ЈП „ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА“ ПАНЧЕВО

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА
О ПРУЖАЊУ УСЛУГА РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА И СЕРВИСИРАЊА ЛИФТОВА
У КОЛЕКТИВНИМ СТАМБЕНИМ ЗГРАДАМА
КОЈЕ ОДРЖАВА ЈП "ГСА" ПАНЧЕВО
ЈН 01/16-О

Панчево, 2016.година

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САДРЖАЈ:

1. **Јавни позив – образац бр.1**
2. **Упутство понуђачима како да сачине понуду – образац бр.2**
3. **Подаци о понуђачу – образац бр.3**
4. **Образац понуде – образац бр.4А**
5. **Образац структуре цене – образац 4Б**
6. **Упутство за доказивање квалификације – образац бр.5А**
7. **Образац за установљавање квалификације – образац бр.5Б**
8. **Изјава понуђача о прихватању услова – образац бр.6**
9. **Пуномоћ – образац бр.7**
10. **Општи услови за закључење уговора – образац бр.8**
11. **Модел уговора – образац бр.9**
12. **Критеријуми за оцену понуда и избор најповољнијег понуђача – образац бр.10**
13. **Списак саизвођача уколико се иста подноси заједничка понуда– образац бр.11**
14. **Списак подизвођача – образац бр.12**
15. **Техничка опремљеност – структура механизације – образац бр.13**
16. **Подаци о запосленима – структура радне снаге – образац бр.14**
17. **Списак послова обављених у последње 3 године(референц листа) – образац бр.15**
18. **Списак послова кооперанатa обављених у последње 3 године (референц листа) – образац бр.16**
19. **Образац изјаве о независној понуди-образац бр. 17**
20. **Образац изјаве понуђача да су поштовали обавезе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде из члана 75, став 2. - образац бр.18**
21. **Образац трошкова припремања понуде - образац бр.19**
22. **Прилог 1. Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања**
23. **Прилог 2. Норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења**

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ БР.1

На основу члана 55. 57. и 61. Закона о јавним набавкама (" Сл. гласник РС" бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и Одлуке Надзорног одбора ЈП "Градска стамбена агенција" Панчево број 335 од 26.02.2016. године

Јавно предузеће "Градска стамбена агенција" Панчево
о б ј а в љ у ј е

ЈАВНИ ПОЗИВ
ЗА ДОСТАВЉАЊЕЕ ПОНУДА О ПРУЖАЊУ УСЛУГА РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА И СЕРВИСИРАЊА ЛИФТОВА У КОЛЕКТИВНИМ СТАМБЕНИМ ЗАГРАДАМА КОЈЕ ОДРЖАВА ЈП "ГСА" ПАНЧЕВО

Набавка редни број : 01/16-О

1. Јавно предузеће „Градска стамбена агенција“ Панчево (у даљем тексту: ЈП „ГСА“ или наручилац), Његошева 1а, Панчево, интернет страница наручиоца www.gsapancevo.rs . позива све заинтересоване понуђаче да поднесу писане понуде за пружање услуга редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава ЈП "ГСА" Панчево. **Набавка под шифром из Општег речника набавки број- 50700000-** Услуге поправки и одржавања инсталација у зградама.

2..Процењена вредност јавне набавке је **13.000.000,00** динара.

3. Право учешћа имају сва правна и физичка лица и предузетници који испуњавају услове из члана 75. Закона о јавним набавкама (Сл.гласник РС 124/2012,14/2015 и 68/2015), и који докажу испуњеност услова у складу са чл. 77. Закона о јавним набавкама и захтевима Наручоца садржаним у конкурсној документацији, на основу члана 76. Закона

4. Понуђачи уз понуду треба да доставе и све доказе о испуњености услова из чл.75. и 77. Закона о јавним набавкама. Уколико понуђач не испуњава тражене услове, понуда неће бити узета у разматрање.

5. У случају подношења заједничке понуде групе понуђача, обавезно поднети одговарајући правни акт којим се група понуђача обавезује на заједничко извршење набавке за случај доделе уговора.

6. Понуда са варијантама није дозвољена.

7. Конкурсна документација се може преузети са Портала Управе за јавне набавке РС, као и са интернет странице на званичном сајту Наручиоца, www.gsapancevo.rs .

8. Понуду доставити на конкурсној документацији непосредно или поштом препоручено на адресу:

ЈП „Градска стамбена агенција“ Панчево, ул.Његошева бр.1а, II спрат, у запечаћеном коверту или омоту са назнаком **„ ПОНУДА ЗА ОДРЖАВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ ЛИФТОВА – НАБАВКА БР.01/16-О – НЕ ОТВАРАТИ“.**

Панчево, 2016.година

На омоту навести: назив, седиште, адресу и телефон понуђача.

Понуђач је дужан да достави понуду по свим позицијама из конкурсне документације и у складу са упутствима датим у конкурсној документацији.

Опција понуде не може бити краћа од 30 дана од дана објављивања јавног позива .Понуде доставити тако да без обзира на начин достављања стигну у пријемну канцеларију Наручиоца најкасније до 12 часова 30-ог дана од дана објављивања јавног позива .Јавно отварање понуда извршиће се истог дана када истиче рок за доставу понуда, у петак 01.04.2016.г.у 12^{30} часова, у просторијама Наручиоца .

За учешће у поступку јавног отварања понуда, представници понуђача дужни су да предају Комисији уредно пуномоћје за отварање понуда и потписивање записника непосредно пре почетка поступка јавног отварања понуда.Уколико последњи дан рока за подизање документације или отварање понуда пада у дан када Наручилац не ради (субота, недеља,празник) рок се продужава на први радни дан.

9. Неблаговремене и на непрописан начин достављене понуде неће бити отваране и неће бити разматране у даљем поступку.

10. Критеријум за избор најповољнијег понуђача је економски најповољнија понуда са елементима и поенима:

- понуђена цена (ЦЕ) до **80** бодова
- социјални критеријуми (СК) до **20** бодова

- ***<u>У случају да понуде имају исти број бодова, предност ће имати понуда са најнижом ценом.</u>***

11. Понуду доставити на оригиналном образцу из конкурсне документације и комплетирану и паковану према упутству за састављање понуде.

12. Понуде које не буду обрађене на начин прописан конкурсном документацијом, биће одбачене од стране Комисије у поступку као неприхватљиве. Биће искључене и све неодговарајуће и неблаговремене понуде.Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана од дана отварања понуда.Рок за улагање приговора за заштиту права понуђача је 10 дана од дана објављивања Одлуке о додели уговора .

13. Наручилац може одустати од поступка јавне набавке или може поништити поступак јавне набавке све до фазе избора најповољније понуде, с обзиром да је та могућност наведена у конкурсној документацији.Наручилац је дужан да у одлуци о поништењу јавне набавке наведе образложење и да је објави на Порталу јавних набавки и на званичном сајту Наручиоца..

.

14. Понуђачи и њихови подизвођачи морају имати измирене обавезе према Наручиоцу и његовом Оснивачу (Град Панчево) и не смеју бити у спорном односу код неког органа са Наручиоцем и његовим оснивачем.

Све информације могу се добити на телефоне 013/304-932, 304-938 , е – маил <u>osa@3dnet.rs</u> , особе за контакт Зденка Јокић и Игор Курељушић.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ **ОБРАЗАЦ БР.2**
„ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА“
ПАНЧЕВО
БРОЈ:
Панчево,

Јавна набавка број 01/16-О

У П У Т С Т В О П О Н У Ђ А Ч И М А
КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ЗА ПРУЖАЊЕ УСЛУГА НА ПОСЛОВИМА
РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА И СЕРВИСИРАЊА ЛИФТОВА
У КОЛЕКТИВНИМ СТАМБЕНИМ ЗАГРАДАМА
КОЈЕ ОДРЖАВА ЈП "ГСА" ПАНЧЕВО

1. УПУТСТВО О НАЧИНУ ПОПУЊАВАЊА ОБРАСЦА ПОНУДЕ

Понуђач је обавезан да попуни оригинални образац понуде који је преузет уз конкурсну документацију припремљену од стране Наручиоца.
Понуђач је обавезан да попуни оригиналну конкурсну документацију преузету и припремљену од стране Наручиоца.
Уколико понуда није поднета на оригиналној конкурсној документацији и обрасцима, сматраће се неисправном.
На понуди се несме прецртавати, брисати и дописивати. Понуда мора бити потписана и оверена печатом понуђача, заведена у књигама понуђача са бројем и датумом.

2. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА ПОНУДА

Понуда се попуњава на српском језику.

3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

У образац понуде унети све тражене податке, а који се нарочито односе на цену, рок извршења посла, гарантном року, начину плаћања, казненим одредбама, опцији понуде и остало у зависности од конкретне јавне набавке.

4. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА

Неблаговремена понуда неће се отварати нити разматрати.
Неће се узимати у разматрање неприхватљиве и неодговарајуће понуде.
Одбиће се понуда у којој је дата неуобичајено ниска цена ако на основу накнадно прибављеног понуђачевог писменог образложења и додатне провере меродавних елемената такве цене утврди да се јавна набавка не може реализовати према датим условима.

5. *НАЧИН НА КОЈИ ПОНУЂАЧ МОЖЕ ТРАЖИТИ ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА*

Додатне информације и појашњења могу се тражити искључиво писаним путем, поштом или путем факса. Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

6. *ПОДАЦИ О НЕОПХОДНОМ ОБИМУ ПОСЛОВНОГ И ФИНАНСИЈСКОГ КАПАЦИТЕТА*

Понуђачи су обавезни да уз понуду доставе сва тражена документа која доказују обим пословног(**доказ да не постоји блокада рачуна**) и финансијског капацитета (**доказ о укупном приходу за последње три године од минимум 26 милиона динара на годишњем нивоу**). Приложена документа не могу бити старија од шест месеци од дана објављивања Јавног позива. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене у било којем од података из документа која се достављају уз понуду, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописан начин.

7. *СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ*

Понуђачи су у обавези да доставе **референц листе за 2012, 2013. и 2014. годину** за врсту посла који је предмет јавне набавке, са доказима о извршеним пословима.

8. *ТЕХНИЧКА ОПРЕМЉЕНОСТ*

Понуђачи су у обавези да доставе доказе:
- о техничкој опремљености са доказима за **најмање 2 путничка и 1 доставно возило** - фотокопије саобраћајних дозвола или одговарајућих докумената којима се доказује одређена врста, тип или модел машине и апарата, а у случају да не поседују своју опрему, доказ о праву коришћења опреме за потребе обавања делатности.

9. *КАДРОВСКА СТРУКТУРА*

Понуђачи су у обавези да доставе доказе:
-о кадровској структури понуђача са доказима **за најмање 1 лице са VII степеном стручне спреме машинског смера са Лиценцом 434 , најмање 3 водећа сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 3 године искуства рада на сервисирању лифтова и најмање 3 помоћна сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 1 годином искуства рада на сервисирању лифтова** на начин како је дато у обрасцима који су саставни део конкурсне документације.

10. *РОК ИЗВРШЕЊА ПОСЛА*

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке утврдиће се Уговором.

НАЧИН ИЗРАЖАВАЊА ЦЕНЕ

Понуђач је у обавези да понуђену цену норма сата изрази у динарима без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

11. УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

У случају да понуђач не испуни уговорну обавезу и не изврши све врсте и количине уговорених радова, дужан је наручиоцу платити уговорну казну у висини од 10% од уговорне вредности. Уколико је причињена штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати разлику до пуног износа причињене штете. Понуђач је дужан да плати и уговорну казну од 5% од уговорене вредности ако закасни до 3 дана са испоруком радова.Уколико због кашњења настане штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати и разлику до пуног износа штете.У случају да кашњење буде дуже од 5 дана понуђач је дужан да плати уговорну казну и накнаду штете као и у случају делимичног испуњења уговорне обавезе. Са обзиром да је рок битан елемент уговора код ове испоруке услуга понуђач је сагласан да у случају прекорачења рока за испоруку дуже од 5 дана, наручилац може раскинути уговор са већ изабраним извршиоцем.

12. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА

Понуђачи су у обавези да на прописаним обрасцима који су саставни део конкурсне документације унесу податке о евентуално ангажованим подизвођачима, са осталим доказима који гарантују њихов пословни и финансијски капацитет. Понуђач не може да ангажује подизвођача који није наведен у приложеној конкурсној документацији. Понуђач који понуду подноси са подизвођачем дужан је да у складу са чланом 80 Закона о јавним набавкама („ Сл. Гласник РС „ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) наведе у својој понуди :

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%;као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача ;

- у Обрасцу понуде назив и седиште подизвођача;

- попуни ,печатом овери и потпише Образац „ подаци о подизвођачу „ ;

- за подизвођача достави доказе о испуњености услова из члана 75.став 1. тачка 1) до 4) Закона на начин предвиђен конкурсном документацијом, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона достави за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Укололико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу , на његов захтев , омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

13. МОГУЋНОСТ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

У случају подношења заједничке понуде, обавезно је подношење правног акта о заједничком извршењу набавке којим ће бити прецизирано одређена појединачна одговорност сваког од

понуђача.Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

За сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати Образац „ подаци о понуђачу „ и доставити доказ о испуњености услова из члана 75. Закона предвиђен конкурсном документацијом .

Обрасци из конкурсне документације , у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом у оквиру Упутства понуђачима како да сачине понуду.

Понуђачи и групе понуђача, одговарају солидарно према Наручиоцу.

14. НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

15. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- понуђена цена (ЦЕ) до **80** бодова
- социјални критеријуми (СК) до **20** бодова

- ***<u>У случају да понуде имају исти број бодова, предност ће имати понуда са најнижом ценом.</u>***

Разрада критеријума за оцену понуда дата је као посебан прилог

16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

17. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач је обавезан да понуди опцију понуде која не сме бити краћа од 30 (тридесет) дана, од дана отварања понуда. Сматра се да је опција понуде испоштована уколико Наручилац у року трајања опције достави одабрном понуђачу обавештење да је понуда прихваћена и да се позива да потпише Уговор о пружању услуга које су предмет јавне набавке.

18. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Закључење уговора по спроведеној јавној набавци извршиће се у року од 8 дана од дана протека рока за улагање приговора за заштиту права понуђача.

19. ПРАВО НАРУЧИОЦА ДА ОДУСТАНЕ ОД ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЛИ ПОНИШТИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац може одустати од поступка јавне набавке или може поништити поступак јавне набавке све до фазе избора најповољније понуде, с обзиром да је та могућност наведена у конкурсној документацији.
Наручилац је дужан да у одлуци о поништењу јавне набавке, наведе образложење и о томе обавестити све понуђаче и исту објави на Порталу управе за јавне набавке РС и интернет страници Наручиоца.

20. ДОДЕЛА УГОВОРА

Наручилац ће доделити Уговор за целокупну јавну набавку.

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци након доношења Одлуке о додели уговора и ако у року предвиђеном овим законом није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту одбачен или одбијен

Наручилац је дужан да у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права, најповољнијем понуђачу достави потписан уговор.

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63.став 2.Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Рок за подношења захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке о додели уговора о јавној набавци на Порталу јавних набавки , а подносилац захтева за заштиту права понуђача је дужан, сагласно члану 156, став 1. Закона о јавним набавкама, да на рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 уплати износ у висини од 120.000,00 динара.

22.НАЧИН ПЛАЋАЊА

Плаћање ће се извршити на основу испостављених рачуна за извршене послове по издатом налогу од стране Наручиоца, у року не дужем од 45 дана од дана овере истог.

23. ОСИГУРАЊЕ

ПОНУЂАЧ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА ПОДНЕСЕ:

- **оверну изјаву** да је сагласан да сва евентуална штета која настане према трећим лицима и стварима као и штета на објекту буде надокнађена о трошку понуђача, понуђач приказује на сопственом обрасцу.

24. КОМПЛЕТИРАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ОД СТРАНЕ ПОНУЂАЧА

- конкурсна документација мора имати садржај са назнакама сваког поглавља и броја страница;
- делови – поглавља морају бити јасно назначени и раздвојени тако да документација буде лако прегледна;
- документација мора бити сложена тако да се може листати сваки лист посебно;

- документација мора бити поређана по редним бројевима образаца из конкурсне документације наручиоца.

25. ПАКОВАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсну документацију паковати у 1 коверту или омоту.
У коверат или омот паковати по редоследу следеће образце:

1. Подаци о понуђачу – образац бр.3
2. Понуда или понуде – образац бр.4А
3. Образац структуре цене – образац бр. 4Б
4. Образац за установљавање квалификације – образац бр.5Б
5. Изјава понуђача – образац бр.6
6. Општи услови за закључење уговора – образац бр.8
7. Модел уговора – образац бр.9
8. За заједничку понуду уколико се иста подноси: списак саизвођача – образац бр.11
9. Уколико ће бити ангажовани подизвођачи: списак подизвођача – образац бр.12
10. Списак – структура механизације, опреме и алата – образац бр.13
11. Списак – структура радне снаге – образац бр.14
12. Списак изведених радова (референц листа) – образац бр.15
13. Списак изведених радова (референц листа) за саизвођаче и подизвођаче уколико су исти ангажовани – образац бр.16.
14. Образац изјаве о независној понуди-образац бр. 17
15. Изјава о Понуђача о накнади штете (на сопственом обрасцу)
16. Изјава понуђача на сопственом да су поштовали обавезе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде из члана 75, став 2. - образац бр.18
17. Образац трошкова припремања понуде - образац бр.19
18. Прилог 1. Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања
19. Прилог 2. Норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења

Напомена: - Пуномоћје- образац бр. 7, дат у конкурсној документацији подноси се Комисији пре отварања понуда.

Д И Р Е К Т О Р

Александар Бркић, дипл. инжењер

архитектуре

ОБРАЗАЦ БР.3

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

***Назив – фирма:*_____**

***Седиште:*_____**

***Матични број:*_____**

***ПИБ:*_____**

***Текући рачун:*_____**

***Број у регистру:*_____**

***Шифра делатности:*_____**

***Заступник:*_____**

***Бр.јавне набавке:*_____**

***Телефон:*_____**

***Факс:*_____**

***Е-маил:*_____**

***Овлашћена особа за контакт:*_____**

Потпис

_____

М.П.

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ БР.4 А

_____

_____

(Назив и тачна адреса понуђача)

БРОЈ ПОНУДЕ :_____

Датум: _____

П О Н У Д А

I <u>ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ</u>

ПРУЖАЊЕ УСЛУГА РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА И СЕРВИСИРАЊА ЛИФТОВА У КОЛЕКТИВНИМ СТАМБЕНИМ ЗГРАДАМА КОЈЕ ОДРЖАВА ЈП " ГСА " ПАНЧЕВО.

II <u>ОПИС РАДНОГ ЗАХВАТА</u>

Редовно месечно одржавање и сервисирање лифтова у оквирно 180 лифтовских постројења.

1. **<u>Редовно месечно одржавање лифтова</u>**

Пробна вожња:	Пробна вожња лифта од станице до станице дуж целог возног окна у оба смера;
Контрола:	Контрола лифтовског постројења или појединих елеманата на истом, ради утврђивања стања и степена исправности;
Чишћење:	Сви потребни радови на чишћењу лифтовског постројења или појединих елемената на истом;
Подмазивање:	Сви потребни радови на подмазивању лифтовског постројења или појединих елемената на истом;
Подешавање:	Подешавање лифтовског постројења или појединих елеманата на истом за квалитетан и безбедан рад;

Панчево, 2016.година

Услуге редовног месечног одржавања обављају се сваког радног дана и суботом у I и II смени.

	НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА НА КОМЕ СЕ ВРШИ РАДНИ ЗАХВАТ	РАДНИ ЗАХВАТ					
Бр. поз.		Пробна вожња	Контрола	Чишћење	Подмазивање	Подешавање	Замена потрош. материјала
	I МАШИНСКА КУЋИЦА						
1.	Дизалична машина са вучним мотором и редуктором Р 40, Р 41, Р 60, Р 80	+	+	+	+	+	
2.	Одбојне и преносе ужетњаче		+	+	+		
3.	„Б“ табла са заштитном склопком		+	+		+	+
4.	Командна табла за све врсте лифтова		+	+		+	+
5.	Сви типови копир уређаја		+	+	+	+	+
6.	Сви играничитељи брзине		+	+	+	+	
7.	Сигурносни контакти у машинском простору		+			+	
8.	Чишћење машинског простора			+			
	II КАБИНА И ТЕГ						
1.	Пробна вожња лифта од станице до станице дуж целог возног окна у оба смера	+					
2.	Уређаји вођења – клизачи		+	+		+	
3.	Уређаји за принудно кочење		+	+		+	
4.	Врата обртна, помична и маказаста		+	+	+	+	

5.	Уређај за отвар. аутом. Врата (каб. и спољних)		+	+	+	+	
6.	Уређај за централно затварање		+	+	+	+	
7.	Сигурн. Контакт лабавих ужади за копир и хватни контакт и дугме „стој“					+	
8.	Електрична инсталација и пратећи каблови		+				
9.	Управљачка места (регистар кутија и кутија ревизије)		+	+		+	
10.	Светло кабине		+				
11.	Сигналне кутије кабине		+				
12	Покретни под са контактним кутијама		+		+	+	
13.	Вага горе са контактним кутијама		+		+	+	
14.	Вага доле са контактним кутијама		+	+	+	+	
15.	Компезација са ланцем		+			+	
16.	Вучна ужад		+			+	
17.	Ужад за копир уређај		+			+	
18.	Ужад за ограничитељ брзине		+			+	
19.	Магнетни прекидачи, фотоћелија и лимене заставице		+			+	
20.	Летве за магнетне прекидаче и искључиваче		+	+			
21.	Уређај за вешање		+	+			
22.	Преносне ужетњаче		+	+	+		
23.	Чишћење гоњег дела			+			

	кабине и рама						
24.	Чишћење рама тега			+			
	III ВОЗНО ОКНО						
1.	Врата обртна – прилазна		+		+	+	
2.	Врата аутоматска		+	+	+	+	
3.	Шине вођице кабине		+		+	+	
4.	Шине вођице тега		+		+	+	
5.	Крајни прекидачи		+		+	+	
6.	Граничници кабине и тега ољни		+	+	+		
7.	Затезач копир ужади и ужади за ограничитељ брзине		+	+	+		
8.	Преносне ужетњаче		+	+	+		
9.	Магнетни прекидачи		+			+	
10.	Лимене заставице и летве		+			+	
11.	Сигурносни контакти		+			+	
12	Електрична инсталација и пратећи каблови		+				
13.	Управљачка места		+			+	
14.	Сигналне кутије		+			+	
15.	Осветљење возног окна		+				
16.	Чишћење дна возног окна			+			
17.	Чишћење комплет возног окна од врха до дна (шине, конзоле , контрукциа и др.) Једанпут годишње			+			

НАПОМЕНА: ***у рублици „ Радни захвати“ где се налази ознака (+) тај радни захват се мора извршити јер исти улази у цену месечног одржавања.***

2. **<u>Сервисирање и радови на хитним интервенцијама</u>**

Хитне интервенције и сервисирање лифтова обављају се сваког радног дана, суботом, недељом и празницима у све три смене. Ови радови се посебно прецизирају у условима конкурсне документације.

На позив овлашћеног лица Скупштине станара или референта ЈП"ГСА"Панчево, извођач ће изаћи на лице места у року од 30 минута за случај хитних интервенција или у року од 24 часа у случају сервисирања лифта.

У случају радова на сервисирању лифта понуђач је дужан да наручиоцу достави понуду за извођење радова у року од 48 часова од изласка на лице места.

3. **<u>Просечна цена за редовно месечно одржавање једног лифта</u>**

Просечна цена за редовно месечно одржавање једног лифта је јединствена за све типове лифтова, без обзира на капацитет, носивост, број станица, снагу и начин покретања. Цена редовног месечног одржавања једног лифта износи _____динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом.

4. **<u>Цена норма сата за сервисирање и радове на хитним интервенцијама</u>**

Цена норма сата радним даном и суботом у I и II смени износи_____динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом..

Цена норма сата недељом и празником у све три смене и радним даном у III смени износи_____динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом

5. **<u>Цене делова и уређаја за лифтове и норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова</u>**

Понуђач прихвата као **саставни део понуде Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања и Норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења,** који је дат у прилогу конкурсне документације.

III <u>ДУЖИНА ГАРАНТНОГ РОКА</u>

- За квалитет изведених радова гарантујемо _____(минимално 1 година) (и словима: _____) године од дана извршене примопредаје радова, односно од дана пријема изведених радова од стране Наручиоца.

- За кавалитет уграђене опреме гарантујемо Наручиоцу онолико времена колико гарантује њен произвођач.

IV НАЧИН И ВИСИНА УГОВОРЕНЕ КАЗНЕ

У случају да Извршиоц не испуни уговорну обавезу и не изврши све врсте и количине уговорених радова, дужан је наручиоцу платити уговорну казну у висини од 10% од уговорне вредности. Уколико је причињена штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати разлику до пуног износа причињене штете. Понуђач је дужан да плати и уговорну казну од 5% од уговорене вредности ако закасни до 3 дана са испоруком радова.Уколико због кашњења настане штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати и разлику до пуног износа штете.У случају да кашњење буде дуже од 5 дана понуђач је дужан да плати уговорну казну и накнаду штете као и у случају делимичног испуњења уговорне обавезе. Собзиром да је рок битан елемент уговора код ове испоруке услуга понуђач је сагласан да у случају прекорачења рока за испоруку дуже од 5 дана, наручилац може раскинути уговор са већ изабраним извршиоцем.

V ПРИХВАТАЊЕ ПОСЕБНИХ УСЛОВА ИНВЕСТИТОРА

1. Потврђујемо да смо упознати са општим условима уговора о радовима који су предмет понуде и локацијским условима за извођење радова.
2. Прихватамо да сносимо све трошкове које буде имао Наручилац у случају прекорачења рока нашом кривицом а према општим условима.
3. Прихватамо да Наручилац умањи наше потраживање по основу извођења радова у колико према Извођачу оствари неко своје потраживање (уговорна казна, директна и индиректна штета итд.).
4. Прихватамо да у току извођења радова извршимо потребно осигурање постојећих инсталација на терену и да у случају оштећења истих о свом трошку извршимо квалитетно и правовремено довођење у првобитно стање.
5. Прихватамо да Наручилац, уколико дође до прекорачење рока извођења радова по налогу Наручиоца за више од 5 дана, ангажује другог Извођача на терет Понуђача, с тим да Понуђач сноси насталу штету, као и евентуалне разлике у цени радова, уколико оне буду веће од првобитно уговорених.

VI ОПЦИЈА ПОНУДЕ И УСЛОВИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Ова понуда има опцију _____дана од дана отварања понуда.
Понуђач је обавезан да понуди опцију понуде која не сме бити краћа од 30 (тридесет) дана, од дана отварања понуда.
Сматра се да је опција понуде испоштована уколико Наручилац у року трајања опције достави одабрном понуђачу потписан Уговор о пружању услуга који су предмет јавне набавке.
Уговор се доставља одабраном понуђачу на потпис у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

VIII ПРОМЕНА ЦЕНЕ

Након истека периода од годину дана од дана закључења и примене Уговора, уговорна цена може се мењати највише до нивоа стопе раста зарада у Републици Србији, према показатељима Завода за статистику Републике Србије.

IX <u>МОГУЋНОСТ ПЛАЋАЊА НА РАТЕ</u>

- За радове вредности преко 50.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 3) _____ рате.
- За радове вредности преко 100.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 5) _____ рате.
- За радове вредности преко 300.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 10) _____ рата.
- За радове вредности преко 500.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 12) _____ рата.
- За радове вредности преко 1.000.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 20) _____ рата.

НАПОМЕНА: *Потписивањем ове Понуде понуђач потврђује да прихвата све горе наведене посебне услове Наручиоца.*

Датум: **М.П.** **ЗА ИЗВРШИОЦА**

ОБРАЗАЦ БР.4 Б

7. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ ЗА ПОПУЊАВАЊЕ

Образац структуре цене треба да попуни, потпише и овери одговорно лице

- У колони под бројем 2, уписати цену коју Понуђач плаћа непосредним извршиоцима (цена рада).

  У колони под бројем 3,уписати зависне (посредне) трошкове које Понуђач има у извршењу ове услуге(трошкови превоза,осигурање и др.).

- У колони под бројем 4,уписати разлику у цени где спадају сви остали трошкови и добит за наведене радове.
- У колони под бројем 5, уписати понуђену цену у динарима без ПДВ-а а у колони са редним бројем 6. цену у динарима са ПДВ-ом.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
РЕД. БР.	**НАЗИВ РАДОВА**	**ЦЕНА РАДА**	**ЗАВИСНИ ТРОШКОВИ**	**РАЗЛИКА У ЦЕНИ**	**ЦЕНА ИЗ ПОНУДЕ (БЕЗ ПДВ-А)**	**ЦЕНА ИЗ ПОНУДЕ (СА ПДВ-ОМ)**
1.	**просечна цена редовног месечног одржавања по једном лифту**					
2.	**норма сат за сервис и хитне интервенције радним даном и суботом у I и II смени**					
3.	**норма час за сервис и хитне интервенције недељом, празником и свим радним данима у III смени**					

Датум и место_____ **Потпис овлашћеног лица**

(М.П.) _____

НАПОМЕНА: Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке. Уколико се разликују цене из ОБРАСЦА ПОНУДЕ и ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ вредноваће се цене уписане у ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ БР.5 А

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ КВАЛИФИКАЦИЈА ПОНУЂАЧА- ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ПОНУЂАЧА

Сагласно члану 61. и члановима 75. 76. и 77. Закона о јавним набавкама, заинтересовани понуђач је обавезан да уз понуду приложи попуњен образац доказа за установљавање испуњености услова.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ:

Право на учешће у поступку има свако заинтересовано лице које испуњава следеће услове:

1. да је регистровано код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; (**доказ не старији од 2 месеца)**
3. да је измирило доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; (**доказ не старији од 2 месеца)**
4. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.
5. Изјава понуђача да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, заштити животне средине, **као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде**

Уз образац доказа за испуњености услова по тачкама 1 – 4 овог обрасца приложити оригиналну документацију или фотокопију документа. **За тачку -5 приложити изјаву на обрасцу бр.18 датом у конкурсној документацији.**

ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ

Право на учешће у поступку има домаће или страно правно лице које испуњава следеће додатне услове:

6. да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетима и да није имало блокаду рачуна у задњих 6 месеци; **и има позитивно пословање, са укупним приходом од најмање 26 милиона динара безПДВ-а на годишњем нивоу у последње 3 године;**
7. да располаже довољним техничким капацитетима **(поседује најмање 2 путничка и 1 доставно возило)**и кадровима **(има радно ангажовано најмање 1 лице са VII степеном стручне спреме машинског смера са Лиценцом 434 , најмање 3 водећа сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 3 године искуства рада на сервисирању лифтова и најмање 3 помоћна сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 1 годином искуства рада на сервисирању лифтова)**;
8. да располаже довољним пословним искуством за извођење предметних радова - референце у последње 3 године

9. да поседује правни акт којим се обавезује на заједничко извршење предметне набавке ; (уколико понуду подноси група понуђача) и приложи за сваког саизвођача горе наведене податке;
10. да за подизвођача приложи сву горе наведену документацију и доказ да је измирио обавезе према подизвођачу;
11. да уколико је у поступку приватизације достави потврду надлежног органа
12. да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације, или претходни стечајни поступак-приложити доказ надлежног органа

Уз образац доказа за установљавање квалификације **по тачкама 7 –12 обрасца приложити оригиналну документацију или фотокопије докумената.**

Уколико понуђач не поступи у потпуности у складу са овим упутством и не достави сву специфицирану доказну документацију из обрасца доказа за установљавање квалификације понуђача са свим прописаним елементима, односно уколико не докаже испуњеност обавезних услова за учествовање у поступку, његова понуда биће искључена из даље процедуре доделе.

УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

(УСЛОВИ ПРОПИСАНИ ЗАКОНОМ КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ)

Право на учешће у поступку има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке **из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама**, ако:

1. Обавезни услови (члан 75. Закона)

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1) **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;**

Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуде	

2) **да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;**

Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежног основног/вишег суда и специјалног одељења Вишег суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова и потврда надлежне полицијске управе да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.	

3) **да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;**

Доказ за правно лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за предузетнике:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	

4) **да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом**.

Доказ за правно лице:	Важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;
Доказ за предузетнике:	Важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;
Доказ за физичко лице:	Важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

5) **да је поштовао обавезе који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да понуђач гарантује да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;**.

Доказ за правно лице:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од старане понуђача на обрасцу бр.18
Доказ за предузетнике:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од старене понуђача на обрасцу бр.18.
Доказ за физичко лице:	Попуњена, потписана и оверена Изјава од старене понуђача на обрасцу бр.18.

<u>2. Додатни услови Наручиоца:</u>

1) да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетима и да није имало блокаду рачуна у задњих 6 месеци; **и има позитивно пословање, са укупним приходом од најмање 26 милиона динара без ПДВ-а на годишњем нивоу у последње 3 године;**

Доказ за правно лице:	Биланс успеха за 2012, 2013 и 2014. годину на прописаном обрасцу или Потврду о регистрацији редовног годишњег финансијског извештаја за наведени период од Агенције за привредне регистре. Извештај о бонитету за јавне набавке (БОН ЈН) не старији од 6 месеци од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки
Доказ за предузетнике:	Потврда о промету код пословне банке за 2012, 2013 и 2014. годину
Доказ за физичко лице:	Потврда о промету код пословне банке за 2012, 2013 и 2014. годину

2) да располаже неопходним **пословним капацитетом**, односно да је у претходне три обрачунске године имао окончане ситуације по изведеним радовима..

Доказ за правно лице:	- списак референтних наручилаца страна из обрасца бр.15 конкурсне документације; - оверене фотокопије уговора или окончане ситуације по изведеним радовима
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

3) да располаже довољним **кадровским и техничким капацитетом** да у моменту подношења понуде може да обезбеди несметано вршење предметних услуга у складу са Описом послова из обрасца Понуде - Образац бр.4.:,

а) да има минимум једно радно ангажовано лице са VII степеном стручне спреме машинског смера са Лиценцом 434 , најмање 3 водећа сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 3 године искуства рада на сервисирању лифтова и најмање 3 помоћна сервисера са III,IV или V степеном стручне спреме са 1 годином искуства рада на сервисирању лифтова;
б) да има најмање 2 путничка и 1 доставно возило.

Доказ за правно лице:	**- фотокопије радних књижица уговори о раду или уговори о привременим пословима и <u>оверене фотокопије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање.</u>**
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	**- Списак механизације, машина, опреме и апарата, са саобраћаним дозволама, документацијом којом се доказује врста, тип, модел машина, апарата и опреме, са доказима о власништву или уговорима о лизингу или закупу.**

4) Докази о статусним променама:

Доказ о стечају	**Потврда Привредног суда или АПР-а, да се не води стечајни поступак .**
Доказ о ликвидацији	**Потврда Привредног суда или АПР-а, да се не води поступак ликвидације.**
Доказ о приватизацији	**Потврда надлежног органа.**

5) Накнада штете:

Осигурање према трећим лицима и стварима	**Оверена изјава понуђача да је сагласан да, сва евентуална штета која настане према трећим лицима и стварима као и штета на објекту где се изводе радови буде надокнађена или отклоњена на терет понуђача - Изјава дата на сопственом обрасцу.**

3. Услови које мора да испуни понуђач ако извршење набавке делимично поверава подизвођачу

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова Поглавље IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. Закона о Јавним набавкама) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, тачка 1. Обавезни услови, подтачке 1), 2), 3) и 4), а доказ о испуњености услова из подтачке 5) за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10 % укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из подтачке 5) наведених услова понуђач може доказати испуњеност тог услова преко тог подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава за тог подизвођача.

4. Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни **обавезне услове** из Поглавља IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. Закона о Јавним набавкама) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, тачка 1. **Обавезни услови**, подтачке 1), 2), 3) и 4), а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из Поглавља IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. Закона о Јавним набавкама) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, тачка 1. Обавезни услови, подтачка 5) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезује на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
2) опис послова сваког понуђача из групе понуђача у извршењу уговор;

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Доказ:	Споразум понуђача доставити у понуди

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама.

Наручилац пре доношења одлуке о додели уговора може затражити од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавне набавку оцењена као најповољнија, да у року од пет дана од дана позива наручиоца достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном року који не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет старницама надлежних органа ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1 до 4. који су јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре

Датум и место **печат и потпис овлашћеног лица**

ЈП „ГСА“ ПАНЧЕВО **ОБРАЗАЦ БР.6**
БРОЈ:
Панчево

За јавну набавку број 01/16-О која за предмет има набавку услуга редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава ЈП "Градска стамбена агенција" Панчево

Документа која су приложена у понуди (затвореној коверти) одговарају оригиналима.

И З Ј А В А

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове Наручиоца - Јавног предузећа "ГСА" Панчево.

Упознати смо и са осталим условима Наручиоца - Јавног предузећа "ГСА“ Панчево, употпуности их прихватамо и с тим у вези у прилажемо:

Извод из Агенције за привредне регистре, односно, решење о регистрацији издато од стране надлежног органа општинске управе са доказом да је поступак пререгистрације код Агенције за привредне регистре у току.

Потврду надлежног суда и надлежне полицијске управе да понуђач као правно лице и његов законски заступник нису осуђивани за неко кривично дело предвиђено Законом (кривично дело као члан организоване криминалне групе,кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре из чл. 75. став 1. тачка 2.) не старија од 2 месеца од датума отварања понуда.

Потврду надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање да су измирене све доспеле пореске обавезе, доприноси и друге јавне дажбине.

Важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

Изјаву да су при састављању понуде поштоване обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, заштити животне средине, **као и да не постоји забрана обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

Завршни рачун за претходне три обрачунске године (Биланс стања и Биланс успеха за привредна друштва или Биланс успеха за предузетнике или Решење о утврђивању пореза у паушалном износу за претходну годину за паушалце) и потврду да понуђач у последњих 6 месеци није имао блокаду рачуна са позитивним пословањем последње 3 године.

Доказ о ликвидности издат од стране Народне банке Србије - Одсек принудне наплате или извештај о бонитету, односно АПР-а.

Панчево, 2016.година

Списак најважнијих изведених радова за претходне три године, за врсту посла који је предмет јавне набавке (референц листа), са износима, датумима и списком наручиоца, а доказује се у виду потврде коју издаје наручилац или фотокопијама уговора са окончаном овереном ситуацијом.

Списак запослених са пратећом документацијом (фотокопије радних књижица уговори о раду или уговори о привременим пословима и оверене фотокопије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање.)

Списак механизације, машина, опреме и апарата, са саобраћаним дозволама, документацијом којом се доказује врста, тип, модел машина, апарата и опреме, са доказима о власништву или уговорима о лизингу или закупу.

Оверену изјаву понуђача да је сагласан да сва евентуална штета која настане према трећим лицима и стварима као и штета на објекту у изградњи, буде надокнађена или отклоњена на терет понуђача на сопственом обрасцу

Сва остала документа предвиђена обрасцем за утврђивање испуњености услова

(који је саставни део конкурсне документције).

- Сагласни смо, да уколико у своју понуду укључујемо подизвођача, доставимо доказе за подизвођача, предвиђене чланом 75.и 76. а на начин предвиђен чланом 77. Закона о јавним набавкама.
- Наведени документи, рачунајући од дана објављивања јавног позива, не могу бити старији од шест месеци за доказивање да није под блокадом, документација о стечају, ликвидацији, која морају бити са стањем на дан објављивања Јавног позива, документација о кажњивости и докази о измирењу јавних дажбина не старији од 2 месеца.

Понуду смо саставили по свим условима конкурса и са њима се у целини слажемо и они су саставни део понуде.

Упознати смо са чињеницом и на њу пристајемо да у случају да не доставимо понуду на приложеном обрасцу и у случају да нису достављени докази о испуњености битних услова позива, Јавно предузеће "ГСА" Панчево може одбити нашу понуду као непотпуну и неприхватљиву.

У случајевима подношења заједничке понуде и ангажовања подизвођача, обавезујемо се да ћемо доставити сву потребну документацију предвиђену чланом 75.и 76. а на начин предвиђен чланом 77. Закона о јавним набавкама а у супротном, Јавно предузеће "ГСА" Панчево може одбити нашу понуду као неприхватљиву.

Датум и место **печат и потпис овлашћеног лица**

ОБРАЗАЦ БР.7

НАЗИВ НАРУЧИОЦА:_____

СЕДИШТЕ – АДРЕСА:_____

У својству овлашћеног лица понуђача дајем:

П У Н О М О Ћ Ј Е

Раднику_____
по занимању_____
на радном месту_____

да заступа понуђача у поступку Јавне набавке и да може:

- **извршити увид у конкурсну документацију;**
- **подићи конкурсну документацију;**
- **предати понуду са документацијом;**
- **учествовати у поступку јавног отварања понуда.**

Датум:_____
Број:_____
Место:_____

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

М.П.

_____

_____ **ОБРАЗАЦ БР.8**

_____

_____

(Назив и тачна адреса Извршиоца)

БРОЈ ПОНУДЕ:_____

Датум: :_____

1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

1.1. НАРУЧИЛАЦ

Наручилац је Јавно предузеће " Градска стамбена агенција" Панчево, Његошева број 1 а.

- **ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет Јавне набавке је пружање услуга редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава ЈП "ГСА" Панчево, по списку који Наручилац доставља Извршиоцу.

Понуда мора бити комплетна и у свему према захтеву НАРУЧИОЦА односно према конкурсној документацији.

УСЛОВИ ПОНУДЕ

Документа које издају пословне банке морају бити у оригиналу. Документи које издају званичне институције могу бити и фотокопије (у случају да Наручилац накнадно тражи оригинални доказ Понуђач мора да га поднесе на увид) .

