



ПРИЛОЖЕНИЕ №2.2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА КОНТАКТЕН ПРОВОДНИК И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА
КОНТАКТНА МРЕЖА” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 – ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ
ЧАСТИ ЗА КОНТАКТНА МРЕЖА *реф. №: 199/2017*

1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №2: „Доставка на резервни части за контактна мрежа“.

Количество:

SAP №	Наименование	Дим.	Кол.
30000011967	Клема тип Блайхер M12 за стоманено въже	бр.	70
30000011968	Клема тип Блайхер M16 за стоманено въже	бр.	30
30000011109	Клема токозахранваща месингова с клин и с 2 отв.	бр.	130
50000005039	Клема съединителна въже (проводник) ф9-11 тип А	бр.	50
50000005424	Клема снаждаща конт.пров.ТФ150 с прох.отв.	бр.	1
50000005425	Клема снаждаща конт.пров.ТФ100 с прох.отв.	бр.	10
50000005730	Клема захранваща биметална Al-240/Cu-95 mm ²	бр.	40
50000003965	Разединител секционен ТФ100	бр.	15
50000003657	Разединител секционен ТФ150	бр.	13
50000003658	Изолатор секционен ТФ100	бр.	7
50000003966	Изолатор секционен ТФ150	бр.	1
50000004980	Обтегач отворен ухо-ухо M20 L420/670 Zn	бр.	54

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на даден материал да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния материал на български език, съдържащи техническите данни на материала.

Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява ще заявява количества от артикулите предмет на настоящата обособена позиция, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора.

Възложителят не е длъжен да заявява артикулите предмет на настоящата обособена позиция в пълен обем и не носи отговорност за това.

2. Срок на изпълнение на договора:

Срок на поръчката – 2 /две/ години от датата на подписване на договора, или до изчерпване стойността на договора.

Начин на изпълнение:

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка – до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки – не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

3. Предназначение на материалите обект на обособената позиция:

Материалите ще бъдат вложени при извършване на ремонти по контактна мрежа, случайни (непланирани) и планови ремонти, предвидени в Инженерния проект за 2017-2018-2019 на „Мини Марица-изток“ ЕАД, за рудник „Трояново I“ и рудник „Трояново-север“.

4. Технически изисквания към предмета на обособената позиция:

Материалите, обект на обособената позиция ще се монтират по контактна мрежа на жп инфраструктура на „Мини Марица-изток“ ЕАД, с нормално напрежение $-1,65\text{kV} (+30\%/-20\%) \text{ DC}$.

1.SAP № 30000011967 – Клема тип Блайхер M12 за стоманено въже.

- клемите да отговарят на стандарт DIN 741,
- да бъдат цинковани и за въже $\Phi 16\text{mm}$.

2.SAP № 30000011968 – Клема тип Блайхер M16 за стоманено въже.

- клемите да отговарят на стандарт DIN 741,
- да бъдат цинковани и за въже $\Phi 30\text{mm}$.

3.SAP № 30000011109 – Клема токозахранваща месингова с клин и с 2 отв.

- да отговаря на изискванията за „Клема захранваща“ с каталожен № 2 19 09125 от „Албум възли и детайли на контактна мрежа за електрифициран железен транспорт 27,5 kV; на ИПП „Транспроект“.
- допуска се материал за изработка, съгласно т.5.7.9 буква „в“ от ТС-ЖИ 007-2006 със съответното приложение;

4.SAP № 50000005039 – Клема съединителна въже(проводник) $\Phi 9-11$ тип А.

- да отговаря на изискванията за „Клема захранваща“ с каталожен № 2 19 091 07 от „Албум възли и детайли на контактна мрежа за електрифициран железен транспорт 27,5 kV; на ИПП „Транспроект“.
- допуска се материал за изработка, съгласно т.5.7.9 буква „в“ от ТС-ЖИ 007-2006 със съответното приложение;

5.SAP № 50000005424 – Клема снаждаща конт.пров.ТФ150 с прох.отв.

