	всички	резистор 1,5 k Ω / 0,5W				бр	10
109	всички серии	термостат	всички	резистор 10 Ω / 0,5W				бр	100
110	всички серии	термостат	всички	резистор 100 Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
111	всички серии	термостат	всички	резистор 100 k Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
112	всички серии	термостат	всички	резистор 11 k Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
113	всички серии	термостат	всички	резистор 140 Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
114	всички серии	термостат	всички	резистор 180 k Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
115	всички серии	единичен инвертер	всички	резистор 2,2 Ω / 5W				бр	500
116	всички серии	термостат	всички	резистор 200 Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коефициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код				бр	20
117	33, 43, 45	регулатор за генератор	всички	резистор 22 Ω / 2 W				бр	60

118	всички серии	термостат	всички	резистор 22 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
119	всички серии	термостат	всички	резистор 220 Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
120	всички серии	термостат	всички	резистор 27 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
121	всички серии	единичен инвертор	всички	резистор 3 Ω / 5W			бр	100
122	всички серии	термостат	всички	резистор 300 Ω / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
123	всички серии	термостат	всички	резистор 34,5 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
124	всички серии	термостат	всички	резистор 39 Ω / 5W			бр	500
125	всички серии	термостат	всички	резистор 5,6 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
126	всички серии	термостат	всички	резистор 51 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
127	всички серии	термостат	всички	резистор 510 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
128	всички серии	термостат	всички	резистор 7,5 кΩ / 0,125W; толеранс 0,1 %; температурен коэффициент 15 PPM/градус Целзий; с цветен код			бр	20
129	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	светодиод ф5 мм жълт			бр	50
130	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	светодиод ф5 мм зелен			бр	50
131	33, 43, 45	модул управление странични врати	всички	светодиод ф5 мм червен			бр	50
132	44, 63	блок управление 24 V	всички	светодиоден (LED) индикатор 24 V DC 19371351 X2 производител CML зелен - код за поръчка по Farnell I139508			бр	200

133	44, 63	блок управление 24 V	всички	светодиоден (LED) индикатор 24 V DC 19371351 X2 производител CML червен - код за поръчка по Farnell 1139508			бр	200
134	всички серии	термостат	всички	рид ампула с диаметър 3,5 мм и дължина 28±30 мм с нормално отворен контакт			бр	100
135	7071	столпозе	всички	светодиод с диаметър 5 mm, леща прозрачна - 1 брой, чело - излъкнало, цвят - червен, яркост - 1000 MCD, дължина на вълната - 660 nm, ъгъл на въртене - 30°, работно напрежение -			бр	200
136	33, 43, 45	плата за управление на моторвентилатър	всички	цксъл 20 P - рейка с 20 цангови извода с позлатени контакти, растер на изводите 2, 54 мм			бр	100
137	33, 43, 45	Модул ZH	всички	бобина suppression inductor 2x3,3 mH 250 V DC 1,5A			бр	5
138	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	бобина suppression inductor F1753-270-125 2x7 mH 250 V AC/DC 1A (бобина suppression inductor NKL 22/07 R1405 XB1/2 2x7 mH 250 V AC/DC 1A)			бр	20
139	97	отопление	всички	Датчик за дебит на въздух	68E28.131a m/S	3.0	бр	5
140	97	отопление	всички	Датчик за дебит на въздух	L918-23SHS	1.0m/s	бр	10
Обособена позиция №43 "Доставка на елементи от електро-пневматичното оборудване на ПВ"								
1	63	входни врати	всички	Микропревключвател с ролка	SAS 00a ном. № 680010		бр	30
2	63	входни врати	всички	Микропревключвател с ролка	SAS 03a ном. № 680013		бр	30
3	63	входни врати	всички	Превключвател	N300159R02		бр	10
4	2143;2145; 3143;	водна инсталация	всички	електромагнитен вентил - 1" за WC ДВУПЪТЕН ЗА G 1", от 0 до 1.6 MPa, БОБИНА 48VAC/24VDC			бр	35
5	всички серии	водна инст	всички	Електропневматичен разпределител модел: 3V110-06 NC DC 24V±10%			бр.	70
6	всички серии	водна инст	всички	Електропневматичен разпределител 3/2, 1/8 NC 24V /нормално затворен/ с отвори за присъединяване 1/8			бр.	70
7	63	водна инст	всички	Електропневматичен вентил	Festo CPE 18.MIH-3GL-	тип	бр	60

№	63	водна инст.	всички	Електромагнитен вентил NC, Бубина за U=24V DC, Работно налягане от 0 до 5 Bar	D4323/1001/012 G 1/2	бр	70
Обособена позиция №44 "Доставка на елементи от въздушно-каналната отоплителна инсталация на ПВ"							
1	7071	подвагонни шкафове	всички	Вентилатор ВВ шкаф: ebmpapst S2D250 BI 02-07, 230/400 V, 50Hz, 0,20A, 115W, 2450об.		бр	10
2	63	FRIGO	всички	Вентилатор засмуквач тип	1/021/6-1380 об/мин. за шкаф FRIGO	бр	5
3	7071	климатик	всички	вентилаторен радиатор 220 V 50 Hz		бр	5
4	1940, 2040, 2150, 1050, 2297, 2974	терморегулиране	всички	Платка КС1. Термоконтролер 1 Входни параметри: Обработка информация за контролираните температури от температурни датчици разположени на определени позиции в и извън вагона, опроводени по три проводна схема.		бр	25
5	1940, 2040, 2150, 1050, 2297, 2974	терморегулиране	всички	Платка КС2. Термоконтролер 2 Входни параметри: Обработка информация за контролираните температури от температурни датчици разположени на определени позиции във вагона, опроводени по три проводна схема.		бр	25
6	1940, 2040, 2150, 1050, 2297, 2974	терморегулиране	всички	Платка КС3 За контрол работата на енергозахранващата уредба и състоянието на акумулаторната батерия. Осъществява и контрол на изолацията на тоководещите проводници спрямо корпуса на вагона, като индикира при понижаването и под 1MΩ.		бр	25
Обособена позиция №45 "Доставка на елементи от конвекционалната отоплителна инсталация на ПВ"							
1	1940, 2040, 2150, 1050,		всички	термодатчик външен (сонда) Pt 100 двоен Тур.1031		бр	70
2	1940, 2040, 2150, 1050,		всички	термодатчик купеен двоен	Pt 100 19 - 23 C	бр	100
3	63	FRIGO	всички	Термоелемент	TEN 5 067B3297	бр	7
4	всички серии	ГРТ	всички	автоматичен предпазител "Еврошина" 10 A		бр	150
5	всички серии	ГРТ	всички	автоматичен предпазител "Еврошина" 16 A		бр	200
6	всички серии	ГРТ	всички	автоматичен предпазител "Еврошина" 6 A		бр	150
7	всички серии	междувлагнен кабел	всички	медна гъвкава връзка МГВ 2.5 кв.мм		кг	100