Поднети документи морају исказивати правно релевантно стање на дан подношења понуде у погледу траженог услова. Понуђач, кандидат, односно добављач дужан је да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Понуду је потребно доставити препорученом поштом или лично на адресу **Јавно Предузеће "ГСА" Панчево, Његошева број 1а,** у затвореној коверти са назнаком " **ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ**

ЛИФТОВА У КОЛЕКТИВНИМ СТАМБЕНИМ ЗГРАДАМА КОЈЕ ОДРЖАВА ЈП "ГСА" – НЕ ОТВАРАЈ "

Рокови за достављање понуде дефинисани су позивом.

1.4. ИЗБОР ИЗВРШИОЦА

Наручилац ће по отварању понуда извршити избор и о томе сачинити извештај и позвати изабраног Извршиоца и предложити директору Наручиоца да у том смислу донесе одговарајућу Одлуку о додели уговора, у свему према.важећим законским одредбама.

Ако одабрани Извршилац у дефинисаном року не закључи Уговор а кривицом Извршиоца сматраће се да је одустао.

Уколико дође до ситуације из претходног става, Наручилац може закључити Уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем под условима из понуде првог понуђача.

1.5. УВОЂЕЊЕ У ПОСАО

Извршилац ће отпочети са извођењем радова у року утврђеном Уговором.

2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ

2.1. САДРЖАЈ УСЛОВА

Ови Услови садрже одредбе по којима ће се закључити одговарајући Уговор

2.2. ОБИМ ПОСЛА

Понуђеном ценом Извршилац обавезује да услуге које су предмет јавне набавке извршава савесно и стручно у свему како је предвиђено конкурсном документацијом. Саставни део понуде чине додаци дати у прилогу конкурсне документације који садрже:

-Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања и

-Норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења

Извршилац се обавезује да надокнади штету до које може доћи услед неодговарајућег и некоректног извршења посла по предметној Јавној набавци. Свако неоправдано кашњење извршења посла повлачи последице а у свему према усвојеним условима из конкурсне документације.

2.3. САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА

Саставни делови уговора сматрају се:

- Општи и посебни услови оверени од Извршиоца
- Одлуке о уступању посла најповољнијем Извршиоцу
- Понуда и тендер одабраног Извршиоца

2.4. ЦЕНА

Извршилац ће дати цену норма сата без ПДВ-а и са ПДВ-ом.
Извршилац је сагласан да после закључења Уговора нема право на накнадне примедбе због поступка код састављања понуде или лоше оцене и процене извесних чинилаца које је ваљало имати у виду пре или код састављања понуде.

ПРОМЕНА ЦЕНЕ

По протеку периода од годину дана од дана закључења и примене Уговора може се мењати цена највише до нивоа раста зарада у Републици Србији, према подацима Завода за статистику Републике Србије.

2.5. РОКОВИ

Извршилац је дужан да све уговорене обавезе извршава у роковима утврђеним уговором.

На позив овлашћеног лица Скупштине станара или референта ЈП"ГСА"Панчево, извођач ће изаћи на лице места у року од 30 минута за случај хитних интервенција или у року од 24 часа у случају сервисирања лифта.

У случају радова на сервисирању лифта понуђач је дужан да наручиоцу достави понуду за извођење радова у року од 48 часова од изласка на лице места..

Уколико Извршилац закасни са извођењем радова, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу.
Извршилац има право на продужење рокова у случају када је у извршењу радова а у предвиђеним роковима био спречен због:

- Мера које предузима држава (ванредно стање, ратних околности, управне мере забране увоза и сл.)
- Мера овлашћених органа и организација које се нису могле спречити ни предвидети (изненадни кварови на трафо станицама, водоводној и путној мрежи а нису изазване деловањем Извршиоца, те Извршилац оправдано није могао у таквим околностима да изводи радове,
- Природних догађаја који се сматрају вишом силом
- Као и сличних околности које не зависе од воље и утицаја уговорних страна

Уговорна страна код које је наступио случај више силе мора одмах обавестити другу страну о догађају и времену наступања више силе и писмено потврдити препорученим писмом, документујући настале околности.

2.6. УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Наручилац ће исплатити понуђену односно уговорену цену на основу испостављене и оверене фактуре, у року не дужем од 45 дана од дана пријема исте.

2.7. ПРАВО НАРУЧИОЦА ДА ОДУСТАНЕ ОД ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЛИ ПОНИШТИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац може одустати од поступка јавне набавке, односно обуставити поступак све до фазе избора најповољије понуде .

Наручилац је дужан да у одлуци о обустави јавне набавке да наведе образложење и исту објави на Порталу јавних набавки РС и својој интернет страници..

2.8. ДОДЕЛА УГОВОРА

Наручилац ће доделити уговор за целокупну јавну набавку .

2.9. ОПЦИЈА ПОНУДЕ

Извршилац је обавезан да понуди опцију понуде која не сме бити краћа од 30(тридесет) дана од дана отварања понуда. Сматра се да је опција понуде испоштована уколико Наручилац у року трајања опције достави Извршиоцу обавештење да је понуда прихваћена и да се Извршилац позива да потпише Уговор.

2.10. УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

У случају да Извршиоц не испуни уговорну обавезу и не изврши све врсте и количине уговорених радова, дужан је наручиоцу платити уговорну казну у висини од 10% од уговорне вредности. Уколико је причињена штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати разлику до пуног износа причињене штете. Понуђач је дужан да плати и уговорну казну од 5% од уговорене вредности ако закасни до 3 дана са испоруком радова.Уколико због кашњења настане штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати и разлику до пуног износа штете.У случају да кашњење буде дуже од 5 дана понуђач је дужан да плати уговорну казну и накнаду штете као и у случају делимичног испуњења уговорне обавезе. Собзиром да је рок битан елемент уговора код ове испоруке услуга понуђач је сагласан да у случају прекорачења рока за испоруку дуже од 5 дана, наручилац може раскинути уговор са већ изабраним извршиоцем.

2.11. НАДЗОР (САРАДЊА СА НАРУЧИОЦЕМ)

Наручилац ће одредити стручно лице које ће вршити надзор над извршеним пословима.

Наручилац има право на надокнаду у износу од 5% укупне вредности испостављеног рачуна за услуге на име трошкова вршења надзора над предметним услугама , као и на надокнаду у износу од 10% укупне вредности испостављеног рачуна, на име својих манипулативних трошкова.

2.12. ПРИМОПРЕДАЈА

Посао ће се сматрати окончаним када Наручилац, овером достављеног рачуна од стране Извршиоца, потврди да је Извршилац извршио све послове који су били обухваћени радним налогом за конкретни посао.

2.13. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране су сагласне да све спорове који проистекну из Уговора првенствено решавају међусобним споразумом. При томе се, по потреби, могу користити услуге појединих стручњака или стручних тела, које уговорене стране споразумно одређују.
Уколико се настали спор не може решити споразумно, стварну надлежност има месно надлежни Суд у Панчеву.

2.14. ПРИЛОЗИ

-ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ "ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА"

СВОЈИМ ПОТПИСОМ НА ОВОМ ДОКУМЕНТУ, ИЗВРШИЛАЦ ПОТВРЂУЈЕ СЛЕДЕЋЕ:

Извршилац је брижљиво прегледао, проучио и у потпуности прихватио све услове и констатације дате у **„ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА"** и на исте нема примедбе. Извршилац је спреман да по овоме закључи Уговор о пружању услуга на пословима редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава **ЈП " ГСА**" Панчево.

У _____
(назив места Извршиоца, датум)

М.П.

(потпис)

ОБРАЗАЦ БР.9

ЈП "ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА"

ПАНЧЕВО

БРОЈ: број усвојене понуде

Панчево,

Јавно предузеће "Градска стамбена агенција"Панчево, ул.Његошева бр.1 а (у даљем тексту Наручилац), које заступа директор Александар Бркић, дипл.инжењер архитектуре

и _____

_____ као извршилац

на основу Одлуке Надзорног одбора број 335 од 26.02. 2016.године закључили су дана_____ 2016. године следећи

М О Д Е Л УГОВОРА
О РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ И СЕРВИСИРАЊУ ЛИФТОВА
(Јавна набавка број 01/16-О)

Члан 1.

Предмет овог Уговора је одржавање и сервисирање лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава Наручилац, сходно Правилнику о техничким нормативима за лифтове на електрични погон и вертикални превоз особа и терета на основу списка са тачним адресама лифтова који чини саставни део овог Уговора:Предмет одржавања и сервисирања су све врсте лифтова домаћих и страних произвођача у оквирно 180 лифтовских постројења.

Извршилац се обавезује да послове из претходног става овог члана извршава савесно и стручно у свему према усвојеној понуди број _____ од _____ године која је код Наручиоца заведена под бројем _____ од _____ и чини саставни део овог Уговора. Саставни део понуде и овог Уговора су и цене резервних делова и нормативи времена, радних операција сервисирања и одржавања. које је дао Наручилац у конкурсној документацији, а које су њен саставни део.

Члан 2.

Замена неисправних и оштећених елемената и потребни радови који нису на списку резервних делова и списку норматива за време извођења радова утврђују се по посебно потписаним закључницама у смислу обима и цене.

Члан 3.

Извршилац се обавезује да ће у оквиру редовног месечног одржавања обављати послове из Понуде у табели Обрасца 4а, а отклањање кварова и застоја по указаној потреби и позиву (налогу) овлашћеног лица Наручиоца

Члан 4.

Извршилац је обавезан да ради испуњења предмета овог Уговора послове редовног месечног одржавања обавља радним даном у I и II смени, а хитне интервенције и сервисирање сваког радног дана, суботом, недељом и празником у све 3 смене.

Члан 5.

Извршилац је обавезан да изведе све радове на поправци, ревизији или ремонту лифта који су ван редовног месечног одржавања на основу посебног налога или закључнице Наручиоца. Наручилац је дужан да обезбеди оверену сагласност Скупштине станара на понуде у вредности преко 15.000,00 динара без ПДВ-а.

Члан 6.

Извршилац ће одмах након закључења овог Уговора а на основу утврђеног стања лифтова по свом налазу сачинити предлог поправки, ревизије или ремонта лифтова које је обавезан да одржава и сервисира.

Наручилац има право да допуни предлог из става 1. овог члана сагласно свом налазу, налазу службе за повремену техничку контролу рада лифта а у циљу исправности безбедности лифтова.

Члан 7.

Сви радови које Извршилац изведе на лифту региструју се у књигу одржавања која се чува у машинском простору лифта.
Евидентирани радови представљају потврду о извршеним уговорним обавезама и морају бити потписани од стране председника Скупшине станара зграде, овлашћеног лица или уколико то није могуће од стране било ког станара зграде и то пуним именом и презименом са наведеним бројем стана.
Извод из књиге одржавања са евидентираним и потписаним радовима доставља се Наручиоцу уз фактуру изведених радова.
Уговорне стране сагласне су да Наручилац неће бити у обавези да изврши исплату Извршиоцу по фактури која у прилогу нема извод из претходног става овог члана.

Члан 8.

Извршилац се обавезује да у циљу потпуног и савесног извршења посла који чини предмет овог Уговора обезбеди сервисну службу или радну јединицу у Панчеву којој се подносе пријаве о евентуалним кваровима и застојима лифтова.

На позив овлашћеног лица Скупштине станара или референта ЈП“ГСА“Панчево, извођач ће изаћи на лице места у року од 30 минута за случај хитних интервенција или у року од 24 часа у случају сервисирања лифта.

У случају радова на сервисирању лифта понуђач је дужан да наручиоцу достави понуду за извођење радова у року од 48 часова од изласка на лице места..

Члан 9.

Послови редовног месечног одржавања обављају се сваког радног дана и суботом у I и II смени.
Радови сервисирања и хитних интервенција обављају се сваког радног дана, суботом, недељом и празницима у све три смене.
Радови на сервисирању који прелазе вредност од 15.000,00 динара без ПДВ-а, вршиће се према датим појединачним понудама а у складу са условима из Уговора.

Просечна цена редовног месечног одржавања по једном лифту износи_____динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом.

Цена норма сата за све интервенције радним даном и суботом у I и II смени понуђача износи _____ динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом..
Цена норма сата за све интервенције недељом, празником и за рад свим данима у III смени износи_____динара без ПДВ-а и _____динара са ПДВ-ом.

Планирани износ за послове који су предмет овог уговора према Финансијском плану Наручиоца за 2016. годину, износи 13.000.000,00 динара, без пореза на додату вредност.

Прилог овог Уговора је :
-Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања
-Норматив времена рада за поправку,замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења
-Списак свих лифтова које одржава ЈП"Градска стамбена агенција"Панчево

По протеку периода од годину дана од дана закључења и примене Уговора може се мењати цена највише до нивоа раста зарада у Републици Србији, према подацима Завода за статистику републике Србије.

Члан 10.

Извршилац ће Наручиоцу једном месечно, најкасније до 20-ог у текућем месецу, испостављати фактуре са спецификацијом извршених радова на обиласку, одржавању и сервисирању лифтова, у складу са чланом 4 овог Уговора, претходно усаглашене са Наручиоцем.

Наручилац је обавезан да Извршиоцу изврши исплату испостављене фактуре у року од не дужем од 45 дана од дана достављања.
Наручилац може признати Извршиоцу и ситне поправке по посебним закључницама (промена сијалица у кабини сл.).

Члан 11.

Извршилац има право на продужење рокова у случају када је у извршењу радова а упредвиђеним роковима био спречен због:

- мере које предузима држава (ванредно стање, ратних околности, управне мере забране увоза и сл.)
- мера овлашћених органа и организација које се нису могле спречити ни предвидети (изненадни кварови на трафо станицама и путној мрежи а нису изазване деловањем Извршиоца, те Извршилац оправдано није могао у таквим околностима да изводи радове,
- природних догађаја који се сматрају вишом силом
- као и сличних околности које не зависе од воље и утицаја уговорних страна

Уговорна страна код које је наступио случај више силе мора **одмах** обавестити другу страну о догађају и времену наступања више силе и писмено потврдити препорученим писмом, документујући настале околности, како би се заједнички са Наручиоцем утврдио нови рок.

Члан 12.

Извршилац се обавезује да у циљу потпуног и савесног извршења посла који чини предмет овог Уговора преузме пуну одговорност за стручно и савесно обављање уговорених послова.

Члан 13.

Извршилац даје гаранцију за изведене радове _____године/месеци/ дана у ком року је дужан да изврши исправке изведених радова о свом трошку а по налогу Налогодавца.

Гаранција уграђених резервних делова је према гаранцији произвођача.

Извршилац је обавезан да за сваки писмени налог на име рекламације већ изведених радова обавести Наручиоца о извршеним пословима по поднетој рекламацији.

Уколико извршилац не отклони недостатке, наручилац може на његов терет ангажовати треће лице.

Члан 14.

Извршилац је обавезан да машински простор лифта, возно окно и све уређаје у њима (дизалична машина, командна табла, Б табла, шине, конзоле, кабина, тег и тд.) одржава у чистом стању.

Уколико Извршилац констатује да није могуће несметано приступити машинском простору лифта обавезан је да о томе без одлагања обавести Наручиоца.

Члан 15.

Извршилац услуга не може непосредно пружати услуге Скупштинама стамбених зграда са којима ЈП „ГСА“ Панчево има закључен Уговор о одржавању заједничких делова стамбене зграде, односно противно Уговору ЈП“ГСА“Панчево и Скупштине, противно Уговору ЈП“ГСА“ и извршиоца и под условима који нису у складу са Уговорима.

ЈП“ГСА“Панчево у случају непоштовања Уговора под горе наведеним условима, може раскинути Уговор са извршиоцем услуга и тражити накнаду штете.

Члан 16.

У случају да понуђач не испуни уговорну обавезу и не изврши све врсте и количине уговорених радова, дужан је наручиоцу платити уговорну казну у висини од 10% од уговорне вредности. Уколико је причињена штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати разлику до пуног износа причињене штете. Понуђач је дужан да плати и уговорну казну од 5% од уговорене вредности ако закасни до 3 дана са испоруком радова.Уколико због кашњења настане штета већа од уговорне казне понуђач је дужан да плати и разлику до пуног износа штете.У случају да кашњење буде дуже од 5 дана понуђач је дужан да плати уговорну казну и накнаду штете као и у случају делимичног испуњења уговорне обавезе. Собзиром да је рок битан елемент уговора код ове испоруке услуга понуђач је сагласан да у случају прекорачења рока за испоруку дуже од 5 дана, наручилац може раскинути уговор са већ изабраним извршиоцем.Уколико једна страна закашњењем или неизвршењем својих уговорених обавеза проузрукује штету другој страни, дужна је да штету надокнади у висини целокупне настале штете.

Члан 17.

Наручилац ће одмах након потписивања овог Уговора одредити лице које ће вршити стручну контролу - надзор над радом Извршиоца.Извршилац је обавезан да поступи по примедбама и налозима лица из претходног става. Наручилац има право на надокнаду у износу од 5% укупне вредности испостављеног рачуна за радове, на име трошкова вршења надзора над предметним радовима , као и на надокнаду у износу од 10% укупне вредности испостављеног рачуна, на име својих манипулативних трошкова, односно 15% по оба основа.

Члан 18.

У случају неквалитетног извршавања обавеза (поправке, ревизије, ремонт лифтова) Наручилац ће одмах по сазнању наложити Извршиоцу да понови радове на које се рекламација односи, а Извршилац је обавезан да без одлагања поступи по налогу.

Члан 19.

У случају да због неквалитетног,несавесног извршавања уговорних обавеза или уградње неодговарајућег материјала (резервних делова) настане штета по трећа лица и Наручиоца, Извршилац је обавезан исту надокнадити у пуном износу настале штете.

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико:

-Извршилац неблаговремено обавља уговорене радове,
-Извршилац неквалитетно обавља уговорене радове,
-Извршилац на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора,
-Наручилац не изврши плаћање у складу са чланом 9. став 1. овог Уговора.

У случају из става 1, алинеја 1, 2 и 3 Извршилац нема право на накнаду штете.

Члан 20.

Пре упућивања изјаве о раскиду уговора, свака страна је обавезна да другу страну писменим путем позове и упозори је на постојање околности за раскид уговора те да остави рок од 8 дана за извршавање уговором прихваћених обавеза.
Уколико у остављеном року не буду извршене уговорне обавезе из става 1 овог члана, друга уговорна страна раскинуће Уговор.
У случају раскида уговора, изјава о раскиду мора бити образложена и у истој мора бити назначено по ком се основу уговор раскида. Уговор се раскида у року од 30 дана пријема изјаве о раскидању.

Члан 21.

Извршилац се обавезује да спроведе мере заштите на раду, о свом трошку.

Члан 22.

Извршилац се обавезује да ће омогућити Наручиоцу:

- За радове вредности преко 50.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 3) _____ рате.
- За радове вредности преко 100.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 5) _____ рате.
- За радове вредности преко 300.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 10) _____ рата.
- За радове вредности преко 500.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 12) _____ рата.
- За радове вредности преко 1.000.000,00 динара дајемо могућност плаћања на (минимум 20) _____ рата.

Члан 23.

На сва питања која нису регулисана овим Уговором примењиваће се Закон о облигационим односима и други позитивни прописи који регулишу ову област.

Члан 24.

Овај уговор закључује се на период од 2 године и може се мењати само Анексом.уговора.

Члан 25.

Овај Уговор сачињен је у осам (8) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по четири (4) примерка.

За Извршиоца ***За Наручиоца***

_____ _____

Александар Бркић,

дипл.инжењер архитектуре

НАПОМЕНА:

1. **СВЕ СТРАНЕ УГОВОРА ПОПУНИТИ , ПАРАФИРАТИ, И ОВЕРИТИ ПЕЧАТОМ ПОНУЂАЧА**
2. **НАРУЧИЛАЦ ЋЕ КОНАЧНУ ВЕРЗИЈУ УГОВОРА УСКЛАДИТИ СА УСВОЈНОМ ПОНУДОМ**

ОБРАЗАЦ БР.10

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ

Јавна набавка бр:01/14-О
за пружање услуга редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава ЈП „ГСА“ Панчево.

ПРЕМА СЛЕДЕЋИМ КРИТЕРИЈУМИМА:
Критеријум за избор најповољнијег понуђача је економски најповољнија понуда са елементима и поенима:

- понуђена цена (ЦЕ) до **80** бодова
- социјални критеријуми (СК) до **20** бодова

- ***У случају да понуде имају исти број бодова, предност ће имати понуда са најнижом ценом.***

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА (ЦЕ) максимално до 80 бодова

Број бодова за понуђену цену у односу на најнижу се рачуна по формули:

ЦЕ= Ц1+Ц2+Ц3 =ББ

ЦНЧ= цена норма часа **ПЦ=** просечна цена по лифту

ЦЕ1=$\frac{\text{најнижа ПЦ редовног месечног одржавања по једном лифту}}{\text{понуђена цена}}$ **x** макс.бр.бодова **-40**

ЦЕ2=$\frac{\text{најнижа понуђена ЦНЧ радним даном и суботом у I и II смени}}{\text{понуђена цена}}$ **x** макс.бр.бодова **-20**

ЦЕ3=$\frac{\text{најнижа понуђена ЦНЧ недељом,празником и свим данима у III смени}}{\text{понуђена цена}}$ **x** макс.бр.бодова **-20**

2. СОЦИЈАЛНИ КРИТЕРИЈУМИ (СК) максимално 20 бодова

Социјални критеријум (СК) садржи могућности отплате услуга на више рата (О).