6.SAP № 50000005425 – Клема снаждаща конт.пров.ТФ100 с прох.отв.

Снаждащите клеми да отговарят на следните изисквания:

- размери посочени в чертеж „Клема снаждаща кон.пров. ТФ100/ТФ150 с проходен отвор“, приложен към техническата спецификация;
- допуска се материал за изработка, съгласно т.5.7.9 буква „в“ от ТС-ЖИ 007-2006 със съответното приложение;
- изделията да отговаря на изискванията в ТС-ЖИ 007-2006.

7.SAP № 50000005730 – Клема захранваща биметална Al-240/Cu-95 mm².

- да бъде изработена съгласно принципна схема Клема захранваща биметална Al-240/Cu-95mm², приложена към техническата спецификация;
- габаритни размери, съгласно размерите на принципната схема, с допуск до + 5%;
- материал за изработване, съгласно т. 5.7.9 буква „б“ от ТС-ЖИ 007-2006г;
- материал за изработване на вложките съгласно т.5.7.9 буква „в“ от ТС-ЖИ 007-2006г;

8.SAP № 50000003965 – Разединител секционен ТФ100.

9.SAP № 50000003657 – Разединител секционен ТФ150.

Разединителите да отговарят на следните изисквания:

- да бъде изработена съгласно принципна схема „Разединител секционен ТФ100/ТФ150“, приложена към техническата спецификация;
- габаритни размери, съгласно размерите на принципната схема, с допуск до + 5%;
- материал за изработване на отделните елементи, съгласно ТС-ЖИ 007-2006г;
- изделието да отговаря на изискванията в ТС-ЖИ 007-2006.

10.SAP № 50000003658 – Изолатор секционен ТФ100.

11.SAP № 50000003966 – Изолатор секционен ТФ150

Изолаторите да отговарят на следните изисквания:

- да бъде изработена съгласно принципна схема „Изолатор секционен ТФ100/ТФ150“, приложена към техническата спецификация;
- габаритни размери, съгласно размерите на принципната схема, с допуск до + 5%;
- материал за изработване на отделните елементи, съгласно ТС-ЖИ 007-2006г;
- изделието да отговаря на изискванията в ТС-ЖИ 007-2006.

12.SAP № 50000004980 – Обтегач отворен ухо-ухо M20 L420/670 Zn

- да бъдецинкован и изработен съгласно стандарт DIN 1480 – 09.2005;
- размери – M20 с диапазон от Lmin=420mm до Lmax=670mm.

5. Изпитване и методи на изпитване при производство:

За секционните разединители и секционните изолатори изпитванията да бъдат съгласно посочените в техническа спецификация ТС-ЖИ 007-2006.

6. Опаковка, маркировка:

Опаковка на изделията, предмет на поръчката – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разговарване, транспортиране и съхранение за периода на гаранционния им срок.

Всяка доставка на материали да бъде с табелка, съдържаща следните данни:

- наименование или фирмен знак на производителя;
- наименование или тип на изделието;
- година на производство;

При доставка на секционните изолатори и разединители – всяко изделие трябва да бъде с индивидуална табелка съдържаща горе упоменатите данни плюс пореден номер на изделието.

7. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на рекламации появили се по време на експлоатация, срок за явяване при рекламации:

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 2 /две/ години от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 /десет/ календарни дни от датата на изпращане на уведомителното писмо.

- ✓ Срок за съставяне на протокол за рекламация – 5 /пет/ календарни дни от датата на явяване на упълномощен представител на Изпълнителя, подписан от представителя на Изпълнителя и ръководителя на ремонтното звено установило рекламацията.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя количеството с рекламация с ново изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

8. Документи, които изпълнителя следва да представи при доставка.

Изделията трябва да се предават със следната документация:

- документ удостоверяващ качеството на изделието, издаден от производителя, съдържащ и датата на производство;
- декларация за съответствие;

При доставка на секционни изолатори и секционни разединители, към документацията трябва да включва и:

- при първа доставка участника да представи – документи издадени от акредитирана лаборатория, на името на производителя, за проведени изпитвания и проверки, съгласно техническата спецификация ТС–ЖИ 007–2006;
- протокол, за извършен приеман тест, съгласно техническата спецификация ТС – ЖИ 007 – 2006.