8	2047, 2747		всички	пакетен ключ	IES 947 - I,3 25A		бр	15
9	2047,2747		всички	пакетен ключ	ПГП - 25		бр	10
10	2047, 2747		всички	ЦК ключ 230V/3A			бр	150
11	74;50	ГРТ	всички	Микро бутон ANDELI, туре:LA139S-11CFD 24V			бр	50
12	74;50	ГРТ	всички	Микро бутон ANDELI, туре:SDL-22CCFD 24V			бр	50
Обособена позиция №46" Доставка на елементи от пневматичното оборудване на ПИБ"								
1	63	входни врати	всички	Двоен нипел	код Festo 15626		бр	15
2	63	входни врати	всички	Нипел	E-318-1/2-14S		бр	5
3	63	входни врати	всички	Дросел	151166		бр	20
4	63	входни врати	всички	Пневматично табло	KFN98-22.520		бр	2
5	63	входни врати	всички	Пневматично табло KF 98-22.510a	KF98-22.510a		бр	2
6	63	входни врати	всички	Пневмоподготвяща група	159591		бр	6
7	63	входни врати	всички	Разпределител електромагнитен	код Festo 1731125		бр	4
8	63	входни врати	всички	Разпределител пневматичен	код Festo 9984		бр	6
9	63	входни врати	всички	Разпределител ръчен	код Festo 3/2 8987		бр	4
10	63	входни врати	всички	Регулатор на налягане	код Festo 178728		бр	6
11	63	входни врати	всички	Шумозаглушител	1/4" 2316		бр	30
12	63	входни врати	всички	Блок пневматичен	98004711-7		бр	8
13	63	входни врати	всички	Съединител	2027		бр	15
14	63	входни врати	всички	Съединител	2030		бр	10
15	63	входни врати	всички	Съединител 2033	2033		бр	10
16	63	входни врати	всички	T-съединител	6275		бр	10

17	63	входни врати	всички	Тапа	3568		бр	5
18	63	входни врати	всички	Тапа	3569		бр	5
19	1563, 2563	входни врати	всички	Шлаух	PU 4 6204		м	100
20	1563, 2563	входни врати	всички	Шлаух	PU 6 9159		м	120
21	1563, 2563	входни врати	всички	Шлаух	PU 8		м	70
22	1563, 2563	входни врати	всички	Шлаух	PU 9 12134		м	100
23	1563, 2563	входни врати	всички	Шлаух	PU 3		м	100
Обособена позиция №47 " Доставка на елементи от пневматичното оборудване на автоматичната влакова спирачкаПВ"								
1	44	Компютърна противоповлягача система	всички	модул EBO 01A STN 25779			бр	2
2	44	Компютърна противоповлягача система	всички	модул MB 04 B STN 28339/10419			бр	2
3	7071	колооси	всички	колоосен датчик KNORR BREMSE FS01A STN31450/100A25U			бр	15
4	63	колооси	всички	колоосен датчик комплект с кабел	A27,001800		бр	15
Обособена позиция №48 "Доставка на управляващ блок за инвертори"								
1	44, 74	Преобразувател EVPU TTP SN24/58C/5x400 за моторвентилатор	всички	Модул EVPU TTP DSP 247 P2V-2041 2Z1 VC			бр	10
2	7071	електронен модул HSWE-11-07 G1/G2	всички	SPT IGBT модул SKM 400 GAL 128 D			бр	8
3	7071	електронен модул HSWE-11-07 G1/G2	всички	SPT IGBT модул SKM 400 GAR 128 D			бр	8
4	97	Инвертор GEZ 24V DC/220V AC	всички	охлаждащ радиатор за преобразувател DC/DC RP 30-2415 SFW			бр	10

5	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	охлаждащ радиатор самозащитващ за преобразувател DC/DC RP 40-2405 SGW с размери 50x50x6 мм			бр	30
Обособена позиция №49 "Доставка на контролен блок за инвертори"								
1	63	Честотен инвертор охладител на уредба ИЕ.5.5	всички	мостов трифазен токоизправител SKBPC 3516			бр	30
2	97	Инвертор GEZ 2xV DC/220V AC	всички	преобразувател (конвертор) DC/DC RP 30-2415 SPW RECOM POWER			бр	50
Обособена позиция №50 "Доставка на индикаторен блок за инвертори"								
1	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	преобразувател (конвертор) DC/DC RP 40-2405 SGW RECOM POWER код за поръчка по Farnell 1793362			бр	50
2	63	термоконт	всички	адаптер с ос за тример потенциометър с дължина 29,2 мм; височина 9,3 мм; ширина 5 мм - код за поръчка по Farnell - HYLEC Newark Part No. 09WXX9247			бр	50
Обособена позиция №51 "Доставка на блок-логически за инвертори"								
1	44, 74	трифазен инвертор за мотор вентилатор	всички	преобразувател (конвертор) DC/DC TEN12-2413 TRACO POWER			бр	50
2	7071	осветление	всички	инвертор IRS32.36.4NPO 228 3x18W			бр	30
3	7071	осветление	всички	единичен инвертор 24 V 40 W			бр	100
Обособена позиция №52 "Доставка на блок-усилвател за инвертори"								
1	44, 74	трифазен инвертор за мотор вентилатор	всички	преобразувател (конвертор) DC/DC TEN5-2411 TRACO POWER			бр	50
2	всички серии	единичен инвертор	всички	силиконова подложка за транзистор с корпус TO-3			бр	500
3	всички серии	единичен инвертор	всички	вторична обмотка без кондензатор за инвертор			бр	200
4	63	тоалетни	всички	Бутон WC		BAВ221	бр	40
5	63	тоалетни	всички	Бутон WC		GEZ 10s	бр	30
6	63	тоалетни	всички	Бутон P06 70 003 Holmeibau 24V DC 1,6A High			бр	20
7	всички серии	единичен инвертор	всички	вторична обмотка с кондензатор за инвертор			бр	200