СК=О=ББ О= О1+О2+О3+О4 + О5

О1 – могућност пружања услуга на отплату преко 50.000,00 динара (4 и више) **3 бода**

О2 – могућност пружања услуга на отплату преко 100.000,00 динара (6 и више) **4 бода**

О3 – могућност пружања услуга на отплату преко 300.000,00 динара (11 и више) **5 бодова**

О4 - могућност пружања услуга на отплату преко 500.000,00 динара (13 и више) **4 бода**

О5 - могућност пружања услуга на отплату преко 1.000.000,00 динара (21 и више) **4 бода**

Панчево, 2016.година

СПИСАК САИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У СВОЈУ ПОНУДУ

РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ ЛИФТОВА

Референце саизвођача с навођењем врсте радова у последње три године са прилогом уз образац.

Врсте радова исписати у табели

Назив саизвођача	Врста радова

Датум:

Потпис

м.п.

Прилог:
- Докази да саизвођачи испуњавају услове утврђене чланом 75.76.. и 77.Закона о јавним набавкама
- Доказе о испуњености услова засаизођаче, понуђачи су обавезни да доставе уз понуду.
- Референц листе саизвођача.

СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У СВОЈУ ПОНУДУ

РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ ЛИФТОВА

Референце подизвођача с навођењем врсте радова у последње три године са прилогом уз образац.

Врсте радова исписати у табели

Назив подизвођача	Врста радова

Потпис

Датум:

м.п.

Прилог:

- Докази да саизвођачи испуњавају услове утврђене чланом 75.76.. и 77.Закона о јавним набавкама
- Доказе о испуњености услова засаизођаче, понуђачи су обавезни да доставе уз понуду.
- Референц листе саизвођача.

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ БР.13

СТРУКТУРА МЕХАНИЗАЦИЈЕ
КОЈУ ИЗВОЂАЧ НАМЕРАВА АНГАЖОВАТИ
НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ОВИХ УГОВОРНИХ ДОКУМЕНАТА

РБ.	Назив опреме	Марка опреме	Степен искоришћености и број

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10._____

Датум _____ МП Понуђач, (потпис и печат)

У _____ _____

ОБРАЗАЦ БР.14

СТРУКТУРА СТРУЧНЕ РАДНЕ СНАГЕ
КОЈУ ИЗВОЂАЧ НАМЕРАВА АНГАЖОВАТИ
НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ОВИХ УГОВОРНИХ ДОКУМЕНАТА

Р Б.	Структура и категорија радне снаге	Број радника	Радни стаж у струци

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

Датум _____ МП Понуђач, (потпис и печат)

У _____ _____

ОБРАЗАЦ БР.15

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНЕ ТРИ ГОДИНЕ (СЛИЧНИХ ПРЕДМЕТУ ОВЕ НАБАВКЕ)

1 од 2

Р. Б.	**Назив објекта**	**Наручилац - инвеститор**	**Површина објекта и уговорена вредност**	**Датум уговарања**	**Рок по уговору**	**Реализација (датум)**
1	2	3	4	5	6	7

Панчево, 2016.година

1	2	3	4	5	6	7

Датум:_____ **М.П.**

Овлашћено лице

Место:_____ _____

ОБРАЗАЦ БР.16

СПИСАК КООПЕРАТИВНИХ РАДОВА И КООПЕРАНАТА КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНИ

Р.Б.	Назив кооперанта (име подизвођача или саизвођача)	Врста радова	Вредност радова	Напомена

Панчево, 2016.година

Понуђач обезбеђује да његови подизвођачи и саизвођачи наведени у понуди испуњавају услов из члана 75. и 76.Закона о јавним набавкама, а доказивање испуњености тих услова документује се у складу са чланом 77. Закона о јавним набавкама.

Својим потписом и овером овлашћеног лица понуђача гарантује испуњеност прописаних услова подизвођача и саизвођача за извођење те врсте услуга; за квалитет и рокове њиховог извршења као и сигурност на раду за све подизвођаче и саизвођаче у циљу несметаног пружања услуга. У случају доделе уговора, листа подизвођача и саизвођача ће бити саставни део уговора између Наручиоца и Понуђача и ангажовање подизовђача и саизвођача ван овог списка без претходне сагласности Наручиоца није дозвољено.

Понуђач изјављује да је према подизвођачима и саизвођачима измирио све доспеле обавезе до дана подношења понуде.

Датум:_____ М.П. Понуђач
Место:_____ _____

ОБРАЗАЦ 17.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу овом изјавом потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Место и датум: **Понуђач:**

_____ _____

М.П

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ 18.

ИЗЈАВА

Којом понуђач:_____

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из_____ под кривичном и материјалном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и **да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

Потпис овлашћеног лица

М.П **_____**

Панчево, 2016.година

ОБРАЗАЦ 19.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чл.88. Закона о јавним набавкама *(Сл.гласник РС 124/12,14/2015 и 68/2015)*, као и чл. 6. и 19. Правилника о обавезним елементима коникурсне документације (*Сл.гласник РС 86/2015*), достављамо образац са структуром трошкова за припремање понуде за јавну набавку услуга редовног одржавања и сервисирања лифтова у колективним стамбеним зградама које одржава ЈП "ГСА" Панчево. бр.01/16-О.

За припремање понуде у предметној јавној набавци, Понуђач_____ _____, из _____ имао је следеће трошкове :

1. _____, _____динара
2. _____,_____динара
3. _____, _____динара
4. _____,_____динара
5. _____, _____динара
6. _____,_____динара
7. _____, _____динара
8. _____,_____динара
9. _____, _____динара
10. _____,_____динара

Напомена I: сходно члану 88. став 2. ЗЈН (Сл.гласник РС 124/12, 14/2015 и 68/2015), трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из истог члана став 3. ЗЈН.

Напомена II: Ако понуђач нема трошкова које би исказао у овом обрасцу, онда не мора да попуњава, потписује и оверава овај образац.

Панчево, 2016.година

ПРИЛОЗИ

Прилог 1.

Ценовник делова и уређаја лифтова за уградњу у процесу одржавања

Прилог 2.

Норматив времена рада за поправку, замену и уградњу делова и уређаја лифтовских постројења

Панчево, 2016.година

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

Liftovska postrojenja

Klasa: 01 - Dobra JPGS
Grupa: 01 - Obeležja
Podgrupa: 02 - Natpisi

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1	01.01.02.004	Tablica sa propisanim natpisom na vratima mašinske prostorije	Komad	/	456.00		Ne
2	01.01.02.005	Tablica sa propisanim natpisom na pogonskoj mašini	Komad	/	342.00		Ne
3	01.01.02.006	Tablica sa propisanim natpisom na prilaznim vratima voznog okna	Komad	/	228.00		Ne

Klasa: 10 - Uređaji
Grupa: 06 - PPZ
Podgrupa: 02 - Uređaj za gašenje požara

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
4	10.06.02.008	Protivpožarni aparat CO2-5	Komad	/	9,006.00		Ne
5	10.06.02.009	Protivpožarni aparat S6	Komad	/	4,560.00		Ne
6	10.06.02.010	Protivpožarni aparat S9	Komad	/	5,358.00		Ne

Klasa: 11 - Sklopovi lifta
Grupa: 02 - Pogonska grupa
Podgrupa: 04 - Otkočni magnet

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma	Cena	Duži opis	Ponder

				sati			
7	11.02.04.001	Otkočni magnet (komplet sa kalemom) za R.60	Komad	/	43,320.00		Ne

Podgrupa: 12 - Užad i stege

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
8	11.02.12.001	Zatvarač užni 6-8 (noseći zavtanj) komplet sa oprugom	Komad	/	1,824.00		Ne
9	11.02.12.002	Zatvarač užni 9-11 (noseći zavtanj) komplet sa oprugom	Komad	/	1,995.00		Ne
10	11.02.12.003	Zatvarač užni 12-14 (noseći zavtanj) komplet sa oprugom	Komad	/	2,964.00		Ne

Podgrupa: 14 - Graničnici brzine

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
11	11.02.14.001	Graničnik brzine (za nazivnu brzinu manju od 1,2m/s)	Komad	/	21,432.00		Ne
12	11.02.14.002	Graničnik brzine (za nazivnu brzinu 1,2m/s)	Komad	/	23,940.00		Ne
13	11.02.14.003	Graničnik brzine (za nazivnu brzinu preko 1,2 do 1,8m/s)	Komad	/	35,340.00		Ne

Grupa: 04 - Upravljanje i regulacija
Podgrupa: 06 - Kopir

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
14	11.04.06.001	Amortizer za uze KOPIR UREĐAJA	Komad	/	1,254.00		Ne
15	11.04.06.002	Amortizer za KU (preko 30m na tegu, zatezač)	Komad	/	1,818.30		Ne
16	11.04.06.003	Impuls kontakt za premošćenje brave (komplet)	Komad	/	1,094.40		Ne

Podgrupa: 17 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
17	11.04.17.001	Elektromagnet sa kočnicom za centralna i i teleskop AV AKP	Komad	/	4,560.00		Ne
18	11.04.17.002	Elektromotor za vreteno automatskih vrata 5AZ 71A-8 B3	Komad	/	9,690.00		Ne
19	11.04.17.003	Elektromotor sa remenikom za automatska vrata AKP-4	Komad	/	19,038.00		Ne
20	11.04.17.004	Za vrata automatska tip KLEFER: VVVF motor kabinskih vrata 125/40	Komad	/	20,520.00		Ne

Podgrupa: 27 - Upravljačka tabla

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
21	11.04.27.001	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 8 st., 0,8m/s, PA, sabirna 1 smer, 5 Kw	Komplet	/	163,818.00		Ne
22	11.04.27.002	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 8 st., 1m/s, PA, sabirna 1 smer, 8 Kw	Komplet	/	167,466.00		Ne
23	11.04.27.003	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 8 st., 1,2m/s, PA, sabirna 1 smer, 12 Kw	Komplet	/	174,762.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
24	11.04.27.004	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 8 st., 1,2m/s, PA, sabirna 1 smer, 15 Kw	Komplet	/	184,452.00		Ne
25	11.04.27.005	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 12 st.,1,2m/s, PA, sabirna 1 smer, 12 Kw	Komplet	/	188,100.00		Ne
26	11.04.27.006	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 12 st.,1,2m/s, PA, sabirna 1 smer,15 Kw	Komplet	/	196,080.00		Ne
27	11.04.27.007	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 12 st.,1,2m/s, PA, sabirna 1 smer, 5,5 Kw	Komplet	/	174,420.00		Ne
28	11.04.27.008	Tabla upravljačka: mikroprocesor, 2 brz. 12 st.,1,2m/s, PA, sabirna 1 smer, 8 Kw	Komplet	/	178,980.00		Ne
29	11.04.27.009	Tabla upravljačka: mikroprocesor, VVVF PEГ. 8 CT.,0,8m/s, PA, sabirna 1 smer, 4 Kw	Komplet	/	293,550.00		Ne

Grupa: 05 - Vozno okno
Podgrupa: 01 - Zatezači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
30	11.05.01.001	Zatezač užeta ograničitelja brzine	Komad	/	13,908.00		Ne
31	11.05.01.002	Zatezač užeta ograničitelja brzine Ø200 tip KONČAR	Komad	/	12,939.00		Ne
32	11.05.01.003	Zatezač užeta ograničitelja brzine Ø300 tip KONČAR	Komad	/	13,908.00		Ne

Podgrupa: 10 - Vrata ručna i PA

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma	Cena	Duži opis	Ponder

				sati			
33	11.05.10.001	Elektro mehanička brava 906 desna RUB.I	Komad	/	5,586.00		Ne
34	11.05.10.002	Elektro mehanička brava 905 leva RUB.II	Komad	/	5,586.00		Ne
35	11.05.10.003	Brava elektro mehanička "ŠTAL" "VODNJANKA"(DESNA) "KONČAR"	Komad	/	8,664.00		Ne
36	11.05.10.004	Brava elektro mehanička "ŠTAL""VODNJANKA"(LEVA) "KONČAR"	Komad	/	8,664.00		Ne
37	11.05.10.005	Amortizer vratni ("DIKTATOR") za PA vrata tip DAVID PAJIĆ	Komad	/	3,271.80		Ne
38	11.05.10.006	Amortizer vratni(zatvarač za vrata "DIPLOMAT")	Komad	/	3,477.00		Ne
39	11.05.10.007	Brava BPV 1K (DESNA)	Komad	/	5,586.00		Ne
40	11.05.10.008	Brava BPV 1K (LEVA)	Komad	/	5,586.00		Ne
41	11.05.10.009	Brava elektromehanička „ KRONNENBERG" (LEVA)	Komad	/	15,903.00		Ne
42	11.05.10.010	Brava elektromehanička „ KRONNENBERG" (DESNA)	Komad	/	15,903.00		Ne
43	11.05.10.011	Brava elektromehanička za dvokrilna vrata ("sa srpom")	Komad	/	6,931.20		Ne
44	11.05.10.012	Brava mehanička BGV-9	Komad	/	2,280.00		Ne
45	11.05.10.013	Mehanička brava sa ručicom (Brava mehanička sa ručicom)	Komad	/	5,529.00		Ne
46	11.05.10.014	Pomoćna brava (Brava pomoćna (za dvokrilna vrata voznog okna))	Komad	/	1,881.00		Ne
47	11.05.10.015	Vrata voznog okna poluautomatska 800 tip SELCOM, sa ramom (i opremom)	Komad	/	47,880.00		Ne
48	11.05.10.016	Vrata voznog okna poluautomatska 700/2000 sa ramom (i opremom)	Komad	/	41,040.00		Ne
49	11.05.10.017	Vrata voznog okna poluautomatska 800/2000 sa ramom (i opremom)	Komad	/	43,662.00		Ne
50	11.05.10.018	Zatvarač za poluautomatska vrata (Zatezač sa lancen i oprugom)	Komad	/	2,188.80		Ne
51	11.05.10.019	Zatvarač za poluautomatska vrata tip	Komad	/	2,188.80		Ne

				sati			
		KONČAR (lisnata opruga)					
52	11.05.10.020	Amortizer vratni (diktator) za PA vrata tip RK	Komad	/	2,622.00		Ne
53	11.05.10.021	Brava elektromehanička "ZANTIOTI" sa kontaktom sklop leva	Komad	/	5,973.60		Ne
54	11.05.10.022	brava elektromehanička "ZANTIOTI" sa kontaktom sklop desna	Komad	/	5,973.60		Ne
55	11.05.10.023	Blenda (na vratima kabine lifta na strani zabrave)	Komad	/	1,710.00		Ne
56	11.05.10.023	Blenda (na vratima kabine lifta na strani zabrave)	Komad	/	1,710.00		Ne

Podgrupa: 17 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
57	11.05.17.001	Vrata voznog okna automat. tip SELCOM 800/2000 sa ramom (i opremom) teleskop	Komad	/	96,900.00		Ne
58	11.05.17.001	Vrata voznog okna automat. tip SELCOM 800/2000 sa ramom (i opremom) teleskop	Komad	/	96,900.00		Ne
59	11.05.17.002	Vrata voznog okna automat. tip SELCOM 800/2000 sa ramom (i opremom) centr.	Komad	/	86,070.00		Ne
60	11.05.17.002	Vrata voznog okna automat. tip SELCOM 800/2000 sa ramom (i opremom) centr.	Komad	/	86,070.00		Ne
61	11.05.17.003	Vrata voznog okna automatska tip KLEFER 800/2000 sa ramom (i opremom) teleskop	Komad	/	62,130.00		Ne
62	11.05.17.004	Vrata voznog okna automatska tip KLEFER 800/2000 sa ramom (i opremom) centr.	Komad	/	62,130.00		Ne
63	11.05.17.005	Za vrata automatska tip KLEFER: bravica	Komad	/	1,618.80		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		za nužno otvaranje AV okna					
64	11.05.17.006	Za vrata automatska tip KLEFER: donji klizač panela aut. Za vrata-skl	Komad	/	1,105.80		Ne
65	11.05.17.007	Za vrata automatska tip KLEFER: zabrava sa kontaktom za prilazna AV	Komad	/	7,125.00		Ne
66	11.05.17.008	Za vrata automatska tip KLEFER: kontakt zabrave prilaznih vrata (M+Ж)	Komad	/	1,732.80		Ne
67	11.05.17.009	Za vrata automatska tip KLEFER: mehanizam prilaznih vrata	Komad	/	33,972.00		Ne
68	11.05.17.010	Za vrata automatska tip SELCOM: kontakt prilaznih vrata (komplet)	Komad	/	2,257.20		Ne
69	11.05.17.011	Za vrata automatska tip SELCOM: mehanizam prilaznih vrata(teleskp)	Komad	/	60,420.00		Ne
70	11.05.17.012	Za vrata automatska tip SELCOM: mehanizam prilaznih vrata (centralna)	Komad	/	51,300.00		Ne
71	11.05.17.013	Zabrava automatskih prilaznih vrata voznog okna AKP-4 -LEVA (komplet)	Komad	/	5,836.80		Ne
72	11.05.17.014	Zabrava automatskih prilaznih vrata voznog okna AKP-4 -DESNA (komplet)	Komad	/	5,836.80		Ne
73	11.05.17.015	Zabravljivač vrata AKP-4C - (komplet) za otvaranje u desno	Komad	/	2,109.00		Ne
74	11.05.17.016	Zabravljivač vrata AKP-4C - (komplet) za otvaranje u levo	Komad	/	2,109.00		Ne

Podgrupa: 22 - Odbojnik

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
75	11.05.22.001	Uljni odbojnik (Amortizer uljni u jami	Komad	/	23,712.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		voznog okna)					

Grupa: 06 - Kabina
Podgrupa: 02 - Kočioni klinovi

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
76	11.06.02.001	Kočni klin 9MM T1 RUB.II	Komad	/	1,824.00		Ne
77	11.06.02.002	Kočni klin K1	Komad	/	1,824.00		Ne
78	11.06.02.003	Kočni klin T1 14 MM	Komad	/	1,824.00		Ne
79	11.06.02.004	Klin kočni T1 za vođicu 8mm	Komad	/	1,824.00		Ne

Podgrupa: 04 - Kontrola opterećenja

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
80	11.06.04.001	Vaga elektronska	Komad	/	35,340.00		Ne
81	11.06.04.002	Elektronska vaga (na nosećoj užadi sa dva kontakta)	Komad	/	35,910.00		Ne
82	11.06.04.003	Elektronska vaga (za ugradnj na nosećoj užadi, sa tri kontakta)	Komad	/	41,610.00		Ne
83	11.06.04.004	Elektronska vaga (za ugradnju na pogonskoj grupi ili podu kabine) podmetač	Komad	/	8,835.00		Ne
84	11.06.04.005	Elektronska vaga (za ugradnju na pogonskoj grupi ili podu kabine) senzor	Komad	/	23,484.00		Ne
85	11.06.04.006	Elektronska vaga (za ugradnj na pogonskoj grupi ili podu kabine) centrala	Komad	/	23,940.00		Ne

Podgrupa: 10 - Vrata ručna i PA

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
86	11.06.10.001	Letva za CZ - L	Komad	/	4,218.00		Ne
87	11.06.10.003	Vrata kabine dvokrilna ručno obrtna (komplet sa opremom)	Komad	/	16,279.20		Ne
88	11.06.10.004	Vrata kabine: vratni kontakt desni (komplet)	Komad	/	4,218.00		Ne
89	11.06.10.005	Vrata kabine: vratni kontakt levi (komplet	Komad	/	4,218.00		Ne
90	11.06.10.007	Letva za CZ - D	Komad	/	4,218.00		Ne

Podgrupa: 13 - Ventilacija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
91	11.06.13.001	Ventilator kabine	Komad	/	1,596.00		Ne

Podgrupa: 17 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
92	11.06.17.001	Vrata kabine automatska "KLEFER" 800/2000 (komplet) "bus"	Komad	/	95,372.40		Ne
93	11.06.17.005	Vrata kabine automatska tip KLEFER 800/2000 (komplet sa opremom) teleskop	Komad	/	136,116.00		Ne
94	11.06.17.006	Vrata kabine automatska tip KLEFER 800/2000 (komplet sa opremom) centralna	Komad	/	136,116.00		Ne
95	11.06.17.007	Vrata kabine automatska tip SELCOM 800/2000(КОМПЛЕТ (komplet sa opremom) teleskop	Komad	/	168,720.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
96.	11.06.17.008	Vrata kabine automatska tip SELCOM 800/2000 ((komplet sa opremom) centralna	Komad	/	148,200.00		Ne
97	11.06.17.009	Za vrata automatska tip KLEFER: kontakt kabinskih vrata (M+Ж)	Komad	/	1,732.80		Ne
98	11.06.17.010	Za vrata automatska tip KLEFER: mehanizam kabinskih vrata VVVF	Komad	/	110,124.00		Ne
99	11.06.17.011	Za vrata automatska tip KLEFER: sklop letve (skija , mač)	Komad	/	11,514.00		Ne
100	11.06.17.012	Za vrata automatska tip SELCOM: mehanizam kabinskih vrata (teleskop)	Komad	/	158,460.00		Ne
101	11.06.17.013	Za vrata automatska tip SELCOM: mehanizam kabinskih vrata (centralna)	Komad	/	135,660.00		Ne
102	11.06.17.014	Za vrata automatska "SELKOM": sklop letve (skija, mač)	Komad	/	11,058.00		Ne