Всички документи да са на български език.

Приложение:

- чертеж „Клема снаждаща кон.пров. ТФ100/ТФ150 с проходен отвор“;
- принципна схема Клема захранваща биметална Al-240/Cu-95mm²;
- принципна схема „Разединител секционен ТФ100/ТФ150“;
- принципна схема „Изолатор секционен ТФ100/ТФ150“.

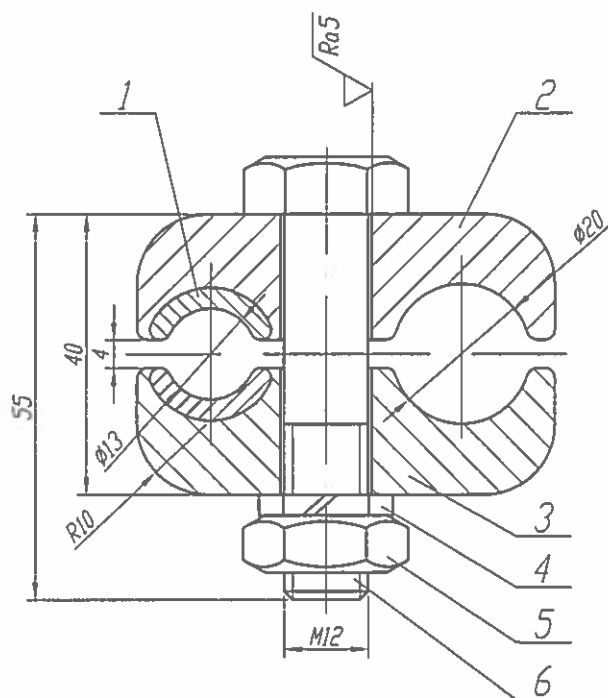
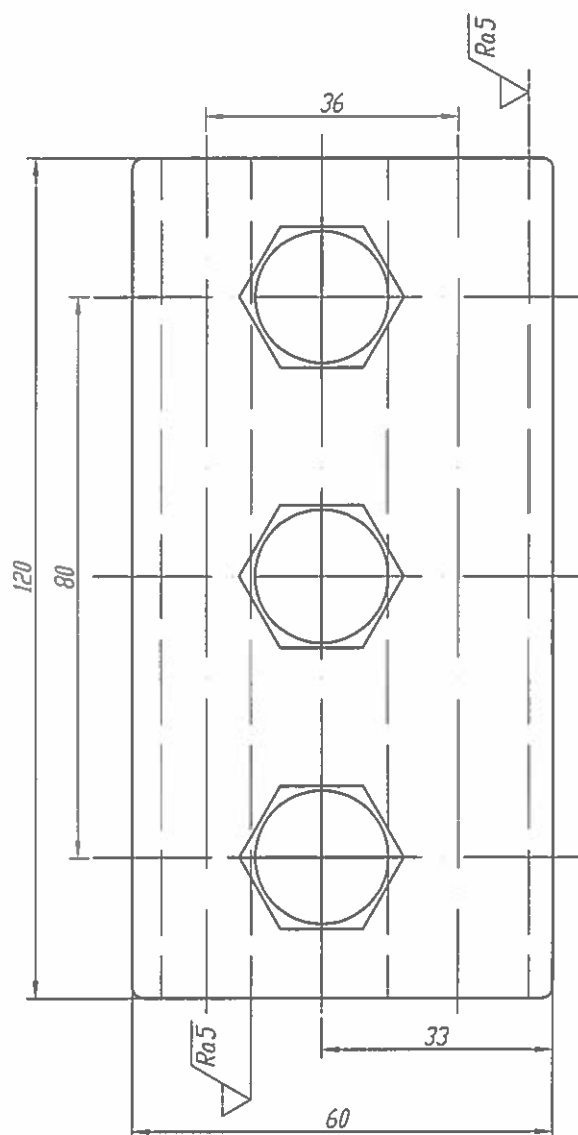
Изготвил:

Димо Георгиев

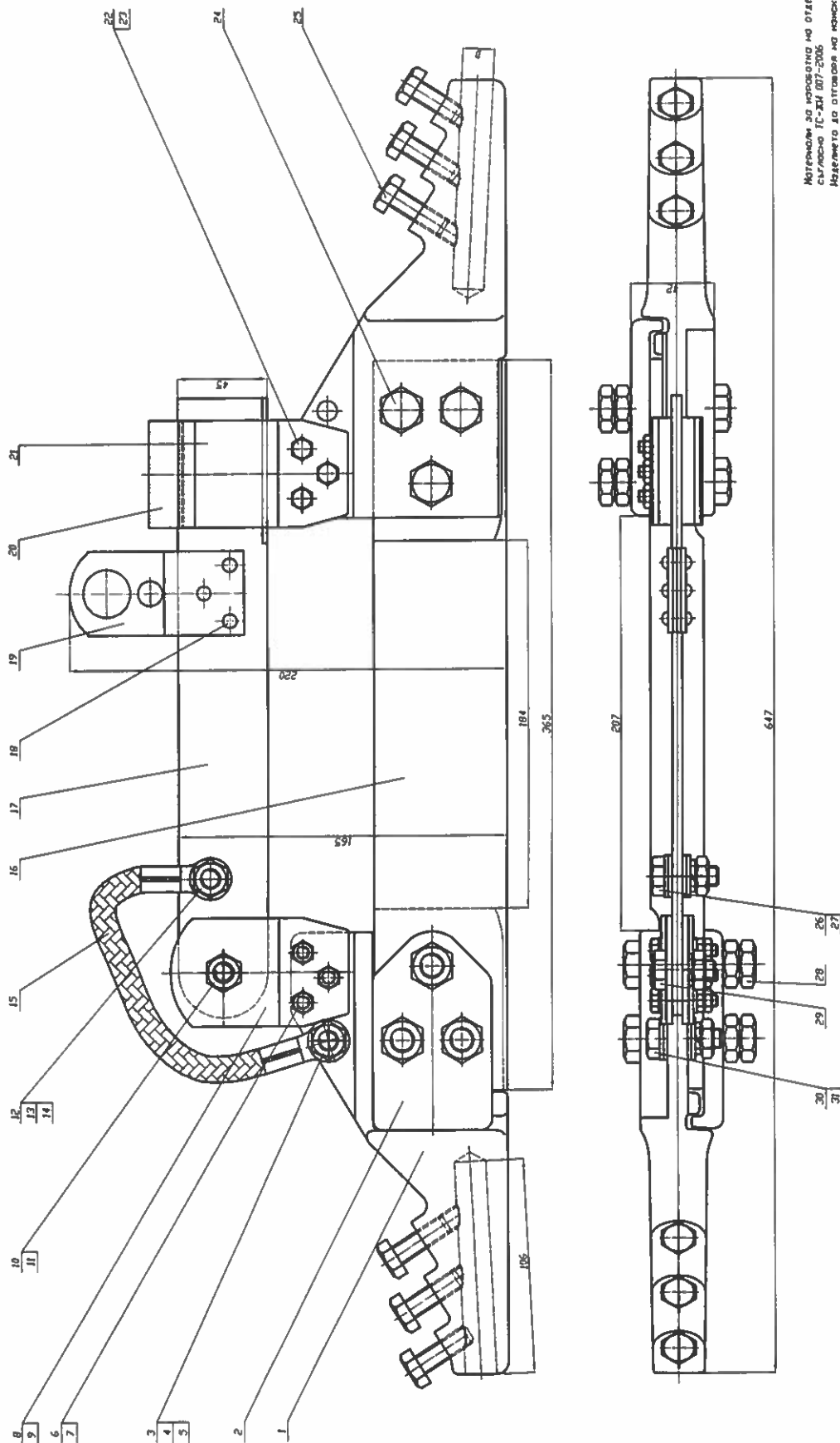
СЪГЛАСУВАЛ:

Живко Бончев

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“



6		Болт M12x55/8.8	3	DIN 931	
5		Гайка M12	3	DIN 555	
4		Шайба пружинна Ø12	3	БДС 833:1982	
3		Челюст долна	1	AlSi7Mg wa DIN 1725 част 2	
2		Челюст горна	1	AlSi7Mg wa DIN 1725 част 2	
1		Вложка на клема биметална	2	CuAl10Fe2 EN 1982:2002	
Поз.	Означение	Наименование	Кол.	Материал	Забел.
		ISO 2768-m	Мощаб 1:1	Маса	
Отг.отдел Ж.п.транспорт		Техническа справка	Вид на документа Чертеж на детайл		Статус на документа Въведен
"Мини Марица Изток" ЕАД гр. Раднево		Изработил Георгиев	Клема захранваща биметална Al-240/Cu95mm2		Изм. Дата на изд. Език/Лист 10.2017г. BG 1/1
		Одобрил Бончев			



Материал сечение	В
19 100	13 мм
19 150	16 мм

Материал за изработка на отделните елементи.
Съгласно ТС-ХИ 007-2005
Називето за отговор на изпитването в ТС-ХИ 007-2005

31	Шайба полукръгла 910	1	ДIN 125	21	Платна полукръга	2	НЧ 15-1997	Гайка М10	1	ДIN 555
30	Болт М10х30	1	DIN 931	20	Платна контурна	2	НЧ 15-1997	Платна мраморна дясно	1	НЧ 15-1997
29	Болт М10х30	1	DIN 931	19	Платна за полукръга	2	НЧ 15-1997	Платна мраморна ляво	1	НЧ 15-1997
28	Болт М10х30	1	DIN 931	18	Болт 90х12	3	ДIN 125	Шайба полукръга 96	6	ДIN 125
27	Гайка М12	12	DIN 555	17	Нол на осакател	1	НЧ 15-1997	Гайка М6	12	DIN 555
26	Шайба полукръга 910	1	DIN 125	16	Нол на осакател	1	НЧ 15-1997	Шайба полукръга 910	1	ДIN 125
25	Болт М10х30	1	DIN 931	15	Нол на осакател	2	НЧ 15-1997	Шайба полукръга 910	1	ДIN 125
24	Болт М10х30-8.8	6	DIN 931	14	Шайба М92 L=100mm	2	НЧ 15-1997	Гайка М10	1	ДIN 555
23	Болт М12х60	6	DIN 931	13	Шайба полукръга 910	1	ДIN 125	Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
22	Шайба полукръга 96	6	DIN 125	12	Гайка М10	1	DIN 555	Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
	Болт М6х35	6	DIN 931	11	Шайба полукръга 910	1	ДIN 125	Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15-1997
								Платна за осакател	2	НЧ 15

19	Платна изработка дясно	1	НЧ 15-1997		19	Платна изработка дясно	1	НЧ 15-1997
20	Платна изработка ляво	1	НЧ 15-1997		20	Платна изработка ляво	1	НЧ 15-1997
21	Шайба полукръгла 96	6	ДIN 125		21	Шайба полукръгла 96	6	ДIN 125
22	Гайка М6	12	ДIN 555		22	Гайка М6	12	ДIN 555
23	Шайба полукръгла 910	1	ДIN 125		23	Шайба полукръгла 910	1	ДIN 125
24	Шайба полукръгла 910	1	ДIN 125		24	Шайба полукръгла 910	1	ДIN 125
25	Платна лентична	2	НЧ 15-1997		25	Платна лентична	2	НЧ 15-1997
26	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		26	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997
27	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		27	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997
28	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		28	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997
29	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		29	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997
30	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		30	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997
31	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997		31	Гайка за осакател	2	НЧ 15-1997