Обособена позиция №53 "Доставка на блок - филтър за инвертори						0
1	63	термоконт	всички	регулатор на напрежение L78M12CV с корпус TO-220	бр	80
2	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	регулатор на напрежение LM317T с корпус TO-220	бр	50
3	97	Инвертор GEZ 24V DC/220V AC	всички	Двоен MOSFET драйвер SKHI 21 AR (аналог: SKHI 22 B)	бр	10
Обособена позиция №54 "Доставка на елементи от озвучителната инсталация на ПВ						0
1	всички серии	разговорна уредба	всички	високоговорител 3W/4om AHE,001700	бр	100
2	всички серии	разговорна уредба	всички	съгласуващ трансформатор за високоговорител	бр	150
3	всички серии	Разговорна уредба, у-ние връги	всички	кабел информационен, съгласно UIC 558-SL18P ER L3450	бр	70
4	всички серии	Разговорна уредба, у-ние връги	всички	кабел информационен за монтаж в празна розетка, съгласно UIC 558-DL 18 S 00 L2500	бр	70
Обособена позиция №55 "Доставка на елементи от осветителната инсталация на ПВ						0
1	всички серии		всички	бутон AEG 16 A SEA 20	бр	30
2	всички серии		всички	бутон AEG 16 A SEA 11	бр	30
3	всички серии		всички	бутон "Г" BT 336 ф30 ВДС 7695-74	бр	60
4	всички серии		всички	бутон "О" BT 311 ф30 ВДС 7695-85	бр	60
5	63	входни врати	всички	Бутон IFE ARM,002410 зелен	бр	35
6	63	входни врати	всички	Бутон IFE ARM,002420 зелен	бр	15
7	63	входни врати	всички	Бутон IFE ARM,002420 червен	бр	15
8	63	входни врати	всички	Бутон IFE ARM,002420 червен	бр	15
9	всички серии		всички	капаче за бутон безцветно ARM 005910	бр	100
10	всички серии		всички	капаче за бутон зелен ARM 006810	бр	100

11	всички серии		всички капаче за бутон червен ARM 006200				бр	100
12	всички серии		всички капачки за бутони и лампи ел.табло ARM 006000				бр	180
13	63	тоалет+и	Бутон P06 70 001 Holmeibau 24V DC 1,6A LoW				бр	20
14	всички серии		всички ключ за открита инсталация				бр	200
15	всички серии		всички ключ за скрита инсталация				бр	50
16	63	салон	всички ключ локално осветление за багажник				бр	100
17	всички серии		всички ключ-бутон за ел.табло ARM 003800				бр	100
18	всички серии		всички ключ-бутон за ел.табло ARM 003900				бр	100
19	всички серии		всички контакт монофазен тип шуко за скрит монтаж				бр	50
20	всички серии		всички контакт трифазен четиполосен 3x2.5A + 0				бр	50
21	всички серии	бутон W.C	кръгъл метален импулсен (незадържаш) OFF-(ON) бутон, 250V, 3A, монтажен отвор 19мм - модел PBS-28B				бр	100
Обособена позиция №56 " Доставка на осветителни елементи.								
1	43		всички енергоспестяваща лампа Philips		18W 827/4p		бр	400
2	97		всички Енергоспестяваща лампа Philips		10W PL-C 827/2P цокуъл G24d-1		бр	300
3	всички серии		всички крушка електрическа		130V/0,02A B9s		бр	100
4	всички серии		всички крушка електрическа		140V/10W B15d балон тип Б		бр	100
5	всички серии		всички крушка сулфидна		24 V/ 5 W ф10		бр	300
6	всички серии		всички крушка телефонна		24 V/ 20 mA B8		бр	600
7	всички серии		всички крушки електрически		24 V/5 W B9s		бр	500
8	всички серии		всички крушки електрически		24 V/5 W B15s		бр	900
9	всички серии		всички крушки електрически		24 V/5 W B15d		бр	900
10	всички серии		всички крушки електрически		24 V/21 W B15s		бр	800

	всички серии		всички	крупши електрически	24 V/20W - G4 халогенна		бр	200
12	всички серии		всички	крупши електрически	24 V/25 W		бр	1100
13	всички серии		всички	фасунга байонет В 22			бр	150
14	всички серии		всички	луминесцентни тръби	18W		бр	1450
15	всички серии		всички	луминесцентни тръби	36 W		бр	1450
16	всички серии		всички	луминесцентна тръба 36 W; 220 V AC; дължина 1200 мм; модел T5 (диаметър 16мм) или T8 (диаметър 26мм); цокъл G13; бяла (дневна) светлина			бр	400
17	7071	осветление	всички	луничка 32 V 3 W	MR16		бр	100
18	74	токоизправителен блок БГУ	всички	глин лампа 230 V с цокъл BA9s			бр	20
19	74	токоизправителен блок БГУ	всички	глин лампа 230 V с цокъл E10			бр	20
Обособена позиция №57 "Доставка на елементи от генераторната енергозахранващата система на ПВ"								
1	1050,215	променливотоков генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 16 кв.мм монтажен отвор ф8			бр	1100
2	1050,215	променливотоков генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 2.5 кв.мм монтажен отвор ф4			бр	200
3	1050,215	променливотоков генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 2.5 кв.мм монтажен отвор ф6			бр	200
4	1050,215	захранващ кабел за генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 35 кв.мм монтажен отвор ф10 GPH (за кербоване)			бр	600
5	1050,215	захранващ кабел за генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 35 кв.мм монтажен отвор ф8 GPH (за кербоване)			бр	200
6	всички серии	заземителна въжета	всички	кабелна обувка медна тип KOR 50 кв.мм монтажен отвор ф12 GPH (за кербоване)			бр	1600
7	всички серии	променливотоков генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 6 кв.мм монтажен отвор ф6			бр	200
8	всички серии	променливотоков генератор	всички	кабелна обувка медна тип KOR 6 кв.мм монтажен отвор ф8			бр	1100