Klasa: 12 - Rezervni deo lifta
Grupa: 02 - Pogonska grupa
Podgrupa: 03 - Reduktor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
103	12.02.03.001	Čaura (9999/IP2) za radijalno ležište R42 (101111)	Komad	/	6,441.00		Ne
104	12.02.03.002	Radijalno ležište R.60	Komad	/	16,062.60		Ne
105	12.02.03.003	Aksijalno ležištze (R.60)	Komad	/	14,478.00		Ne
106	12.02.03.004	Radijalno ležište	Komad	/	12,654.00		Ne
107	12.02.03.005	Aksijalno ležište	Komad	/	17,328.00		Ne
108	12.02.03.006	Amortizer za motor A512	Komad	/	1,140.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
109	12.02.03.007	Za reduktor R.40: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	3,420.00		Ne
110	12.02.03.008	Za reduktor R.41: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	3,420.00		Ne
111	12.02.03.009	Za reduktor R.42: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	3,990.00		Ne
112	12.02.03.010	Za reduktor R.60: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	4,560.00		Ne
113	12.02.03.011	Za reduktor R.80: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	11,856.00		Ne
114	12.02.03.012	Za reduktor W 2 : komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	2,223.00		Ne
115	12.02.03.013	Za reduktor W 3T:komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	2,622.00		Ne
116	12.02.03.014	Za reduktor W160: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	4,788.00		Ne
117	12.02.03.015	Za reduktor W191: komplet materijala potreban za reviziju	Komplet	/	4,902.00		Ne
118	12.02.03.016	Klin (9992)	Komad	/	399.00		Ne
119	12.02.03.017	Klin R.42	Komad	/	273.60		Ne
120	12.02.03.018	Klin sa nosem za vratilo W3-T	Komad	/	1,938.00		Ne
121	12.02.03.019	Ležaj bočni za W 3T	Komad	/	7,410.00		Ne
122	12.02.03.020	Ležaj bočni za W291	Komad	/	8,664.00		Ne
123	12.02.03.021	Ležaj klizni W3T za vratilo (par)	Par	/	18,855.60		Ne
124	12.02.03.022	Ležište aksijalno (za R.40)	Komad	/	7,592.40		Ne
125	12.02.03.023	Pokazivač nivoa ulja reduktora (za R.60)	Komad	/	478.80		Ne
126	12.02.03.024	Pokazivač nivoa ulja reduktora L=100 (za W3T)	Komad	/	359.10		Ne
127	12.02.03.025	Pokazivač nivoa ulja reduktora L=150 (zaZA W160, W191)	Komad	/	419.52		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
128	12.02.03.026	Puž za R42.41/1	Komad	/	17,100.00		Ne
129	12.02.03.027	Puž za R60.411/2	Komad	/	29,868.00		Ne
130	12.02.03.028	Pužni par reduktora W 2	Komplet	/	136,800.00		Ne
131	12.02.03.029	Pužni par reduktora W3T	Komplet	/	153,330.00		Ne
132	12.02.03.030	Pužni točak za R.60.41/2	Komad	/	159,600.00		Ne
133	12.02.03.031	Pužni točak sa vratilom za R42.41/1	Komad	/	113,772.00		Ne
134	12.02.03.032	Semering za radijalno ležište R.42	Komad	/	1,197.00		Ne
135	12.02.03.033	Amortizer za postolje (fi 114x60)	Komad	/	2,565.00		Ne
136	12.02.03.034	Pužni par reduktora R.40 (komplet sa ležajevima i vratilom)	Komplet	/	169,860.00		Ne
137	12.02.03.035	Pužni par reduktora R.41 (komplet sa ležajevima i vratilom)	Komplet	/	169,860.00		Ne

Podgrupa: 04 - Otkočni magnet

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
138	12.02.04.001	Kotva sa osovinom (OM R.41,42,60) 4056	Komad	/	3,534.00		Ne
139	12.02.04.003	Ležište (-čaura za otkočni magnet)	Komad	/	1,026.00		Ne
140	12.02.04.004	Namotaj kočnice PK (W160, W191, W263)	Komad	/	9,519.00		Ne
141	12.02.04.005	Namotaj kočnice PK (W2, W3T) 48 V	Komad	/	12,163.80		Ne
142	12.02.04.006	Namotaj kočnice PK (W2, W3T) 168 V	Komad	/	12,163.80		Ne
143	12.02.04.007	Namotaj kočnice PK W125	Komad	/	6,669.00		Ne
144	12.02.04.008	Namotaj otkočnog magneta 0-1 168 V	Komad	/	6,612.00		Ne
145	12.02.04.009	Namotaj otkočnog magneta 0-1 48 V	Komad	/	6,612.00		Ne
146	12.02.04.010	Namotaj otkočnog magneta EMA-1 168 V, EMA-7 168 V	Komad	/	6,840.00		Ne
147	12.02.04.011	Namotaj otkočnog magneta EMA-7 48 V	Komad	/	6,840.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
148	12.02.04.012	Namotaj otkočnog magneta za R.41	Komad	/	18,354.00		Ne
149	12.02.04.013	Namotaj otkočnog magneta za R.42, R.60	Komad	/	18,354.00		Ne
150	12.02.04.014	Namotaj otkočnog magneta za R.80	Komad	/	18,354.00		Ne
151	12.02.04.015	Osovinica (na kotvi otkočnog magneta)	Komad	/	912.00		Ne
152	12.02.04.016	Otkočni magnet (bez kalema) ZA W2, W3T	Komad	/	10,830.00		Ne
153	12.02.04.017	Otkočni magnet (komplet sa kalemom) ZA R.41, R.42	Komad	/	43,320.00		Ne
154	12.02.04.018	Otkočni magnet (komplet sa kalemom) ZA R.80	Komad	/	47,709.00		Ne
155	12.02.04.019	Ručica otkočnog magneta reduktora R.41, R.42 (poluga sa zubom) isto kao 550	Komad	/	1,026.00		Ne
156	12.02.04.020	Ručica otkočnog magneta reduktora R.60, R.80 (poluga sa zubom) isto kao 549	Komad	/	1,026.00		Ne
157	12.02.04.021	Ručica otkočnog magneta reduktora W3T (ručni otkočnik)	Komad	/	1,026.00		Ne
158	12.02.04.022	Usmerač otkočnog magneta (zaA R.41, R.60)	Komad	/	2,131.80		Ne
159	12.02.04.023	Namotaj magnetnog odbojnika EMA-7 168 V	Komad	/	6,840.00		Ne

Podgrupa: 05 - Kočnica

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
160	12.02.05.001	Paoka kočnice reduktora W2 (nosač kočne čeljusti)	Komad	/	5,073.00		Ne
161	12.02.05.002	Paoka kočnice reduktora W3T (nosač kočne čeljusti)	Komad	/	6,190.20		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
162	12.02.05.003	Papuča kočnice reduktora R.42	Komad	/	3,135.00		Ne
163	12.02.05.004	Papuča kočnice reduktora R.60	Komad	/	6,338.40		Ne
164	12.02.05.005	Ploča kočiona za W3T	Komad	/	12,209.40		Ne
165	12.02.05.006	Poluga kočnice pogonske grupe W2	Komad	/	5,814.00		Ne
166	12.02.05.007	Poluga kočnice pogonske grupe W3T	Komad	/	6,612.00		Ne
167	12.02.05.008	Feroda (kočiona obloga za R.41, R.42)	Komad	/	815.10		Ne
168	12.02.05.009	Feroda (kočiona obloga za R.60)	Komad	/	1,191.30		Ne
169	12.02.05.010	Feroda (kočiona obloga za R.80)	Komad	/	1,191.30		Ne
170	12.02.05.012	Ekscentar klin (na uređaju za hvatanje male brzine)	Komad	/	1,026.00		Ne
171	12.02.05.013	Stezač papuče	Komad	/	547.20		Ne
172	12.02.05.020	Feroda (Kočiona obloga za W2 , W3T)	Komad	/	1,191.30		Ne

Podgrupa: 07 - Užetnjača

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
173	12.02.07.001	Užetnjača naponska NUO-01	Komad	/	5,244.00		Ne
174	12.02.07.002	Užetnjača: venac užetnjače450X3X Ø11 isti sirov komad kao 649	Komad	/	15,219.00		Ne
175	12.02.07.003	Užetnjača: venac užetnjače D450X4 ØX11 isti sirov komad kao 648	Komad	/	15,219.00		Ne
176	12.02.07.004	Užetnjača: venac užetnjače D450X5X Ø11	Komad	/	19,950.00		Ne
177	12.02.07.005	Užetnjača: venac užetnjače D450X6X Ø11	Komad	/	19,950.00		Ne
178	12.02.07.006	Užetnjača: venac užetnjače D500X4X Ø11	Komad	/	20,520.00		Ne
179	12.02.07.007	Užetnjača: venac užetnjače D550X2X Ø13	Komad	/	19,380.00		Ne
180	12.02.07.008	Užetnjača: venac užetnjače D550X3X Ø11	Komad	/	21,318.00		Ne
181	12.02.07.009	Užetnjača: venac užetnjače D550X4X Ø 8	Komad	/	23,598.00		Ne
182	12.02.07.010	Užetnjača: venac užetnjače D550X4X Ø11	Komad	/	23,940.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
183	12.02.07.011	Užetnjača: venac užetnjače D550X4X Ø13	Komad	/	23,940.00		Ne
184	12.02.07.012	Užetnjača: venac užetnjače D550X6X Ø13	Komad	/	28,272.00		Ne
185	12.02.07.013	Užetnjača: venac užetnjače ø280x2x6,5	Komad	/	6,270.00		Ne
186	12.02.07.014	Užetnjača: venac užetnjače ø570x4x11	Komad	/	23,370.00		Ne
187	12.02.07.015	Užetnjača: venac užetnjače ø570x4x13	Komad	/	23,370.00		Ne
188	12.02.07.016	Užetnjača: venac užetnjače ø570x5x11	Komad	/	28,500.00		Ne
189	12.02.07.017	Užetnjača: venac užetnjače ø570x5x13	Komad	/	28,500.00		Ne
190	12.02.07.018	Užetnjača: venac užetnjače ø570x6x13	Komad	/	29,640.00		Ne
191	12.02.07.019	Užetnjača: venac užetnjače ø600x4x11	Komad	/	25,080.00		Ne
192	12.02.07.020	Užetnjača: venac užetnjače ø600x4x13	Komad	/	25,080.00		Ne
193	12.02.07.021	Užetnjača: venac užetnjače ø600x6x13	Komad	/	37,620.00		Ne
194	12.02.07.022	Užetnjača: venac užetnjače ø650x3x11	Komad	/	26,790.00		Ne
195	12.02.07.023	Užetnjača: venac užetnjače ø650x4x11	Komad	/	28,158.00		Ne
196	12.02.07.024	Užetnjača: venac užetnjače D650X6X Ø13	Komad	/	42,294.00		Ne
197	12.02.07.025	Užetnjača: pogonska užetnjača W 125 D320x Ø116	Komad	/	17,898.00		Ne
198	12.02.07.026	Užetnjača: pogonska užetnjača W 125 D320x Ø150	Komad	/	19,038.00		Ne
199	12.02.07.027	Užetnjača: pogonska užetnjača W 125 D400x Ø116	Komad	/	22,914.00		Ne
200	12.02.07.028	Užetnjača: pogonska užetnjača W 125 D525x75 (3HØ10)	Komad	/	25,650.00		Ne
201	12.02.07.029	Užetnjača: pogonska užetnjača W 125 D525x Ø75 (4HØ8)	Komad	/	25,650.00		Ne
202	12.02.07.030	Užetnjača: pogonska užetnjača W 160 D480x Ø150	Komad	/	28,500.00		Ne
203	12.02.07.031	Užetnjača: pogonska užetnjača W 160 D550x Ø150	Komad	/	33,060.00		Ne
204	12.02.07.032	Užetnjača: pogonska užetnjača W 191 D480x Ø150 (7HØ10)	Komad	/	28,500.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
205	12.02.07.033	Užetnjača: pogonska užetnjača W 191 D540x Ø150 (7HØ10)	Komad	/	33,060.00		Ne
206	12.02.07.034	Užetnjača: pogonska užetnjača W 191 D640x Ø150 (7HØ10)	Komad	/	38,760.00		Ne
207	12.02.07.035	Užetnjača: pogonska užetnjača W 2 D450x Ø110	Komad	/	25,080.00		Ne
208	12.02.07.036	Užetnjača: pogonska užetnjača W 3 T D400x Ø150	Komad	/	23,598.00		Ne
209	12.02.07.037	Užetnjača: pogonska užetnjača W 3 T D450x Ø150	Komad	/	27,360.00		Ne
210	12.02.07.038	Užetnjača: pogonska užetnjača W 3 T D550x Ø110	Komad	/	30,438.00		Ne
211	12.02.07.039	Užetnjača: pogonska užetnjača W 3 T D550x Ø150	Komad	/	33,630.00		Ne
212	12.02.07.040	Užetnjača: venac užetnjače ø650x4x13	Komad	/	28,158.00		Ne
213	12.02.07.041	Užetnjača: prevojna ø400 / 6xø10 mm za DBG 900 mm (za hidraulični lift)	Komad	/	32,376.00		Ne

Podgrupa: 08 - Spojnice

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
214	12.02.08.001	Gumeni uložak	Komad	/	269.04		Ne
215	12.02.08.002	Spojnica elastična	Komad	/	1,299.60		Ne
216	12.02.08.003	Spoljni deo spojnice R60	Komad	/	20,862.00		Ne
217	12.02.08.004	Unutrašnji deo spojnice	Komad	/	5,905.20		Ne
218	12.02.08.005	Unutrašnji deo spojnice R60	Komad	/	12,426.00		Ne
219	12.02.08.006	Trn na spojnici reduktora i elektromotora	Komad	/	798.00		Ne
220	12.02.08.007	Spojnica: spoljni deo spojnice sa trnovima	Komad	/	16,518.60		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		R.42					

Podgrupa: 09 - Pomoćna užetnjača

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
221	12.02.09.001	Užetnjača pomoćna D230/30	Komad	/	3,306.00		Ne
222	12.02.09.002	Užetnjača pomoćna D450 sa kugl.lež.	Komad	/	19,836.00		Ne
223	12.02.09.003	Užetnjača pomoćna 450/8x Ø11	Komad	/	26,790.00		Ne
224	12.02.09.004	Užetnjača pomoćna D460/55 4x Ø11,13 sa kliz.lež.	Komad	/	18,810.00		Ne
225	12.02.09.005	Užetnjača pomoćna D460/55-4x Ø11,13 sa kugl. lež.	Komad	/	20,862.00		Ne
226	12.02.09.006	Užetnjača pomoćna D460/55-6X Ø11,13	Komad	/	23,940.00		Ne
227	12.02.09.007	Užetnjača pomoćna D550 2xØ13	Komad	/	20,748.00		Ne
228	12.02.09.008	Užetnjača pomoćna D550/55	Komad	/	20,748.00		Ne
229	12.02.09.009	Užetnjača pomoćna D580/4xØ11	Komad	/	25,764.00		Ne
230	12.02.09.010	Užetnjača pomoćna D580/5xØ11, 13	Komad	/	31,692.00		Ne
231	12.02.09.011	Užetnjača pomoćna D600/70-8xØ13 sa kugl. lež.	Komad	/	47,446.80		Ne
232	12.02.09.012	Užetnjača pomoćna W125 D425 4xØ 8	Komad	/	28,500.00		Ne
233	12.02.09.013	Užetnjača pomoćna W160 D425 7xØ 8	Komad	/	28,500.00		Ne
234	12.02.09.014	Užetnjača pomoćna W191 D425 7xØ10	Komad	/	28,500.00		Ne
235	12.02.09.015	Užetnjača pomoćna W3T D363 7xØ 8	Komad	/	25,992.00		Ne
236	12.02.09.016	Užetnjača pomoćna W3T D363 7xØ10	Komad	/	25,992.00		Ne
237	12.02.09.017	Ležište pomoćne užetnjače za osovinu ØDmm	Komad	/	1,698.60		Ne
238	12.02.09.018	Osovina (Ø30X160, za pomoćnu užetnjaču)	Komad	/	1,368.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
239	12.02.09.019	Osovina (Ø55X230, za pomoćnu užetnjaču)	Komad	/	3,534.00		Ne

Podgrupa: 14 - Graničnici brzine

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
240	12.02.14.001	Klackalica (RB-1,2)	Komad	/	3,420.00		Ne
241	12.02.14.002	Guma graničnika brzine	Komad	/	319.20		Ne
242	12.02.14.006	Graničnik brzine: adaptaciona ploča	Komad	/	1,482.00		Ne
243	12.02.14.007	Graničnik brzine: Vijak goli	Komad	/	364.80		Ne
244	12.02.14.009	Osovinica (graničnika brzine)	Komad	/	1,368.00		Ne
245	12.02.14.010	Čaura zatezača užeta graničinika brzine	Komad	/	798.00		Ne

Podgrupa: 19 - Hidraulika

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
246	12.02.19.001	Ventilski blok hidrauličkog agregata "BLAIN" EV 100 1 1/2"	Komad	/	144,780.00		Ne
247	12.02.19.002	Ventilski blok hidrauličkog agregata "BLAIN" EV 100 3/4"	Komad	/	125,058.00		Ne
248	12.02.19.003	Grejač hidrauličkog ulja sa termostatom	Komad	/	9,416.40		Ne

Grupa: 04 - Upravljanje i regulacija
Podgrupa: 06 - Kopir

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma	Cena	Duži opis	Ponder

				sati			
249	12.04.06.001	Signalni kontakt	Komad	/	84.36		Ne
250	12.04.06.002	Viljuška (signalizacije za KU)	Komad	/	649.80		Ne
251	12.04.06.003	Zupčanik 79/24 (KUS-1)	Komad	/	8,426.88		Ne
252	12.04.06.004	Grozd kontakt sa 4 člana	Komad	/	9,576.00		Ne
253	12.04.06.005	Grozd kontakt sa 6 člana	Komad	/	13,053.00		Ne
254	12.04.06.006	Elementi kontakta i impuls kontakt	Komad	/	193.80		Ne
255	12.04.06.007	Viljuška sa točkićem (GROZD KONTAKT)	Komad	/	262.20		Ne
256	12.04.06.008	Grbina spratna (za kopir uređaj	Komad	/	980.40		Ne
257	12.04.06.009	Kontakt signalizacije na točku signalizacije kopira	Komad	/	478.80		Ne
258	12.04.06.010	Nosač sektora za kopir uređaj	Komad	/	1,824.00		Ne
259	12.04.06.011	Osovina (za tablu „A" KU-1)	Komad	/	1,368.00		Ne
260	12.04.06.012	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos Z= 7 (kopir uređaj)	Komad	/	2,508.00		Ne
261	12.04.06.013	Osovina sa zupčanikom za dierktan prenos Z=10 (kopir uređaj)	Komad	/	2,508.00		Ne
262	12.04.06.014	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos Z=12 (kopir uređaj)	Komad	/	2,508.00		Ne
263	12.04.06.015	Osovinica (noseće rolne užeta kopir uređaja)	Komad	/	706.80		Ne
264	12.04.06.016	Rolna za veliku nrzinu	Komad	/	84.36		Ne
265	12.04.06.017	Rolna noseća (za KU I KUS)	Komad	/	8,139.60		Ne
266	12.04.06.018	Uređaj za osiguranje užeta kopit uređaja (na kabini, kompletan)	Komad	/	6,840.00		Ne
267	12.04.06.019	Čaura osovine kopir uređaja	Komad	/	1,664.40		Ne
268	12.04.06.020	Članak spratni za veliku brzinu	Komad	/	1,881.00		Ne
269	12.04.06.021	Članak spratni za veliku brzinu	Komad	/	1,846.80		Ne
270	12.04.06.022	Kontakt premošćenja brave (za kus 1, 2)	Komad	/	1,356.60		Ne
271	12.04.06.023	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos z=11 (KU)	Komad	/	2,508.00		Ne
272	12.04.06.025	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos z=13 (KU)	Komad	/	2,508.00		Ne

				sati			
273	12.04.06.026	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos z=17 (KU)	Komad	/	2,508.00		Ne
274	12.04.06.027	Osovina sa zupčanikom za direktan prenos z=14 (KU)	Komad	/	2,508.00		Ne

Grupa: 05 - Vozno okno
Podgrupa: 01 - Zatezači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
275	12.05.01.001	Nosač zatezača užeta (naponskog uređaja) tip RK	Komad	/	2,280.00		Ne
276	12.05.01.002	Osovina zatezača graničnika brzine	Komad	/	1,596.00		Ne
277	12.05.01.004	Teg zatezača užeta graničnika brzine	Komad	/	4,104.00		Ne