9	всички серии	аккумуляторни батерии	всички	кабелна обувка медна тип KOR 70 кв.мм монтажнен отвор ф12 GPH (за кербоване)			бр	300
10	всички серии	аккумуляторни батерии	всички	кабелна обувка медна тип KOR 70 кв.мм монтажнен отвор ф20 GPH (за кербоване)			бр	300
Обоснова позиция №58" Доставка на елементи от без генераторната енергозахранващата система на ПВ"								
1	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 16 кв.мм ф8/кербоване/			бр	1100
2	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 2.5 кв.мм ф4/кербоване/			бр	600
3	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 2.5 кв.мм ф6/кербоване/			бр	600
4	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 25 кв.мм ф10/кербоване/			бр	600
5	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 25 кв.мм ф8/кербоване/			бр	450
6	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 35 кв.мм ф10/кербоване/			бр	600
7	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 35 кв.мм ф8/кербоване/			бр	600
8	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 4 кв.мм ф4/кербоване/			бр	500
9	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 50 кв.мм ф12/кербоване/			бр	900
10	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 6 кв.мм ф6/кербоване/			бр	500
11	всички серии	ел. инсталация	всички	кабелна обувка 95 кв.мм ф16/кербоване/			бр	200
12	всички серии	ел. инсталация	всички	шлаух термосвиваем ф 1 мм / 125°C			м	100
13	всички серии	ел. инсталация	всички	шлаух термосвиваем ф 11/5,5 мм / 125°C			м	500
14	всички серии	ел. инсталация	всички	шлаух термосвиваем ф 2 мм / 125°C			м	100
15	всички серии	ел. инсталация	всички	шлаух термосвиваем ф 4 мм / 125°C			м	100
16	всички серии	ел. инсталация	всички	шлаух термосвиваем ф 6 мм / 125°C			м	100
17		междугонен кабел	всички	кабелна превръзка 2,4x100мм (2,5x100мм)			бр	600
18	63	Противопожарна система Манесман	всички	кабелна превръзка 2,6x135мм (2,5x135мм)			бр	300

19		всички	кабелна превръзка 3,6x200мм (3,5x200мм)				бр	300
20			Включвател /краен изключвател/				бр	50
21			Куплунг с кабел				бр	2
22			Платка за управление и блокиране ПУЗВ 1940				бр	10
23			Платка за управление и блокиране ПУЗВ 2974				бр	10
24	1974,2974	БГУ	Управляващи платки на БГУ ИТ 30/150				бр	25
Обособена позиция №59 " Доставка на гумени изделия" от ходовата част на ПВ.								
1	47, 2747, 92	ходова част на вагона	Втулка за шпинтон с борд	400124	УТ72 - 04.09.06		бр.	40
2	1940, 2040	ходова част на вагона	Втулка конусна за талига Гъорлиц				бр.	120
3		ходова част на вагона	Втулка шпинтонна УТ 72				бр.	50
4		ходова част на вагона	Втулки за амортисьори /дек.вагоны/				бр.	50
5	1940	ходова част на вагона	водилно трупче				бр.	300
6			отбивачка "гъбка"					50
7			Отбивачка за талига GR 200				бр.	30
8	47, 2747, 92	ходова част на вагона	Сектори конусни за втулка за шпинтон с борд	400126	УТ72 - 04.09.07		бр.	360
9	7071	буксов ъзег.	уплътнение заден буксов капак		10.370.531.		бр	300
10			"О" пръстен гумен за амортисьор	10717307			бр.	100
11	1974, 1940,	ходова част на вагона	Втулка гума за амортисьор	390332	ТП-101 468 59		бр	200
12	47, 2747, 92	ходова част на вагона	Гумен съединител за редуктор АС-30				бр.	30
13	1974, 1940,	КСШ	Гумена лапа преходен мост /лява и дясна/	400119	УТ72 - 04.09.23		бр.	100
14	74	ходова част на вагона	гумена подложка за плъзгалки				бр.	80
15			гумена шайба за амортисьор				бр	75
16		КСШ	Отбивачка конусна голяма				бр.	20

17		кош		Стбивачка конусна малка				бр.	20
18	047, 2747, 92	плъзгалка талига УТ 72		Подложка, Гумена				бр.	40
19			всички	Трахозащитен маншон				бр.	100
20			всички	Трахозащитна капачка				бр.	100
21	63	талига	всички	Тротиловпрахов маншон за Т-образен болт - горен				бр.	50
22	63	талига	всички	Тротиловпрахов маншон за Т-образен болт - долен				бр.	50
23	047, 2747, 92	люлкова ресорне стелен		Тампон голям	400533	УТ72 - 04.03.10		бр.	20
24	047, 2747, 92	люлкова ресорне стелен		Тампон малък	400535	УТ72 - 04.03.10		бр.	50
25		буксов възел		Уплътнение за букса	400119	УТ72 - 04.09.23		бр.	1500
26	7071	талига	среден	Гумен пръстен на подвеска за торс.вал		4MCR 6.2.88		бр	50
Обособена позиция №60 " Доставка на гумени изделия" от водната, отоплителната, охладителна и пневматична системи на ПВ.									
1	63	входни врати	всички	Пръстен уплътнителен	MSZ 1683			бр.	10
2		смесител WC	всички	маншет усилвател WC				бр	100
3		смесител WC	всички	маншон гумен WC				бр	50
4			всички	маншон гумен за WC				бр	30
5			всички	маркуч гумено - текстилен ф120				м	100
6			всички	маркуч гумено - текстилен ф13 I Мра				м	350
7			всички	маркуч гумено - текстилен ф19 I Мра				м	390
8			всички	маркуч гумено - текстилен ф40 I Мра				м	120

24				Буксово уплътнение кат. №400119						бр.	1100
25	63	входни врати	всички	Вертикално уплътнение -дясно		T302651R31				бр	9
26	63	входни врати	всички	Вертикално уплътнение -ляво		T302651R32				бр	9
27	2974;1974; 2150;1050; 1940	прозорци	всички	гумени профилни уплътнения за прозорци и врати						кг	600
28			всички	семеринг 20/12/6 форма А тип NBR						бр	50
29			всички	семеринг 28 x 12 x7						бр	50
30			всички	семеринг 28/12/7 форма А тип NBR						бр	50
31			всички	семеринг 30 x 14 x7						бр	200
32			всички	семеринг 30/14/7 форма AS тип NBR						бр	100
33		междувагонен кабел	всички	шайба уплътнителна за щепсел за междувагонен кабел				Ц№49-10-00-00-07		бр	500
Обособена позиция №61 " Доставка на гумени изделия" от пневматичната спирачна система на ПВ.											
1	7071	талига / кош	среден	маркуч за високо налягане /ГВП - Талига/						бр	100
2		спирачна система		Маркуч за въздух Ø 10мм. 1 Мра						м.	200
3		спирачна система		Маркуч за въздух Ø 13 мм. 1 Мра						м.	100
4				Маркуч за въздух Ø 13 мм. 1,6 Мра						м.	50
5		спирачна система		Маркуч за въздух Ø 16 мм.						м.	100
6				Маркуч за въздух Ø 28 1,6 Мра						м	100
7		спирачна система		Маркуч за въздух Ø 8 мм.						м.	140

8	7071	ABC	среден	О-пръстен 41x4				бр.	200
9	40, 2047, 27	спирачна система		Закопчалка АПП				бр.	50
10	2047, 2747	парен ръкав		ШГ 202				бр.	50
11		кноръб ръкав		ШГ 45	400506	7772 - 04.03.С4.03		бр.	800
12		акермансв кран		ШГ 50				бр.	800
13			всички	противопроахови мехчета за ръчна спирачка с 2 ребра				бр.	300
14			всички	противопроахови мехчета за ръчна спирачка с 3 ребра				бр.	150
15			всички	противопроахови мехчета за спирачни цилиндри с 10 ребра				бр.	200
16			всички	противопроахови мехчета за спирачни цилиндри с 13 ребра				бр.	200
17			всички	противопроахови мехчета за спирачни цилиндри с 7 ребра				бр.	200
18			всички	Маншет CR 10				бр.	50
19	97	ABC	всички	маншет за спирачен цилиндър				бр.	50
20				Маншет за спирачен цилиндър 14" без отвори				бр.	10
21			всички	маншет за спирачен цилиндър 14" с 8 отвора				бр.	100
22			всички	маншет за спирачен цилиндър 14" с 9 отвора				бр.	60
23				Маншет за спирачен цилиндър 14" с. 40 и с. 43				бр.	30
24			всички	маншет за спирачен цилиндър 16"				бр.	50
25		спирачна система	всички	маншети за спирачен цилиндър 10"				бр.	200
26		спирачна система	всички	маншети за спирачен цилиндър 8"				бр.	200
27		ABC	всички	Капчка АПП				бр.	200
28				Съединител гумен АПП				бр.	100
29				Съединител гумен ЦР				бр.	10
Обособена позиция №62 "Части за водна инсталация на ПВ"									0

1	1974, 1940,	кош	всички	всички	Отходна тръба за вагони				бр.	50
2	всички серии	водна инсталация	всички	всички	смесител водна инсталация				бр.	30
3	7071	водна инст.	всички	всички	смесители комплект с меки връзки				бр.	200
4			всички	всички	водовземна скоба за ПП/ПЕ тръба ф63 мм с изход (резбови отвор) 1"				бр.	20
5		кош			възвратен клапан 1/2"				бр.	10
6	1974, 2974	кош			възвратен клапан 3/4"				бр.	10
7			всички	всички	изолация от разпенен полиетилен ф40			м		50
8	всички серии	водна инсталация	всички	всички	колена 1"				бр.	50
9	всички серии	водна инсталация	всички	всички	колена 1/2"				бр.	50
10	всички серии	водна инсталация	всички	всички	колена 3/4"				бр.	50
11			всички	всички	коляно 90° полиетиленово ф63				бр.	10
12			всички	всички	коляно 90° полипропиленово ф20				бр.	40
13			всички	всички	коляно 90° полипропиленово ф40				бр.	10
14			всички	всички	коляно 90° цоцинковано 1"				бр.	30
15			всички	всички	коляно 90° цоцинковано 1/2"				бр.	50
16			всички	всички	кран сферичен полипропиленов ф32				бр.	10
17	всички серии	водна инсталация	всички	всички	кранове сферични 1/2"				бр.	90
18	всички серии	водна инсталация	всички	всички	кранове сферични 1"				бр.	80
19	всички серии	водна инсталация	всички	всички	кранове сферични 3/4"				бр.	80

20	7071	водна инст.	всички	кран спирателен 3/8'				бр	30
21	63	входни врати	всички	Кран сферичен	9542			бр	4
22		водна инсталация, ABC		кълчища				бр.	103
23			всички	муфа полиетиленова ф63				бр	10
24			всички	муфа полипропиленова ф20				бр	40
25			всички	муфа полипропиленова ф32				бр	60
26			всички	муфа редуktivна полипропиленова ф40-ф32				бр	10
27			всички	муфа резбова цинкована 1"				бр	30
28	всички серии	водна инсталация	всички	муфи цинковани 1"				бр.	20
29	всички серии	водна инсталация	всички	муфи цинковани 1/2"				бр.	20
30	всички серии	водна инсталация	всички	муфи цинковани 3/4"				бр.	20
31	всички серии	водна инсталация	всички	нипели 1"				бр.	50
32	всички серии	водна инсталация	всички	нипели 1/2"				бр.	50
33	всички серии	водна инсталация	всички	нипели 3/4"				бр.	50
34			всички	полиетиленови тръби ф63				м	300
35			всички	полипропиленови тръби за студена вода ф20				м	100
36			всички	полипропиленови тръби за студена вода ф32				м	150
37			всички	полипропиленови тръби за студена вода ф40				м	50
38			всички	скоба водопроводна ф10 - ф20				бр	200

39				всички	скоба водопроводна ф20 - ф35					бр	100
40				всички	скоба водопроводна ф50 - ф70					бр	180
41				всички	скоба единична ф20					бр	60
42				всички	скоба единична ф32					бр	80
43				всички	скоба единична ф40					бр	20
44				всички	скоба единична ф80					бр	10
45		ABC			скоба за кнорови ръкави					бр.	100
46		ABC			скоба ф13 до ф19					бр.	100
47					Скоби водопроводни /16-25/					бр.	100
48					Скоби водопроводни /19-28/					бр.	400
49					Скоби водопроводни Ø 10 мм. - 16 мм.					бр.	1100
50					Скоби водопроводни Ø 100 мм. - 120 мм.					бр.	30
51	1563, 2563	отходни тръби WC			Скоби водопроводни Ø 110 мм. - 135 мм.					бр.	30
52					Скоби водопроводни Ø 13 мм. - 19 мм.					бр.	400
53					Скоби водопроводни Ø 20 мм. - 32 мм.					бр.	200
54	1974, 2974	водна инсталация			Скоби водопроводни Ø 28 мм. - 35 мм.					бр.	50
55				всички	спирателен кран чугунен с вътрешна резба 1"					бр	30
56				всички	спирателен кран чугунен с вътрешна резба 2"					бр	10
57	всички серии	водна инсталация		всички	тещици 1"					бр.	30