Podgrupa: 10 - Vrata ručna i PA

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
278	12.05.10.001	Poklopac elektromehaničke brave 905	Komad	/	273.60		Ne
279	12.05.10.003	Viljuška KTZ - 8	Komad	/	1,482.00		Ne
280	12.05.10.004	Graničnik elektromehaničke brave	Komad	/	501.60		Ne
281	12.05.10.005	Graničnik zabrave	Komad	/	592.80		Ne
282	12.05.10.006	Zabnravljivač za mehaničku bravu	Komad	/	285.00		Ne
283	12.05.10.007	Nosač vratnog amortizera (za VJOP-8)	Komad	/	136.80		Ne
284	12.05.10.008	Nosač graničnika elektromehaničke brave	Komad	/	282.72		Ne
285	12.05.10.009	Nosač odbojnika za VJOP-8	Komad	/	444.60		Ne
286	12.05.10.010	Odbojnik gumeni (za poluautomatska vrata voznog okna)	Komad	/	672.60		Ne
287	12.05.10.011	Rukohvat prilaznih poluautomatskih vrata	Komad	/	1,037.40		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
288	12.05.10.012	Ručica (za elektromehaničku bravu "KRONNENBERG", poluga brave)	Komad	/	718.20		Ne
289	12.05.10.013	Ručica (za elektromehaničku bravu 905/906)	Komad	/	456.00		Ne
290	12.05.10.014	Ručica (za elektromehaničku bravu ZPV-1 ("STAHL", "VODNJANKA"))	Komad	/	718.20		Ne
291	12.05.10.015	Umetak za smanjenje svetlog otvora vrata voznog okna (uži -do 200mm)	Komad	/	3,306.00		Ne
292	12.05.10.016	Umetak za smanjenje svetlog otvora vrata voznog okna (širi - preko 200mm)	Komad	/	4,902.00		Ne
293	12.05.10.017	Čaura (odstojna) od mesinga za vrata voznog okna	Komad	/	176.70		Ne
294	12.05.10.019	Kontakt zatvaranja vrata, tip VGTm-11	Komad	/	592.80		Ne
295	12.05.10.020	Kontakt otvaranja vrata (za kus)	Komad	/	1,214.10		Ne
296	12.05.10.021	Osovinica sa polugom (sa trouglom) elektromehaničke brave 905	Komad	/	718.20		Ne
297	12.05.10.022	Šarka za prilazna vrata	Komad	/	410.40		Ne
298	12.05.10.023	Umetak (unutrašnji) za vrata VO: komplet materijala: boja osnovna + završna, git, šmirgla i razređivač	Komad	/	760.38		Ne
299	12.05.10.024	Umetak (unutrašnji) za vrata VO: čelični lim sa centralnim kontrolnim otvorom (uži do 200mm)	Komad	/	1,425.00		Ne

Podgrupa: 17 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
300	12.05.17.001	Poluga vezna (zabrava)	Komad	/	202.92		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
318	12.05.17.021	Za vrata automatska tip SELCOM: ТОЧКИЋ ЗАБРАВЉИВАЧА	Komad	/	364.80		Ne
319	12.05.17.022	Zabravljivač kontakt zabravljivača SCHINDLER	Komad	/	1,362.30		Ne
320	12.05.17.023	Zabravljivač kontakt zabravljivača SCHINDLER (kućište kontakta)	Komad	/	2,052.00		Ne
321	12.05.17.024	Zabravljivač kontakt zabravljivača (Zapor sa kontaktom vrata AKP-4)	Komad	/	371.64		Ne
322	12.05.17.025	Klizač (na zabravi AKP-4)	Komad	/	136.80		Ne
323	12.05.17.026	Klizač vrata TTS-5 (RATHGEBER)	Komad	/	444.60		Ne
324	12.05.17.027	Klizač vrata TTK-5	Komad	/	444.60		Ne
325	12.05.17.028	Nosač krila AKP-4 (krivi , "Z")	Komad	/	1,085.28		Ne
326	12.05.17.030	Nosač točkića vrata PKVtip RK	Komad	/	387.60		Ne
327	12.05.17.031	Teg automatskih vrata okna A2TVO-1 (3,3 kg)	Komad	/	1,083.00		Ne
328	12.05.17.032	Točak na zabravi vrata okna A2TVO-1 sa kukom	Komad	/	917.70		Ne
329	12.05.17.033	Točak teleskopskih vrata okna A2TVO-1	Komad	/	820.80		Ne
330	12.05.17.034	Točak TTK-5/1U „RATHGEBER"	Komad	/	1,140.00		Ne
331	12.05.17.035	Točak TTK-5/2U „RATHGEBER"	Komad	/	1,140.00		Ne
332	12.05.17.036	Točkić zabrave Ø42mm TIP „ RATHGEBER"	Komad	/	1,128.60		Ne
333	12.05.17.037	Točkić mača Ø42mm (SA LEŽAJEM 6200 ZZ)	Komad	/	1,128.60		Ne
334	12.05.17.038	Uređaj za prinudno otvaranje	Komad	/	798.00		Ne
335	12.05.17.039	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus" (G3): on/off prekidač	Komad	/	741.00		Ne
336	12.05.17.040	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus" (G3): vođica panela sa klizačem	Komad	/	2,166.00		Ne
337	12.05.17.041	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus"	Komad	/	5,130.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		(G3): motor sa enkoderom					
338	12.05.17.042	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus" (G3): pogonska poluga	Komad	/	1,482.00		Ne
339	12.05.17.043	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus" (G3): štampana ploča	Komad	/	11,970.00		Ne
340	12.05.17.044	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus" (leo): zupčasti kaiš	Komad	/	1,778.40		Ne
341	12.05.17.045	Za vrata automatska "KLEFER" tip "bus": kontakt vrata	Komad	/	1,482.00		Ne
342	12.05.17.046	Za vrata automatska "KLEFER": opruga za teleskop vrata	Komad	/	1,026.00		Ne
343	12.05.17.047	Za vrata automatska "KLEFER": točkić zabrave (ø47mm)	Komad	/	684.00		Ne
344	12.05.17.048	Za vrata automatska "PRISMA": kontakt prilaznih vrata (komplet)	Komad	/	1,778.40		Ne
345	12.05.17.049	Zabravljivač: vođica zabravljivača (na zabravi AKP-4)	Komad	/	174.42		Ne
346	12.05.17.050	Klizač za nosač krila AKP- 4C	Komad	/	193.80		Ne
347	12.05.17.051	Hvatač matice vretena (za vreteno vrata RK)	Komad	/	2,565.00		Ne
348	12.05.17.052	Zabravljivač: kontakt zabravljivača "HONEX"	Komad	/	438.90		Ne

Podgrupa: 18 - Delovi vozno okno

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
349	12.05.18.001	Krajnja zastavica "KONČAR"	Komad	/	1,003.20		Ne
350	12.05.18.002	Spratna (katna) zastavica KZ-01	Komad	/	319.20		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		"KONČAR"					
351	12.05.18.003	Nosač krajnjeg prekidača	Komad	/	592.80		Ne
352	12.05.18.004	Penjalica u jami voznog okna (dužine 1600mm)	Komad	/	3,762.00		Ne

Podgrupa: 19 - Davači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
353	12.05.19.001	Konzola sa zastavicon MB	Komad	/	969.00		Ne
354	12.05.19.002	Letva za prinudno pristajanje	Komad	/	1,219.80		Ne
355	12.05.19.003	Kontakt velike brzine (3A KUS 1, 2)	Komad	/	590.52		Ne
356	12.05.19.004	Magnet (okrugao), na vođicama	Komad	/	171.00		Ne
357	12.05.19.005	Magnet (traka) dužine 100mm, na vođicama	Komad	/	171.00		Ne
358	12.05.19.006	Magnet (traka) dužine 200mm, na vođicama	Komad	/	342.00		Ne
359	12.05.19.007	Prebacivač spratni	Komad	/	6,213.00		Ne

Podgrupa: 22 - Odbojnik

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
360	12.05.22.001	Odbojnik za dno voznog okna POLY 1 (manji)	Komad	/	3,032.40		Ne
361	12.05.22.002	Odbojnik za dno voznog okna POLY 2 veći)	Komad	/	5,130.00		Ne

Grupa: 06 - Kabina

Панчево, 2016.година

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО ГСА

Podgrupa: 01 - Klizači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
362	12.06.01.001	Klizač kabine gornji 145	Komad	/	6,121.80		Ne
363	12.06.01.002	Klizač gornji srednji	Komad	/	3,876.00		Ne
364	12.06.01.003	Klizač kruti 60 (za vođice)	Komad	/	1,459.20		Ne
365	12.06.01.004	Prsten kožni FR1 (veći)	Komad	/	262.20		Ne
366	12.06.01.005	Prsten kožni FR1 (manji)	Komad	/	188.10		Ne
367	12.06.01.006	Uložak 8mm, L=150	Komad	/	387.60		Ne
368	12.06.01.007	Uložak 9mm, L=150	Komad	/	387.60		Ne
369	12.06.01.008	Uložak 14mm, L=150	Komad	/	387.60		Ne
370	12.06.01.009	Uložak 14mm, L=180	Komad	/	438.90		Ne
371	12.06.01.010	Uložak 15mm, L=150	Komad	/	387.60		Ne
372	12.06.01.011	Uložak 16mm, L=180	Komad	/	438.90		Ne
373	12.06.01.012	Uložak klizni FR1 9mm	Komad	/	438.90		Ne
374	12.06.01.013	Uložak klizni FR1 12mm	Komad	/	438.90		Ne
375	12.06.01.014	Uložak klizni FR1 14mm	Komad	/	438.90		Ne
376	12.06.01.015	Uložak klizni FR1 16mm	Komad	/	438.90		Ne
377	12.06.01.016	Uložak klizni (koterm ploča 10h30x130mm)	Komad	/	307.80		Ne
378	12.06.01.017	Klizač za K0- gornj klizač/donji klizač	Komad	/	4,674.00		Ne
379	12.06.01.018	Klizač "otis"	Komad	/	1,094.40		Ne

Podgrupa: 02 - Kočioni klinovi

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
380	12.06.02.001	Poluga klina (na kočnom klinu)	Komad	/	798.00		Ne
381	12.06.02.002	Kočiona kutija postupnog dejstva za Q=630 i 1,5 m/s (par kutija)	Komad	/	40,983.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
382	12.06.02.003	Kočiona kutija trenutnog dejstva za Q=630 i 0,63 m/s (par kutija)	Komad	/	13,794.00		Ne

Podgrupa: 03 - Ram kabine

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
383	12.06.03.001	Nosač kabla pratećeg	Komad	/	1,140.00		Ne
384	12.06.03.002	Ležište (na armaturi poda kabine tip dp)	Komad	/	581.40		Ne

Podgrupa: 04 - Kontrola opterećenja

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
385	12.06.04.002	Nosač kontaktne kutije	Komad	/	148.20		Ne
386	12.06.04.003	Oslonac (za armaturu kabine)	Komad	/	262.20		Ne
387	12.06.04.004	Osovinica (na kotvi magneta centralnog zatvaranja)	Komad	/	649.80		Ne
388	12.06.04.005	Pomerač kolenasti (na armaturi poda kabine TIP DAVID PAJIČ)	Komad	/	490.20		Ne

Podgrupa: 05 - Klizač protivtega

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
389	12.06.05.002	Klizač protivtega (elastični gornji klizač/elastični donj klizač	Komad	/	3,648.00		Ne
390	12.06.05.003	Klizač protivtaga (kruti klizač)	Komad	/	2,029.20		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
391	12.06.05.004	Klizač protivtega 9x127 (spec.)	Komad	/	2,097.60		Ne
392	12.06.05.005	Klizač protivtega : kućište klizača FR-1 (6,5mm) tip KONČARP	Komad	/	2,815.80		Ne

Podgrupa: 10 - Vrata ručna i PA

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
393	12.06.10.001	Kontakt zabravljivača	Komad	/	495.90		Ne
394	12.06.10.002	Graničnik kabinskih vrata-L profil 20X20X3, L=500	Komad	/	342.00		Ne
395	12.06.10.003	Graničnik krila i držač viljuške PRV	Komad	/	125.40		Ne
396	12.06.10.005	Kontakt vratni: nosač kontakta zabravljivača	Komad	/	951.90		Ne
397	12.06.10.006	Kontakt vratni:poluga vratnog kontakta ručno obrtnih vrata kabine	Komad	/	433.20		Ne
398	12.06.10.007	Letva CZ: pločica za letvu	Komad	/	205.20		Ne
399	12.06.10.008	Letva CZ: podizač letve	Komad	/	182.40		Ne
400	12.06.10.009	Namotaj magneta centralnog zatvaranja tip ELBAH 48V	Komad	/	8,778.00		Ne
401	12.06.10.010	Namotaj magneta centralnog zatvaranja tip STAHL 48V	Komad	/	8,778.00		Ne
402	12.06.10.011	Namotaj magneta centralnog zatvaranja tip DAVID PAJIĆ (65V, 195V)	Komad	/	8,778.00		Ne
403	12.06.10.012	Odbojnik magnetni OM 48 TIP RADE KONČAR	Komad	/	15,390.00		Ne
404	12.06.10.013	Odbojnik magnetni OM 180 TIP RADE KONČAR	Komad	/	14,478.00		Ne
405	12.06.10.014	Odbojnik magnetni: prsten za magnetni	Komad	/	1,675.80		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		odbojnik					
406	12.06.10.015	Odbojnik magnetni: letva sa magnetom CZ 48V DC	Komad	/	12,882.00		Ne
407	12.06.10.016	Poluga MO-1 (M) (spojna poluga magnetnog odbojnika)	Komad	/	444.60		Ne
408	12.06.10.017	Poluga MO-1 (V) (dvokraka poluga magnetnog odbojnika)	Komad	/	661.20		Ne
409	12.06.10.018	Poluga na uređaju centralnog zatvaranja TIP DAVID PAJIĆ	Komad	/	729.60		Ne
410	12.06.10.019	Poluga sa točkićem GO 40-49	Komad	/	736.44		Ne
411	12.06.10.020	Poluga sa točkićem za teretna vrata	Komad	/	1,160.52		Ne
412	12.06.10.021	Rukohvat kabinskih vrata	Komad	/	359.10		Ne
413	12.06.10.022	Hvatač vijka za vratni kontakt na kabini	Komad	/	74.10		Ne
414	12.06.10.023	Šarka za kabinska vrata Šarka desna	Komad	/	176.70		Ne
415	12.06.10.024	Fotozavesa 220 V (komplet)	Komad	/	29,640.00		Ne
416	12.06.10.025	Magnet za držanje kabinskih vrata RO	Komad	/	136.80		Ne
417	12.06.10.027	Klizač (za ro vrata)	Komad	/	79.80		Ne

Podgrupa: 11 - Enterijer kabine

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
418	12.06.11.002	ogledalo 3x500x1000Fmm (sa priborom)	Komad	/	1,596.00		Ne
419	12.06.11.003	Profil za vezu stranica drvenih kabina (AL 40X40x3 L=2000)	Komad	/	809.40		Ne
420	12.06.11.004	Profil na podu kabine (AL 25x25x3, L=1000)	Komad	/	393.30		Ne
421	12.06.11.005	Rukohvat u kabini (za smanjenje površine poda kabine)	Komad	/	1,710.00		Ne

Podgrupa: 12 - Teg

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
422	12.06.12.001	Prsten (distantni na klizaču protivtega)	Komad	/	207.48		Ne
423	12.06.12.002	Uložak 5mm, L=60	Komad	/	239.40		Ne
424	12.06.12.003	Uložak 6mm, L=80	Komad	/	319.20		Ne
425	12.06.12.004	Uložak klizača protivtega drveni za G 15/3 (RK)	Komad	/	1,048.80		Ne
426	12.06.12.005	Uložak klizni klizača protivtega 6mm (RK)	Komad	/	307.80		Ne
427	12.06.12.006	Uložak klizni klizača protivtega 9mm (RK)	Komad	/	307.80		Ne

Podgrupa: 14 - Rasveta

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
428	12.06.14.001	Nužna rasveta kabine ("panik svetlo")	Komad	/	5,130.00		Ne
429	12.06.14.002	Poklopac svetiljke FSN 300-320 (klirit 3mm beli)	Komad	/	684.00		Ne

Podgrupa: 15 - Mazalice

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
430	12.06.15.001	Mazalica za vođice (uređaj za podmazivanje vođica 9-14mm)	Komad	/	1,128.60		Ne

Podgrupa: 17 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
431	12.06.17.001	Lančanik natezni "KONČAR"	Komad	/	592.80		Ne
432	12.06.17.002	Lančanik pogonski "KONČAR"	Komad	/	592.80		Ne
433	12.06.17.003	Za vrata automatska tip KLEFER: ploča za napajanje feromator modula	Komad	/	10,328.40		Ne
434	12.06.17.004	Za vrata automatska tip KLEFER: fermator modul VVVF za automatska vrata	Komad	/	45,622.80		Ne
435	12.06.17.005	Za vrata automatska tip KLEFER: fotočelija(EMITTER+RECEIVER)	Komad	/	5,472.00		Ne
436	12.06.17.006	Nosač amortizera za AK I AKP-4C	Komad	/	2,268.60		Ne
437	12.06.17.007	Nosač fotočelije	Komad	/	456.00		Ne
438	12.06.17.008	Papuča za automatska vrata A2TVK-1	Komad	/	786.60		Ne
439	12.06.17.010	Poluga dvokraka desna 9754 (zabrava AKP-4)	Komad	/	1,140.00		Ne
440	12.06.17.011	Poluga dvokraka leva 9754 (zabrava AKP-4)	Komad	/	1,140.00		Ne
441	12.06.17.012	Poluga za zaštitni kontakt vrata AKP-4C (poluga KSL)	Komad	/	547.20		Ne
442	12.06.17.013	Poluga jednokraka desna 9746 (zabrava AKP-4)	Komad	/	1,026.00		Ne
443	12.06.17.014	Poluga jednokraka leva 9746 (zabrava AKP-4)	Komad	/	1,026.00		Ne
444	12.06.17.015	Teg komplet (ZA AKP-4)	Komad	/	1,208.40		Ne
445	12.06.17.016	Točak KV Ø70 (očak kabinskih vrata A2TVK-1)	Komad	/	1,026.00		Ne
446	12.06.17.017	Točak sa ekscentrom (na zabravi AKP-4)	Komad	/	1,065.90		Ne
447	12.06.17.018	Točak sa ekscentrom SH-20 (sa ležajem 6000 ZZ)	Komad	/	1,140.00		Ne
448	12.06.17.019	Točak sa ekscentrom SH-30	Komad	/	1,140.00		Ne
449	12.06.17.020	Točkić AKP-4T (na pokretnoj poluzi)	Komad	/	1,402.20		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
450	12.06.17.021	Užetnjača teleskopa Ø58 (za teleskopska vrata A2TVK)	Komad	/	832.20		Ne
451	12.06.17.022	Užetnjača teleskopska A2TVK-1	Komad	/	912.00		Ne
452	12.06.17.023	Užetnjača teleskopska A2TVO-1	Komad	/	912.00		Ne
453	12.06.17.024	Uložak (NA KLIZAČU NA AKP-4)	Komad	/	91.20		Ne
454	12.06.17.025	Filc za vrata kabine	Komad	/	114.00		Ne
455	12.06.17.026	Čaura zabrava (na zabravi AKP-4)	Komad	/	91.20		Ne
456	12.06.17.027	Čaura zadnja od mesinga, na nosaču amortizera AKP	Komad	/	79.80		Ne
457	12.06.17.028	Čaura prednja od mesinga, na nosaču amortizera AKP	Komad	/	79.80		Ne
458	12.06.17.029	Fotočelija (sa jednim parom senzora)	Komad	/	5,768.40		Ne
459	12.06.17.030	Fotočelija (sa dva para senzora)	Komad	/	6,771.60		Ne
460	12.06.17.031	Kalem sa namotajem(elektromagnet sa kočnicom za AKP-4	Komad	/	1,368.00		Ne
461	12.06.17.032	Nosač refleksnog stakla	Komad	/	513.00		Ne
462	12.06.17.033	Uložak klizni vođice horizontalno pomičnih vrata kabine	Komad	/	285.00		Ne
463	12.06.17.034	Za vrata automatska "KLEFER": kaišnik motora kabinskih vrata VVVF	Komad	/	1,516.20		Ne

Podgrupa: 18 - Magneti

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
464	12.06.18.001	Ležište (čaura za magnet centralnog zatvaranja	Komad	/	501.60		Ne
465	12.06.18.002	Magnet CZ na postolju sa polugom (uređaj za centralno zatvaranje) tip DP	Komad	/	18,228.60		Ne

Панчево, 2016.година

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
466	12.06.18.003	Magnet CZ: podmetač prednji gumeni (manji)	Komad	/	199.50		Ne
467	12.06.18.004	Magnet CZ: podmetač prednji gumeni (veći)	Komad	/	207.48		Ne