58	всички серии	водна инсталация	всички	тещици 1/2"				бр.	30
59	всички серии	водна инсталация	всички	тещици 3/4"				бр.	30
60			всички	тройник полипропиленов ф20 x ф20 x ф20				бр	40
61			всички	тройник редукиривен полипропиленов ф32 x ф20 x ф32				бр	20
62			всички	тръба водопроводна поцинкована 1"				м	50
63			всички	тръба водопроводна поцинкована 3/4"				м	50
64	всички серии	водна инсталация	всички	тръби поцинковани 1/2"				м.	40
65	всички серии	водна инсталация	всички	тръби поцинковани 3/4"				м.	40
66				Филтър за вода месингов 1/2"				бр.	40
67				Филтър за вода месингов 3/4"				бр.	40
68	всички серии	водна инсталация	всички	холендри 1"				бр.	40
69	всички серии	водна инсталация	всички	холендри 1/2"				бр.	40
70	всички серии	водна инсталация	всички	холендри 3/4"				бр.	35
71	всички серии	водна инсталация	всички	възвратен клапан/бойлер/				бр	30
72	всички серии	тоалетни	всички	Гофриран сифон за мивка				бр.	100
73	7071	водна инст.	всички	душове комплект				бр	60
74	7071	водна инст.	всички	хидрофорна помпа с управление				бр	5
Обособена позиция №63 Дървен материал, плоскост, шпертплат, текстолит и полиамид									
1	всички серии	вътрешно оборудване	всички	дъски от иглолистен материал				куб.м	2
2	всички серии	вътрешно оборудване	всички	тапи				куб.м	2

3	всички серии	вътрешно оборудване	всички	ламиниран фазер			бр.	35
4	1940,204	плъзгалка	всички	полиамид 6РА плоча с дебелина 22 мм			кг	100
5	1940,204	плъзгалка	всички	полиамид 6РА ф100			кг	100
6	1940,204	плъзгалка	всички	полиамид 6РА ф130			кг	200
7	2297,8480, 1050	плъзгалка	всички	полиамид 6РА ф80			кг	100
8	63, 97	Противопожарна система Манесман	всички	текстолит б=1 мм			кв.м	1
9	1940,2040, 2150,	междувагонен кабел	всички	текстолит кръгъл ф25 мм			кг	50
10	1940,2040, 2150,	захранващ кабел за генератор	всички	текстолит плоча с дебелина 20 мм			кг	50
11	всички серии	подложка за централен лагер	всички	текстолит плоча с дебелина 5 мм			кг	100
12	всички серии	вътрешно оборудване	всички	плоскост ПДЧ -20мм			кв.м	25
13	всички серии	вътрешно оборудване		технически шперплат деб. 18 до 20 мм-бук			куб.м	3
14	всички серии	вътрешно оборудване		шперплат деб. 4 мм			бр.	52
15	всички серии	бакли	всички	парен бук дебелина 50 мм			куб. м	2
16	всички серии	бакли	всички	шперплат водоустойчив технически буков дебелина 12 мм			куб. м	1
Обособена позиция №64 Консумативи								
1	2133;2143; 3143;2145;	прозорци	всички	капроново въже ф6 мм			м	100
2	всички серии	боядисване на ПВ	всички	надписи, знаци и шаблони за вагони			ком.	52
3	всички серии	въздушни филтри	всички	рабицова мрежа			кг.	20
4	всички серии	водна инст.	всички	клингерит (паронит) безазбестов базова дебелина 2 мм			кг	85
5	всички серии	водна инст.	всички	клингерит (паронит) безазбестов базова дебелина 5 мм			кг	75

6	всички серии	лаборат. Пожарогасители	'О' пръстен за глава пожарогасител				бр	500
7	всички серии	лаборат. Пожарогасители	пожарогасителен прах АВС				кг	500
8	всички серии	лаборат. Пожарогасители	пожарогасителен прах ВС				кг	150
9	всички серии	лаборат. Пожарогасители	глави за пожарогасители				бр	80
10	всички серии	лична хигиена	каша сапунена за почистване на силно замърсени ръце, с полиуретанови абразиви, рН неутрална				кг.	1200
11	всички серии	електр. Лаборат.	Киселол - разтвор на хлороводородна (солна) киселина (НСІ) 7-5%				л	4
12	всички серии	ковашки нужди	ковашки въглища				кг.	2000
13	всички серии	всдна инсталация	кълчища				кг.	10
14	всички серии	дърводеяна	лента за банцинг			40мм.х 1мм.	м.	90
15	всички серии	дърводеяна	лента за метал			10/1 мм.	м.	90
16	всички серии	вътрешно оборудване	лепило "Прома"				бр.	200
17	всички серии	вътрешно оборудване	лепило С200 - разфасовка 1 кг				бр	20
18	всички серии	лаборат. Пожарогасители	манометри за пожарогасител				бр	100
19	всички серии	вътрешно оборудване	моментно (секундно) лепило еднокомпонентно разфасовка 4 гр				бр	50
20	всички серии	вътрешно оборудване	ножове за абрихт			610x35 мм.	бр.	4
21	всички серии	Буксов възел спирални апарати	гарцали				кг.	2000
22	всички серии	хедова част, АВС	Глюмби оловни				кг.	60
23	всички серии	вътрешно оборудване	полихлоропроново лепило за лепене на естествени и изкуствени кожи, текстилни тъкани, дърво, дупнапрен, вата,				бр	60