Podgrupa: 23 - Oprema

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
468	12.06.23.001	Zaštitni lim praga kabine dužine 750mm	Komad	/	1,881.00		Ne
469	12.06.23.002	Guma čepasta (bolo tepih) za pod kabine debljine 3mm (1m²=4,5 kg) (sa priborom)	Kilogram	/	532.38		Ne

Grupa: 30 - Mašinski prostor
Podgrupa: 01 - Oprema

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
470	12.30.01.001	Vrata mašinske prostorije metalna (sa bravom i unificir.cilindrom)	Komad	/	17,841.00		Ne
471	12.30.01.003	Guma: elektroizolaciona prostirka debljine 4mm (1m² = 8 kg)	Kilogram	/	622.44		Ne
472	12.30.01.004	Ventilator mašinske prostorije ø300 (metalni)	Komad	/	5,244.00		Ne
473	12.30.01.005	Posuda za skupljanje ulja sa vođica	Komad	/	342.00		Ne
474	12.30.01.006	Posuda metalna sa poklopcem (u mašinskoj prostoriji, za staro ulje)	Komad	/	2,280.00		Ne

Klasa: 17 - Mašinski materijal

Grupa: 10 - Kotrljajući ležaji
Podgrupa: 01 - Radijalni

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
475	17.10.01.001	Ležal kuglični 3311	Komad	/	11,628.00		Ne
476	17.10.01.002	Ležal kuglični 3313	Komad	/	15,162.00		Ne
477	17.10.01.003	Ležal kuglični 6000 ZZ	Komad	/	205.20		Ne
478	17.10.01.004	Ležal kuglični 6316	Komad	/	11,439.90		Ne
479	17.10.01.005	Ležal kuglični QJ-309	Komad	/	9,177.00		Ne
480	17.10.01.006	Ležal kuglični radijalni 6200 ZZ	Komad	/	216.60		Ne
481	17.10.01.007	Ležal kuglični radijalni 6201 ZZ	Komad	/	262.20		Ne
482	17.10.01.008	Ležal kuglični radijalni 6202 ZZ	Komad	/	313.50		Ne
483	17.10.01.009	Ležal kuglični radijalni 6203 ZZ	Komad	/	336.30		Ne
484	17.10.01.010	Ležal kuglični radijalni 6204 ZZ	Komad	/	376.20		Ne
485	17.10.01.011	Ležal kuglični radijalni 6205 N	Komad	/	473.10		Ne
486	17.10.01.012	Ležal kuglični radijalni 6206 ZZ	Komad	/	638.40		Ne
487	17.10.01.013	Ležal kuglični radijalni 6207 ZZ	Komad	/	741.00		Ne
488	17.10.01.014	Ležal kuglični radijalni 6211	Komad	/	1,596.00		Ne
489	17.10.01.015	Ležal kuglični radijalni 6214	Komad	/	3,876.00		Ne
490	17.10.01.016	Ležal kuglični radijalni 6306 ZZ	Komad	/	866.40		Ne

Podgrupa: 02 - Aksijalni

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
491	17.10.02.001	Ležal kuglični aksijalni dvoredi 52306	Komad	/	6,498.00		Ne
492	17.10.02.002	Ležal kuglični aksijalni dvoredi 54206	Komad	/	6,840.00		Ne
493	17.10.02.003	Ležal kuglični aksijalni dvoredi 54306	Komad	/	8,059.80		Ne
494	17.10.02.004	Ležaj kuglični aksijalni dvoredi 54307	Komad	/	9,576.00		Ne
495	17.10.02.005	Ležal kuglični aksijalni dvoredi 54409	Komad	/	37,050.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
496	17.10.02.006	Ležal kuglični aksijalni dvoredi 54410	Komad	/	41,610.00		Ne
497	17.10.02.007	Ležal kuglični aksijalni jednoredi 51105	Komad	/	969.00		Ne
498	17.10.02.008	Ležaj kuglični 22218	Komad	/	6,270.00		Ne

Podgrupa: 04 - Konusno valjkasti

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
499	17.10.04.001	Ležaj konusno valjkasti 30309	Komad	/	4,696.80		Ne

Podgrupa: 05 - Ležaji pribor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
500	17.10.05.001	Ležaj: (šoljica) aksijalnog ležaja U-306	Komad	/	2,017.80		Ne
501	17.10.05.002	Ležak: uložak sverni (šoljica) aksijalnog ležaja U-307	Komad	/	2,496.60		Ne
502	17.10.05.003	Ležak: uložak sverni (šoljica) aksijalnog ležaja U-409	Komad	/	3,192.00		Ne

Grupa: 14 - Remenje
Podgrupa: 01 - Klinasto

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
503	17.14.01.003	Remen alektromotora (10x1350, za AKP-4)	Komad	/	456.00		Ne
504	17.14.01.004	Remen za tahogenerator 16 T-5/900	Komad	/	1,710.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		(zupčasti)					

Grupa: 15 - Lanci
Podgrupa: 02 - Bunarski

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
505	17.15.02.001	Lanac kompenzacije (bunarski, 8mm)	Metar	/	547.20		Ne
506	17.15.02.002	Lanac kompenzacije (bunarski, plastificirani, 8mm)	Metar	/	684.00		Ne

Grupa: 17 - Zakovice
Podgrupa: 51 - Aluminijumske

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
507	17.17.51.002	Zakovica Ø6X20 JUS M.B3.011	Komad	/	19.38		Ne
508	17.17.51.003	Zakovica Φ5x12 JUS M.B3.011	Komad	/	14.82		Ne

Grupa: 18 - Mazalice
Podgrupa: 01 - Ravne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
509	17.18.01.006	Mazalica noseće rolne užeta kopir uređaja (ŠTAUFER) JUS M.C4.600	Komad	/	159.60		Ne
510	17.18.01.007	Mazalica pomoćne užetnjače (ŠTAUFER) JUS M.C4.600	Komad	/	182.40		Ne

Grupa: 19 - Užad
Podgrupa: 01 - Liftovsko

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
511	17.19.01.001	Uže čelično (atestirano) Ø 6,5mm (0,142kg/m)	Metar	/	106.02		Ne
512	17.19.01.002	Uže čelično (atestirano) Ø8mm (0,223kg/m)	Metar	/	131.10		Ne
513	17.19.01.003	Uže čelično (atestirano) Ø9mm (0,284kg/m)	Metar	/	157.32		Ne
514	17.19.01.004	Uže čelično (atestirano) Ø10mm (0,348kg/m)	Metar	/	184.68		Ne
515	17.19.01.005	Uže čelično (atestirano) Ø11mm (0,422kg/m)	Metar	/	205.20		Ne
516	17.19.01.006	Uže čelično (atestirano) Ø12mm (0,500kg/m)	Metar	/	225.72		Ne
517	17.19.01.007	Uže čelično (atestirano) Ø13mm (0,620kg/m)	Metar	/	269.04		Ne

Podgrupa: 02 - Obično

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
518	17.19.02.001	Uže Ø 3,5mm za A2TVO-1	Komad	/	570.00		Ne
519	17.19.02.002	Uže Ø 3,5mm za A2TVK 800	Komad	/	570.00		Ne
520	17.19.02.003	Uže Ø 3,5mm kabinskih PA vrata TIP RADE KONČAR	Komad	/	364.80		Ne
521	17.19.02.004	Uže Ø 3,5h280mm zaA TTS-5 i TTK-5	Komad	/	513.00		Ne
522	17.19.02.005	Uže komplet (za teg automatskih vrata)	Komad	/	119.70		Ne
523	17.19.02.006	Uže čelično Ø3,2mm (0,038kg/m)	Metar	/	85.50		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
524	17.19.02.007	Uže čelično Ø3,5mm (0,042kg/m)	Metar	/	88.92		Ne
525	17.19.02.008	Uže ø 3,5 mm za a2TVK 900	Komad	/	570.00		Ne
526	17.19.02.009	Uže ø 3,5 mm za a2tvk 700	Komad	/	570.00		Ne
527	17.19.02.010	Uže ø 3,5x180 mm za TTS-5 i TTK-5	Komad	/	513.00		Ne

Podgrupa: 03 - Kudelja

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
528	17.19.03.001	Uže kudeljno za kompenzacioni lanac	Metar	/	59.28		Ne

Grupa: 22 - Stege za uže
Podgrupa: 01 - Obična

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
529	17.22.01.002	Stega za uže Ø 3,2	Komad	/	34.20		Ne
530	17.22.01.003	Stega za uže Ø 3,5	Komad	/	34.20		Ne
531	17.22.01.004	Stega za ežu Ø 6,5	Komad	/	57.00		Ne
532	17.22.01.005	Stega za uže Ø 8	Komad	/	79.80		Ne
533	17.22.01.006	Stega za uže Ø10	Komad	/	79.80		Ne
534	17.22.01.007	Stega za uže Ø11	Komad	/	79.80		Ne
535	17.22.01.008	Stega za uže Ø13	Komad	/	91.20		Ne

Grupa: 26 - Remenica
Podgrupa: 01 - Klinasta

Red.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj	Cena	Duži opis	Ponder

br.				norma sati			
536	17.26.01.001	Remenik elektromotora 5AZ-90L	Komad	/	590.52		Ne
537	17.26.01.002	Remenik elektromotora vrata (AKP-4)	Komad	/	501.60		Ne
538	17.26.01.003	Remenik mali Ø55 elektromotora 5AZ-90L	Komad	/	501.60		Ne
539	17.26.01.004	Remenik pogonski sa ležajima (Ø130, ZA AKP-4)	Komad	/	4,753.80		Ne

Grupa: 27 - Klizni ležaji
Podgrupa: 01 - Elektromotori

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
540	17.27.01.001	Ležaj klizni elektromotora "VARNOST" EMHD 30-6	Komad	/	5,130.00		Ne
541	17.27.01.002	Ležaj klizni elektromotora "VARNOST" EMHD-40 ø105/ø66/ø50X85	Komad	/	8,857.80		Ne
542	17.27.01.003	Ležaj klizni elektromotora "VARNOST" EMHD-70	Komad	/	8,857.80		Ne
543	17.27.01.004	Ležaj klizni elektromotora "Rade Končar" 2AL 235-6	Komad	/	5,130.00		Ne
544	17.27.01.005	Ležaj klizni elektromotora "Rade Končar" 4AL-180 ø74/ø50X62	Komad	/	6,840.00		Ne
545	17.27.01.006	Ležaj klizni elektromotora "Rade Končar" 4AL-180 (4AL-200) ø70/ødX62	Komad	/	6,840.00		Ne

Grupa: 28 - Petrohemija
Podgrupa: 01 - Petrohemija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
546	17.28.01.001	Ulje hidraulično	Litar	/	256.50		Ne
547	17.28.01.002	ulje hipoidno	Litar	/	396.72		Ne

Grupa: 30 - Opruge
Podgrupa: 01 - Liftovske

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
548	17.30.01.001	Opruga (za uređaj hvatanja male brzine)	Komad	/	225.72		Ne
549	17.30.01.002	Opruga (lisnata, za kočnicu automatskih vrata)	Komad	/	151.62		Ne
550	17.30.01.003	Opruga (na nosaču amortizera za AK i AKP - veća)	Komad	/	218.88		Ne
551	17.30.01.004	Opruga (na nosaču amortizera za AK i AKP - manja)	Komad	/	186.96		Ne
552	17.30.01.005	Opruga za viljušku KTZ-8	Komad	/	41.04		Ne
553	17.30.01.006	Opruga za vreteno	Komad	/	151.62		Ne
554	17.30.01.007	Opruga za graničnik brzine	Komad	/	151.62		Ne
555	17.30.01.008	Opruga za kontakt sile (na vratima AKP-4)	Komad	/	159.60		Ne
556	17.30.01.009	Opruga za kočnicu (za W191, W263) 120X32X6,5	Komad	/	391.02		Ne
557	17.30.01.010	Opruga za kočnicu (za W2, W125, W160) 70X21W4	Komad	/	294.12		Ne
558	17.30.01.011	Opruga za kočnicu W3T	Komad	/	391.02		Ne
559	17.30.01.012	Opruga za kutiju kontaktnu dvopolnu	Komad	/	82.08		Ne
560	17.30.01.013	Opruga za letvu centralnog zatvaranja	Komad	/	399.00		Ne
561	17.30.01.014	Opruga za odbojnik magnetni tip RK (lisnata)	Komad	/	406.98		Ne
562	17.30.01.015	Opruga za otkočni magnet EMA-7	Komad	/	383.04		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
563	17.30.01.016	Opruga za papuču otkočnog magneta, R.41	Komad	/	275.88		Ne
564	17.30.01.017	Opruga za spratni članak (omega opruga)	Komad	/	92.34		Ne
565	17.30.01.018	Opruga za teleskop vrata (za zabravu AKP-4)	Komad	/	225.72		Ne
566	17.30.01.019	Opruga za uže vrata 26X11,6X6/9	Komad	/	151.62		Ne
567	17.30.01.020	Opruga za uže TTK-5 i VA2TK	Komad	/	151.62		Ne
568	17.30.01.021	Opruga za centralna vrata (za zabravu AKP-4)	Komad	/	212.04		Ne
569	17.30.01.022	Opruga kabinskih vrata A2TVK-1	Komad	/	212.04		Ne
570	17.30.01.023	Opruga letve ksl (za vrata AKP-4C)	Komad	/	225.72		Ne
571	17.30.01.024	Opruga mača	Komad	/	239.40		Ne
572	17.30.01.025	Opruga mehaničke brave "VJOR"	Komad	/	91.20		Ne
573	17.30.01.026	Opruga na uređaju za kontrolu opterećenja (za pod kabine tip DP)	Komad	/	191.52		Ne
574	17.30.01.027	Opruga nosećeg zavrtnja (užnog zatvarača)	Komad	/	1,105.80		Ne
575	17.30.01.028	Opruga plava (za odbojnik kabine donji) kabina tip RK	Komad	/	2,137.50		Ne
576	17.30.01.029	Opruga crvena (za odbojnik kabine donji) kabina tip RK	Komad	/	2,006.40		Ne
577	17.30.01.030	Opruga vratnog kontakta (kontakt kabinskih vrata)	Komad	/	79.80		Ne

Klasa: 22 - Elektro deo
Grupa: 04 - Upravljanje i regulacija
Podgrupa: 09 - Elektro oprema

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma	Cena	Duži opis	Ponder

				sati			
578	22.04.09.001	Kontakt glavni kontaktora CNB 50, komplet za 1 fazu (1 radni +2 mirni)	Komad	/	1,835.40		Ne
579	22.04.09.002	Kontakt grafitni za tip ES-31 (Ø16mm)	Komad	/	359.10		Ne
580	22.04.09.003	Kontakt grafitni za tip ES-32 (Ø24mm)	Komad	/	467.40		Ne
581	22.04.09.004	Kontakt grafitni za tip ES-33 (Ø32mm)	Komad	/	552.90		Ne
582	22.04.09.005	Kontakt pomoćni (za kontaktor "NORMA")	Komad	/	627.00		Ne
583	22.04.09.006	Kontakt pomoćni (za kontaktor ND-22)	Komad	/	912.00		Ne
584	22.04.09.007	Kontakt pomoćni kontaktora CNB 50, komplet	Komplet	/	3,043.80		Ne
585	22.04.09.008	Kontaktor 16A, 60V DC	Komad	/	4,218.00		Ne
586	22.04.09.009	Kontaktor 40A, 60V DC	Komad	/	10,100.40		Ne
587	22.04.09.010	Kontaktor 10A, 230V AC	Komad	/	3,032.40		Ne
588	22.04.09.011	Kontaktor 16A, 230V AC	Komad	/	3,363.00		Ne
589	22.04.09.012	Kontaktor 32A, 230V AC	Komad	/	6,327.00		Ne
590	22.04.09.013	Kontaktor 40A, 230V AC	Komad	/	7,182.00		Ne
591	22.04.09.014	Kontaktor 60A, 230V AC	Komad	/	9,416.40		Ne
592	22.04.09.015	Kontaktor 63A, 230V AC	Komad	/	11,149.20		Ne
593	22.04.09.016	Kontaktor 75A, 230V AC	Komad	/	11,628.00		Ne
594	22.04.09.017	Kontaktor prisustva faze 380V	Komad	/	4,446.00		Ne
595	22.04.09.018	Kontaktor CNB-50 63 A, 48V DC	Komad	/	20,976.00		Ne
596	22.04.09.019	Pletenica ES-31 (za kontaktor RK)	Komad	/	638.40		Ne
597	22.04.09.020	Pletenica ES-32 (za kontaktor RK)	Komad	/	763.80		Ne
598	22.04.09.021	Pletenica ES-33 (za kontaktor RK)	Komad	/	877.80		Ne
599	22.04.09.022	Kratkospojnik	Komad	/	330.60		Ne
600	22.04.09.023	Kontakt grafitni (Širi)	Komad	/	552.90		Ne
601	22.04.09.025	Zaštitnik luka (Na kontaktoru F10)	Komad	/	79.80		Ne
602	22.04.09.026	Kontakt grafitni kontaktora F10-R1 (uži)	Komad	/	501.60		Ne
603	22.04.09.027	Kondezator EEA 100 mF 100 V	Komad	/	44.46		Ne
604	22.04.09.028	Kondezato EEA 220 mF 100 V	Komad	/	68.40		Ne
605	22.04.09.029	Kondezato EEA 330 mF 100 V	Komad	/	76.38		Ne
606	22.04.09.030	Kondezato EEA 470 mF 100 V	Komad	/	94.62		Ne

				sati			
607	22.04.09.031	Kondezato EEA 1000 mF 100 V	Komad	/	307.80		Ne
608	22.04.09.032	Modul vremenski MV-0	Komad	/	1,938.00		Ne
609	22.04.09.033	Modul vremenski MV-1	Komad	/	2,006.40		Ne
610	22.04.09.034	Modul vremenski MV-3	Komad	/	2,154.60		Ne
611	22.04.09.035	Modul vremenski N-1	Komad	/	2,508.00		Ne
612	22.04.09.036	Optokapler (sa zamenom)	Komad	/	1,915.20		Ne
613	22.04.09.038	Perce kontaktno (za pozivnu kutiju)	Komad	/	102.60		Ne
614	22.04.09.039	Tabla „D" (prekidač STOP, priključnica i naizmenični prekidač svetla VO)	Komad	/	5,244.00		Ne
615	22.04.09.040	Tiristorski most 90A 1400V	Komad	/	4,902.00		Ne
616	22.04.09.041	Tiristorski most 160A 1400V	Komad	/	6,612.00		Ne
617	22.04.09.042	Kalem sa namotajem za F10-R1	Komad	/	1,368.00		Ne
618	22.04.09.043	Kalem sa namotajem za relej 901	Komad	/	1,368.00		Ne
619	22.04.09.044	Perce kontaktno (za relej 901)	Komad	/	108.30		Ne
620	22.04.09.045	Relej „TESLA" 6V 20535-28 (29, 30)	Komad	/	2,280.00		Ne
621	22.04.09.046	Relej „TESLA" 48V	Komad	/	2,622.00		Ne
622	22.04.09.047	Relej 5930-RP59 12V (48V, 60V)	Komad	/	980.40		Ne
623	22.04.09.048	Relej 901	Komad	/	2,622.00		Ne
624	22.04.09.049	Relej bimetalni 2-4 A	Komad	/	3,192.00		Ne
625	22.04.09.050	Relej bimetalni 4-8 A	Komad	/	3,192.00		Ne
626	22.04.09.051	Relej bimetalni 8-16 A	Komad	/	3,534.00		Ne
627	22.04.09.052	Relej bimetalni 16-32 A	Komad	/	5,700.00		Ne
628	22.04.09.053	Relej vremenski 60 V	Komad	/	5,073.00		Ne
629	22.04.09.054	Relej vremenski 220 V	Komad	/	5,073.00		Ne
630	22.04.09.055	Relej vremenski 901	Komad	/	3,876.00		Ne
631	22.04.09.056	Relej pomoćni PR 15 E 01	Komad	/	1,368.00		Ne
632	22.04.09.057	Relej pomoćni PR 16 L 01	Komad	/	1,539.00		Ne
633	22.04.09.058	Relej pomoćni PR 16 L 04	Komad	/	1,539.00		Ne
634	22.04.09.059	Relej pomoćni PR 45C 60V	Komad	/	1,539.00		Ne
635	22.04.09.060	Relej pomoćni postolje pomoćnog releja	Komad	/	456.00		Ne
636	22.04.09.061	Relej prisustva i asimetrije faza	Komad	/	4,446.00		Ne
637	22.04.09.062	Relej termičke zaštite TZ-220 V	Komad	/	4,446.00		Ne

				sati			
638	22.04.09.063	Kalomat (termička zaštita motora	Komad	/	5,244.00		Ne
639	22.04.09.064	Transformator 220/12V, 300VA	Komad	/	5,700.00		Ne
640	22.04.09.065	Transformator 220/80V, 300VA	Komad	/	7,296.00		Ne
641	22.04.09.066	Transformator 220/80V, 500VA	Komad	/	9,690.00		Ne
642	22.04.09.067	Kontakt sa pletenicom za F10-R1	Komad	/	1,026.00		Ne
643.	22.04.09.068	Kontakt sa pletenicom srednji za F10-R1 (uži)	Komad	/	912.00		Ne
644	22.04.09.069	Kontaktor CNB-50 63 A, 60V DC	Komad	/	20,976.00		Ne
645	22.04.09.070	Kutija kontaktna jednopolna	Komad	/	2,052.00		Ne
646	22.04.09.071	Kutija kontaktna dvopolna	Komad	/	2,245.80		Ne
647	22.04.09.072	Kutija kontaktna nepovratna	Komad	/	2,052.00		Ne
648	22.04.09.073	Kutija kontaktna sa polugom (za makazasta vrata)	Komad	/	3,351.60		Ne
649	22.04.09.074	Kutija kontaktna tip a (na kopir uređaju)	Komad	/	1,482.00		Ne
650	22.04.09.075	Kutija razvodna	Komad	/	5,700.00		Ne
651.	22.04.09.076	Kutija signalna sa displejem (jednocifreni displej)	Komad	/	7,182.00		Ne
652	22.04.09.077	Kutija signalna sa displejem (dvocifreni displej)	Komad	/	8,436.00		Ne
653	22.04.09.078	Kutija signalna sa strelicom	Komad	/	2,280.00		Ne
654	22.04.09.079	Namotaj kontaktora CNB-50	Komad	/	2,736.00		Ne
655	22.04.09.081	Namotaj stop (halt) magneta RK 168V	Komad	/	5,985.00		Ne
656	22.04.09.082	Otpornik 100 ω 1 W	Komad	/	18.24		Ne
657	22.04.09.083	Otpornik 560 ω 2 W	Komad	/	18.24		Ne
658	22.04.09.084	Relej 5930-RP59 48V	Komad	/	980.40		Ne
659	22.04.09.085	Relej 5930-RP59 60V	Komad	/	980.40		Ne
660	22.04.09.086	Relej "FINDER" tip 4051 9060	Komad	/	410.40		Ne
661	22.04.09.087	Relej "FINDER" tip 5533 9060	Komad	/	912.00		Ne