24	всички серии	лаборат. Г.ожарогасители		предпазител (щифт) за глава на пожарогасител				бр	200
25	всички серии	лаборат. Г.ожарогасители		струйници за пожарогасител	M16x1.5mm.			бр	100
26	всички серии	лаборат. Г.ожарогасители		струйници за пожарогасител	1/4"			бр	100
27	всички серии	ел. заварчици		стъкла за щитове 10 дина				бр.	30
28	всички серии	ел. заварчици		стъкла за щитове 9 дина				бр.	30
29	всички серии	електронна лаборатория		топъл силикон пръчка (стопяемо лепило за горещо лепене) ф11 мм				бр	20
30	всички серии	ел.техници	всички	бишоп лента W936 19mm x 0,76mm x 9m				бр	60
31	всички серии	ел. техници	всички	батерия 1,5 V AA				бр	150
32	всички серии	ел. техници	всички	батерия 9V 6F22				бр	30
33	всички серии	ел. техници	всички	литиева батерия 3V - CR2032				бр	20
34	всички серии	междугагонен кабел	всички	електроизолационна епоксидна смола с втвърдител				кг	80
35	всички серии	ел. техници	всички	изоларбанд PVC 20m x 19mm				бр	500
36	всички серии	междугагонен кабел	всички	Кварцов пясък с размер на частиците максимум 0,16 mm				кг	300
37	всички серии	ВИ	всички	клингерит 2 мм				лист	15
38	всички серии	междугагонен кабел	всички	кожух (изолатор) на щепсел за междугагонен кабел		Ц№49-10-00-00-07		бр	300
39	всички серии	ел. техници	всички	контактен спрей				бр	200
40	всички серии	междугагонен кабел	всички	натриев силикат (водно стъкло) със силикатен модул 2,2 ÷ 2,8				кг	150
41	97, 63,44	FRIGO	всички	Медно фосфорен припой				кг.	1

1	63	входни врати	всички	Бронирано жили	T303165R15		бр.	14
2	63	входни врати	всички	Бронирано жили - вътрешно	303165R01		бр.	14
3	40, 2040, 29	блокировка странични врати		Дръжка дясна	Черт. № B84-22-02-00-03-00		бр.	100
4	40, 2040, 29	блокировка странични врати		Дръжка лява	Черт. № B84-22-02-00-04-00		бр.	100
5	всички серии	блокировка странични врати	всички	пружина за дръжка странична врата-дясна	Черт. №84-22.01.00.09.00.03		бр.	600
6	всички серии	блокировка странични врати	всички	пружина за дръжка странична врата-лява	Черт. №84-22.01.00.09.00.29		бр.	600
7	всички серии	блокировка странични врати	всички	пружина за електромагнит блокировка странични врати			бр.	300
8	всички серии	блокировка странични врати	всички	пружина за тахогенератор	ТП 101 322 01		бр.	100
9	63	четни врати	всички	Механизъм носещ - десен	98004714		бр	5
10	63	четни врати	всички	Механизъм носещ - ляв	98004713		бр	5
11	63	четни врати	всички	Механизъм управляващ - десен	98004711		бр	1
12	63	четни врати	всички	Механизъм управляващ - ляв	98004711		бр	1
13	63	входни врати	всички	Ремонтен комплект за силов цилиндър	/RD40332 - HOERBIGER/		бр	15
14	44	входни врати	всички	ремонтен комплект за силов цилиндър - стр. врата			бр.	30
15	1563, 2563	входни врати		Цилиндър	IFE- PART № T 404 900 R01		бр	10
16	63	входни врати	всички	Цилиндър	T404227R01		бр	10
17	63	входни врати	всички	Цилиндър	IFE- PART № T 404 900 R01		бр	10
18	1563, 2563	входни врати		Цилиндър двойнодействащ	14322-480		бр	10
19	1563, 2563	четни врати		Цилиндър двойнодействащ	14322-780		бр	10
20	63	входни врати	всички	Цилиндър двойнодействащ	14322-480		бр	10
21	63	четни врати	всички	Цилиндър двойнодействащ	14322-780		бр	10
22	63	входни врати	всички	Г- съединител	4472		бр	10

23	63	входни врати	всички	Г-сединител	11452		бр	5
24	63	входни врати	всички	Г-сединител	4474		бр	5
25	63	входни врати	всички	Г-сединител	4469		бр	5
Обособена позиция №67 Доставка на елементи от системите за автоматично блокиране на стр. врати.								
1	63	входни врати	всички	Платка IFE 1902/1			бр	5
2	63	входни врати	всички	Платка IFE 1902/2			бр	5
3	63	входни врати	всички	Платка IFE 1902/3			бр	3
4	1940, 2040, 2150, 1050, 2297, 2974	блокировки странични врати	всички	Платка КС4. Контролер Блокировка врати(тахогенератор) - 5км/ч За измерване скоростта на движение на вагона в интервала от „0” до 5км/час. и изработване на управляващи сигнали за задействане на автоматичното блокиране на страничните врати на вагона при				10
5	1940, 2040, 2150, 1050, 2297, 2974	блокировки странични врати	всички	Платка КС5. Контролер Затваряне и Блокировка врати (тахогенератор) - 45км/ч За измерване скоростта на движение на вагона в интервала от „0” до 5км/час. и изработване на управляващи сигнали за задействане на автоматичното затваряне на страничните врати на вагона при скорост над 5км/час и блокирането им при скорост над 45км/час. Разблокиране на вратите при понижаване на скоростта под 3км/час при спиране на вагона. Индикация „повреда” при подадена команда за заключване и наличие на незаклучена врата. Процедура за тестване на блокировките при вагон в покой. Захранващо напрежение: +24V DC			бр.	10
6	3143, 2143, 2133 и 2145.	блокировки странични врати	всички	Платка управление входни врати- TBE Идентификационно обозначение TBE 24V - FAGA от конструктивната документация на вагони 3143, 2143, 2133 и 2145.			бр.	10
7	3143, 2143, 2133 и 2145.	блокировки странични врати	всички	Платка управление входни врати- ETV 55 Идентификационно обозначение ETV 55 от конструктивната документация на вагони 3143, 2143, 2133 и 2145.			бр.	10

8	3143, 2143, 2133 и 2145.	блокировски странични врати	всички	Платка управление 5A13 Идентификационно обозначение 5A13 от конструктивната документация на вагонами 3143, 2143, 2133 и 2145.		бр.	10
9	3143, 2143, 2133 и 2145.	блокировски странични врати	всички	Платка управление TS 37-1 Идентификационно обозначение TS37-1 /001 656 100-726/ от конструктивната документация на вагонами 3143, 2143, 2133 и 2145.		бр.	10
10	2143, 2133 и 2145.	блокировски странични врати	всички	Платка управление TS 38A Идентификационно обозначение TS38A /001 656 300-726/ от конструктивната документация на вагонами 3143, 2143, 2133 и 2145.		бр.	10
11	2143, 2133 и 2145.	входни врати	всички	Електромагнит /бубина/ за блокиране странична врата min 10N , диаметър на стержена= 6мм. Захранващо напрежение DC=18-29V, I2W, Fmin=10N, ход 5mm, Tmax=+50°C		бр.	50
Обособена позиция №68 Абонаментно обслужване и ремонт на охладителна система на пътнически вагоони серия 1563 и 2563							
1	1563,2563			Абонаментно обслужване и ремонт на охладителна система на пътнически вагоони серия 1563 и 2563			1
Обособена позиция №69 Изпитване на теглично отбивачни съоръжения и спирачни елементи							
1	всички серии			Изпитване на акерманови кранове			60
2	всички серии			Изпитване на съединителни спирачни ръкави			60
3	всички серии			Изпитване на теглични съоръжения за теснопътни вагоони			36
4	всички серии			Ремонт и изпитване на SAB регулатори			30
Обособена позиция №70 Изработване на металогумени елементи и изделия за ходовата част на ПВ							
1	1940,215	ходова част на вагона	всички	металогумена плъзгалка за талига "Гьорлиц VA"		бр.	60
2	1974,2974, 1940,2040	ходова част на вагона	всички	Сайлен блок за окачване на амортизьор	16.420.00A	бр.	500
3	1563, 2563	Ходова част на вагона	всички	Челна плъзгалка за талига "Гьорлиц VA"		бр.	230
4	2974,1563,	спирачна система		Сайлен блок за окачване на СДР	391221 ТП8-125 619 31	бр.	700
Обособена позиция №71 Изработване на металогумени елементи и изделия за теглично-отбивачни съоръжения на ПВ							

1	всички серии	буфер	всички	металогоумен пакет за буфер ф134,5		бр	250
2	всички серии	буфер	всички	металогоумен пакет за буфер ф165		бр	50
3	2047, 2747, 9257	надлъжно водене	всички	Металогоумен пакет	400801	бр.	40
4	43,50	ТОС	всички	Пакет металогоумен телл. съоръжение /с. 43 и с. 50/		бр.	60
Обособена позиция №72 Доставка на материали за изработване на елементи от електрооборудването на ПВ							
1	7071	интерком	всички	TFT - LCD дисплей PM 070 WX1		бр	4
2	2133,2143, 3143,1974, 2974,1940,			Тахогенератор /дагчик за броя на оборотите/			10
3	7071	интерком	всички	N-канален MOSFET транзистор H4422 S с корпус SOIC-8		бр	10
4	7071	интерком	всички	P-канален MOSFET транзистор H4435 S с корпус SOIC-8		бр	10
Обособена позиция №73 Термична обработка на детайли							
1	всички серии	ходова част на вагона, ЛСС	всички	Повърхностно закаляване на болтове с ТВЧ на дълбочина 1 мм до твърдост HRC 48-55, диаметър на закаляваната повърхност 33 мм, дължина на закаляваната повърхност 265 мм		бр	120
2	всички серии	ходова част на вагона, ЛСС	всички	Повърхностно закаляване на болтове с ТВЧ на дълбочина 2 мм до твърдост HRC 50-60, диаметър на закаляваната повърхност 24 мм, дължина на закаляваната повърхност 24 мм		бр	150
Обособена позиция №74 Пренавиване и ремонт на ротори, статори и тахогенератори							
1	2974,1940, 2150	автомат. за гваряне стр. връзга		Ремонт/пренавиване на тахогенератори		бр	160
Обособена позиция №75 Пренавиване и ремонт на ротори, статори и полюсни бубини на генератори							
1	1050,2150, 1940,2143, 3143			Пренавиване на статори за променливотоков генератор "Фага"		бр	80
2	1050,2150, 1940,2143, 3143			Пренавиване на ротори за променливотоков генератор "Фага"		бр	80

№	Обособена позиция №	Ремонт/пренавиване на асинхр. Ел. двигатели	Ел. двигатели	бп	25
Обособена позиция №76 Ремонт и профилактика на електронни блокове и елементи от енергозахранващата система на ПВ					
1	1974,2974, 1940,2040	Ревизия и ремонт на блок за управление на БГУ на ПВ серия 1974, 2974, 1940 и 2040		бр	125
2	1974,2974, 1940,2040	Ревизия и ремонт на блокове за управление на страничните врати /КС-4 и КС-5/ на ПВ серия 1974, 2974, 1940 и 2040		бр	125
3	1974,2974, 1940,2040	Ревизия и ремонт на инвертор DC 24V / AC 220V за подаване на напрежение от 220V в контактите за 220V намиращи се в куплетата на вагоните серия 1974,2974,1940 и 2040		бр	55
4	1974,2974, 1940,2040	Ревизия и ремонт на инвертор DC 24V / AC 3X400V-1,5kVA за задвижване на двигателя на топовъздушния агрегат на ПВ серия 1974,2974,1940 и 2040		бр	30
ена позиция №77 Ремонт и профилактика на електронни блокове и елементи от системите за вентилация, отопление/охлаждане и терморегулиране					
1	7071	Г.дотивопожарен датчик : NOTIFIER SDX-751 TEM		бр	30
2	7071	Филтрираща тъкан MERAK	658F10022	бр	180
3	63	Филтър дехидратор SN 115 FR за тръба ф16 за заварка		бр	25
4	7071	Филтър пакет 663/475 x 50		бр	60
5	7071	Филтър фиксатор MERAK	657N393	бр	30
6	7071	Филтърна дръжка MERAK	696080	бр	30
7	7071	Филтърна материя полнестерна с метална мрежа от едната страна клас G2-G4 по EN779, диаметър на телта на мрежата 0.6мм. размери 0.5/20м		бр	12
8	7071	Филтърна рамка MERAK	657N394	бр	30
9	74,40,50	вата полнестерна, плътност 200 гр/кв.м, ширина 1,5 метра		кв.м	800
10	74,40,50	Бложка тапцърска от кокосови влакна, дебелина 10 мм, плътност 80-100 кг/куб.м, листове с минимална дължина и ширина 1 метър		кв.м	120