Podgrupa: 12 - Energetika

Red.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj	Cena	Duži opis	Ponder

br.				norma sati			
662	22.04.12.001	Tabla "B" (energetska, razvodna)	Komad	/	21,546.00		Ne
663	22.04.12.002	Katodni odvodnik prenapona	Komad	/	1,710.00		Ne

Podgrupa: 14 - Elektronika

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
664	22.04.14.001	Dioda B 250 (GREC)	Komad	/	264.48		Ne
665	22.04.14.002	Dioda BY 230	Komad	/	165.30		Ne
666	22.04.14.003	Dioda BY 256	Komad	/	165.30		Ne
667	22.04.14.004	Dioda PBY 276 (GREC)	Komad	/	342.00		Ne
668	22.04.14.005	Dioda PBY 277	Komad	/	342.00		Ne
669	22.04.14.006	Dioda 1 N 4004	Komad	/	22.80		Ne
670	22.04.14.007	Dioda 1 N 4007	Komad	/	22.80		Ne
671	22.04.14.008	Dioda 1 N 5408	Komad	/	22.80		Ne
672	22.04.14.009	Diodni most B500C3700, 3,7A, 1000V	Komad	/	273.60		Ne
673	22.04.14.010	Diodni most B500 C25A	Komad	/	273.60		Ne
674	22.04.14.011	Diodni mostД B500C5000, 5A, 1000V	Komad	/	376.20		Ne
675	22.04.14.012	Kartica A-10, glavna ploča (bez releja)	Komad	/	13,794.00		Ne
676	22.04.14.013	Kartica A-20, pomočni relji (AKP)	Komad	/	11,536.80		Ne
677	22.04.14.014	Kartica A-20, pomočni relji (VJOP)	Komad	/	10,282.80		Ne
678	22.04.14.015	Kartica A-22 (na trafou upravljanja)	Komad	/	4,332.00		Ne
679	22.04.14.016	Kartica A-23, usmerača	Komad	/	2,245.80		Ne
680	22.04.14.017	Kartica A-30, pomočna-spratovi (bez releja)	Komad	/	3,944.40		Ne
681	22.04.14.018	Kartica A-40, vremenska	Komad	/	11,491.20		Ne
682	22.04.14.019	Kartica A-50, automatska vrata (bez releja	Komad	/	3,648.00		Ne
683	22.04.14.020	Kartica A-60, prisustvo i redoled faza	Komad	/	6,543.60		Ne
684	22.04.14.021	Kartica pozivne kutije	Komad	/	2,918.40		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
685	22.04.14.022	Ispravljač "izvor" I-1	Komad	/	3,078.00		Ne
686	22.04.14.023	Ispravljač "izvor" I-2	Komad	/	4,332.00		Ne
687	22.04.14.024	Ispravljač "izvor" I-3	Komad	/	6,384.00		Ne

Podgrupa: 15 - Članci upravljanja

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
688	22.04.15.001	Vođica dugmeta (za pozivni članak)	Komad	/	44.46		Ne
689	22.04.15.002	Držač kontakta	Komad	/	205.20		Ne
690	22.04.15.004	Članak pozivni sa okruglim dugmetom, tip DP	Komad	/	798.00		Ne
691	22.04.15.005	Članak signalni sa sijalicom, tip DP	Komad	/	798.00		Ne
692	22.04.15.006	Članak signalno pozivni sa dugmetom, tip DP	Komad	/	1,744.20		Ne

Podgrupa: 16 - Signalizacija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
693	22.04.16.001	Alarm 5-12V	Komad	/	1,596.00		Ne
694	22.04.16.005	Gong 5-12V	Komad	/	2,052.00		Ne
695	22.04.16.006	Zvono 220 V	Komad	/	535.80		Ne

Podgrupa: 21 - Pozivna kutija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
696	22.04.21.001	Dugme signlno pozivno (komplet)	Komad	/	1,316.70		Ne
697	22.04.21.002	Dugme signlno pozivno (plastični poklopac)	Komad	/	131.10		Ne
698	22.04.21.003	Kutija pozivna (1 taster sa potvdom)	Komad	/	2,964.00		Ne
699	22.04.21.004	Kutija pozivna (1 taster sa potvdom i 1 strelica)	Komad	/	4,446.00		Ne
700	22.04.21.005	Kutija pozivna (1 taster sa potvdom i 1-cifreni disple)	Komad	/	9,576.00		Ne
701	22.04.21.006	Kutija pozivna (1 taster sa potvdom i 2 strelice)	Komad	/	5,928.00		Ne
702	22.04.21.007	Kutija pozivna (2 tastera sa potvrdom)	Komad	/	4,446.00		Ne
703	22.04.21.008	Kutija pozivna (2 tastera sa potvrdom i 1 strelica)	Komad	/	5,928.00		Ne
704	22.04.21.009	Kutija pozivna (2 tastera sa potvrdom i 2 strelice)	Komad	/	7,410.00		Ne
705	22.04.21.010	Pozivno dugme žuto TIP RK	Komad	/	300.96		Ne
706	22.04.21.012	Pozivno dugme sa diodom TIP RK	Komad	/	300.96		Ne
707	22.04.21.013	Pozivno dugme crno TIP RK	Komad	/	300.96		Ne
708	22.04.21.014	Poklopac LTX (transparentni, beli)	Komad	/	111.72		Ne
709	22.04.21.015	Taster LTX TIP RK	Komad	/	1,345.20		Ne
710	22.04.21.016	Taster pozivni (komplet)	Komad	/	1,345.20		Ne
711	22.04.21.017	Dugme "ATEK" 35x35 tip EMXTA	Komad	/	3,921.60		Ne

Podgrupa: 23 - Selektor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
712	22.04.23.001	Selektor (do 8 stanica)	Komad	/	25,650.00		Ne
713	22.04.23.002	Selektor (od 9 do 12 stanica)	Komad	/	29,070.00		Ne

Панчево, 2016.година

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

Podgrupa: 24 - Upravljačka kutija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
714	22.04.24.001	Kutija upravljačka, N< 7 stanica (Al,St... Antivandal)	Komad	/	18,661.80		Ne
715	22.04.24.002	Kutija upravljačka, N= 7 do 8 stanica (Al,St... Antivandal)	Komad	/	21,090.00		Ne
716	22.04.24.003	Kutija upravljačka, N= 9 do 11 stanica (Al,St... Antivandal))	Komad	/	25,992.00		Ne
717	22.04.24.004	Kutija upravljačka, N=12 do 14 Antivandal)	Komad	/	31,008.00		Ne
718	22.04.24.005	Kutija upravljačka, N>14 stanica (Al,St... Antivandal)	Komad	/	34,656.00		Ne
719	22.04.24.006	Dugme "ALARM" (u kabini komplet)	Komad	/	1,316.70		Ne
720	22.04.24.007	Dugme "STOJ" (u kabini komplet)	Komad	/	1,316.70		Ne
721	22.04.24.008	Kutija ključna (za rezervisanu vožnju, sa dva ključa)	Komad	/	4,104.00		Ne
722	22.04.24.009	Strelica signalna (plastični poklopac)	Komad	/	102.60		Ne
723	22.04.24.010	Interkom uređaj (1xmaster+2xslave)	Komad	/	9,234.00		Ne

Podgrupa: 25 - Servisna kutija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
724	22.04.25.001	Kutija razvodna komplet sa servisnom (revizionom) vožnjom na kabini	Komad	/	11,856.00		Ne
725	22.04.25.002	Kutija servisne (revizione) vožnje	Komad	/	7,011.00		Ne

Podgrupa: 26 - Liftovski prekidači

Red.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj	Cena	Duži opis	Ponder

br.				norma sati			
726	22.04.26.001	Prekidač KIP-010	Komad	/	1,254.00		Ne
727	22.04.26.002	Prekidač SH-3	Komad	/	1,003.20		Ne
728	22.04.26.003	Prekidač vratni „KRONNENBERG"	Komad	/	2,268.60		Ne
729	22.04.26.004	Prekidač krajnji novi TIP	Komad	/	2,052.00		Ne
730	22.04.26.005	Prekidač krajnji TIP DAVID PAJIĆ (komplet)	Komad	/	4,275.00		Ne
731	22.04.26.006	Prekidač magnetni bistabilni: nosač bistabila	Komad	/	336.30		Ne
732	22.04.26.007	Prekidač magnetni mirni	Komad	/	1,254.00		Ne
733	22.04.26.008	Prekidač magnetni radni	Komad	/	1,254.00		Ne
734	22.04.26.009	Prekidač magnetni bistabil (sa 3 provodnika)	Komad	/	1,710.00		Ne
735	22.04.26.010	Prekidač magnetni bistabil KS-077 sa magnetom	Komad	/	1,710.00		Ne
736	22.04.26.011	Prekidač magnetni bistabil KS-011K (na vratima A2TVK-1)	Komad	/	1,710.00		Ne
737	22.04.26.012	Prekidač magnetni bistabil KS-011M (na vratima A2TVK-1)	Komad	/	1,368.00		Ne
738	22.04.26.013	Prekidač magnetni monostabil (sa 2 provodnika)	Komad	/	1,710.00		Ne
739	22.04.26.014	Prekidač PE-01 (PE-01) (nepovratni)	Komad	/	1,789.80		Ne
740	22.04.26.015	Prekidač PE-02 (PE-02)	Komad	/	1,596.00		Ne
741	22.04.26.016	Prekidač PE-02/2 (PE-02/2) (radni)	Komad	/	1,596.00		Ne
742	22.04.26.017	Prekidač PE-03 (PE-03)	Komad	/	1,789.80		Ne
743	22.04.26.018	Prekidač PE-03/2 (PE-03/2) (radni)	Komad	/	1,789.80		Ne
744	22.04.26.019	Prekidač PE-04 (PE-04) (NEPOVRATNI)	Komad	/	1,789.80		Ne
745	22.04.26.020	Prekidač PE-06 (PE-06) (PKS-06)	Komad	/	2,166.00		Ne
746	22.04.26.021	Prekidač PK-01 (PK-01)	Komad	/	2,006.40		Ne
747	22.04.26.022	Prekidač PK-02 (PK-02) (nepovratni, mirni)	Komad	/	2,006.40		Ne
748	22.04.26.023	Prekidač TIP 5AS-63 RADE KONČAR	Komad	/	12,426.00		Ne

br.				norma sati			
		("zaštitni automat")					
749	22.04.26.024	Točkić prekidača PK-01	Komad	/	302.10		Ne
750	22.04.26.025	Točkić sa osovinom prekidača PK-01	Komad	/	433.20		Ne
751	22.04.26.026	Mikroprekidač automatskih vrata	Komad	/	1,824.00		Ne
752	22.04.26.027	Prekidač EK-4	Komad	/	1,710.00		Ne
753	22.04.26.028	Prekidač grebenasti 0-1 1H 10 a UG	Komad	/	746.70		Ne
754	22.04.26.029	Prekidač grebenasti 0-1 1H 16 A UG	Komad	/	974.70		Ne
755	22.04.26.030	Prekidač grebenasti 0-1 1H 25 A UG	Komad	/	1,037.40		Ne
756	22.04.26.031	Prekidač grebenasti 0-1 3H 63A	Komad	/	2,268.60		Ne
757	22.04.26.032	Prekidač grebenasti 1-0-2 1H 10A UG	Komad	/	1,128.60		Ne
758	22.04.26.033	Prekidač grebenasti 1-0-2 1H 16A UG	Komad	/	1,385.10		Ne

Podgrupa: 27 - Upravljačka tabla

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
759	22.04.27.001	Ploča za nivelaciju "kleemann" klc-02	Komad	/	22,344.00		Ne
760	22.04.27.002	Ploča za nužnu vožnju "kleemann" kd 20	Komad	/	9,462.00		Ne
761	22.04.27.003	Ploča za pretkrajnje prekidače "autinor" bg-23	Komad	/	5,814.00		Ne
762	22.04.27.004	Ploča osnovna "autinor" bg-15	Komad	/	53,671.20		Ne
763	22.04.27.005	Ploča osnovna "kleemann" klc-1	Komad	/	53,671.20		Ne
764	22.04.27.006	Ploča osnovna "SEC" E tip	Komad	/	50,160.00		Ne
765	22.04.27.007	Ploča osnovna "SEC" D tip	Komad	/	53,671.20		Ne
766	22.04.27.008	Moduo spratni "SEC" E tip bez displeja PK 96	Komad	/	4,560.00		Ne
767	22.04.27.009	Moduo spratni "SEC" E tip bez displeja PK 96	Komad	/	8,094.00		Ne

Klasa: 23 - Elektro materijal

Grupa: 02 - Izolovani provodnici
Podgrupa: 02 - Instalacioni provodnik PPx2

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
768	23.02.02.001	Instalacioni provodnik PP 2x1,5 mm2	Metar	/	41.04		Ne
769	23.02.02.005	Instalacioni provodnik PP 2x0,75 mm2	Metar	/	30.78		Ne
770	23.02.02.006	Instalacioni provodnik PP 2x1 mm2	Metar	/	36.48		Ne

Podgrupa: 03 - Instalacioni provodnik PPx3

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
771	23.02.03.001	Instalacioni provodnik PP 3x1,5 mm2	Metar	/	51.30		Ne
772	23.02.03.002	Instalacioni provodnik PP 3x2,5 mm2	Metar	/	79.80		Ne
773	23.02.03.004	Instalacioni provodnik PP 3x1 mm2	Metar	/	45.60		Ne
774	23.02.03.005	Provodnik instalacioni pp 3x0,75mm2	Metar	/	38.76		Ne

Podgrupa: 04 - Instalacioni provodnik PPx4

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
775	23.02.04.001	Instalacioni provodnik PP 4x1,5 mm2	Metar	/	70.68		Ne

Podgrupa: 11 - Instalacioni provodnik P

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
776	23.02.11.001	Instalacioni provodnik P1,5 mm2	Metar	/	17.67		Ne
777	23.02.11.002	Instalacioni provodnik P2,5 mm2	Metar	/	27.93		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
778	23.02.11.003	Instalacioni provodnik P4 mm2	Metar	/	42.18		Ne
779	23.02.11.004	Instalacioni provodnik P6 mm2	Metar	/	68.40		Ne
780	23.02.11.008	Instalacioni provodnik P1 mm2	Metar	/	17.10		Ne

Podgrupa: 12 - Liftovski provodnici

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
781	23.02.12.001	Provodnik instalacioni prateći 9x1,5 mm2	Metar	/	250.80		Ne
782	23.02.12.002	Provodnik instalacioni prateći 12x1 mm2	Metar	/	273.60		Ne
783	23.02.12.003	Provodnik instalacioni prateći 14x1 mm2	Metar	/	342.00		Ne
784	23.02.12.004	Provodnik instalacioni prateći 16x1 mm2	Metar	/	347.70		Ne
785	23.02.12.005	Provodnik instalacioni prateći 20x1 mm2	Metar	/	419.52		Ne
786	23.02.12.006	Provodnik instalacioni prateći 24x0,75 mm2	Metar	/	478.80		Ne
787	23.02.12.007	Provodnik instalacioni prateći 24x1,5 mm2	Metar	/	560.88		Ne

Grupa: 03 - Oprema - izolovani provodnici
Podgrupa: 07 - Redne stezaljke

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
788	23.03.07.009	Stezaljka redna 12-polna za 1mm2	Komad	/	119.70		Ne
789	23.03.07.010	Stezaljka redna 12-polna za ZA 2mm2	Komad	/	180.12		Ne

Grupa: 04 - Topljivi osigurači
Podgrupa: 01 - Osnova osigurača

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
790	23.04.01.012	Osigurač: osnova osigurača EZ 25 A	Komad	/	205.20		Ne

Podgrupa: 02 - Kapa osigurača

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
791	23.04.02.005	Osigurač: kapa k li 6- 25 a	Komad	/	79.80		Ne

Podgrupa: 04 - Uložak za osigurače

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
792	23.04.04.005	Osigurač: kalibracioni umetak 6A	Kilogram	/	34.20		Ne
793	23.04.04.006	Osigurač: kalibracioni umetak 25A	Komad	/	34.20		Ne
794	23.04.04.007	Osigurač: kalibracioni umetak 35A	Komad	/	79.80		Ne

Grupa: 05 - Nožasti osigurači
Podgrupa: 03 - Osigurači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
795	23.05.03.001	Osigurač nožasti 4NVO-00 50A	Komad	/	330.60		Ne
796	23.05.03.002	Osigurač nožasti 4NVO-00 63A	Komad	/	359.10		Ne
797	23.05.03.003	Osigurač nožasti 4NVO-00 80A	Komad	/	359.10		Ne
798	23.05.03.004	Osigurač nožasti 4NVO-00 100A	Komad	/	359.10		Ne

Grupa: 06 - Automatski osigurači
Podgrupa: 01 - Automatski osigurači tip B i C

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
799	23.06.01.008	Osigurač automatski 4 do 25 A	Komad	/	273.60		Ne
800	23.06.01.009	Osigurač automatski 6 do 16 a tropolni	Komad	/	718.20		Ne

Grupa: 08 - Releji
Podgrupa: 03 - Termostati

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
801	23.08.03.001	Termostat za pogonski elektromotor (NO)	Komad	/	763.80		Ne

Grupa: 10 - Električno osvetljenje
Podgrupa: 01 - Svetiljke sa žarnom niti

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
802	23.10.01.006	Svetiljka brodska sa jednim grlom E- 27 za sijalicu od 60W	Komad	/	957.60		Ne
803	23.10.01.007	Sijalica 24V "BAJONET"	Komad	/	51.30		Ne
804	23.10.01.009	Sijalica 6V, 12V, 24V	Komad	/	51.30		Ne

Podgrupa: 02 - Fluorescentne svetiljke

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
805	23.10.02.001	Svetiljka neonska (2x18W, BB A2) (u kabini,sa 2 nezavisna svetlosna tela) (bez start.i cevi)	Komad	/	3,306.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
806	23.10.02.002	Svetiljka neonska (2x18W,BB) (u maš.prost.- sa 2 svetlosna tela) (bez startera i cevi)	Komad	/	2,508.00		Ne
807	23.10.02.003	Svetiljka neonska (4x18W,BB) (u maš.prost.- sa 4 svetlosna tela) (bez startera i cevi)	Komad	/	3,591.00		Ne
808	23.10.02.004	Fluo za cev 18W 60cm	Komad	/	135.66		Ne

Podgrupa: 04 - Svetiljke - prateći pribor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
809	23.10.04.002	Grlo sijalično E-27 keramičko	Komad	/	114.00		Ne
810	23.10.04.009	Starter S 20W	Komad	/	54.72		Ne

Grupa: 19 - Priključni pribor
Podgrupa: 01 - Priključnice i utikači

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
811	23.19.01.001	Utičnica nazidna	Komad	/	438.90		Ne

Klasa: 30 - Građevinski materijal
Grupa: 01 - Građevina zanatstvo
Podgrupa: 11 - Bravarija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
812	30.01.11.001	Katanac	Komad	/	547.20		Ne
813.	30.01.11.002	Katanac unificirani	Komad	/	1,436.40		Ne
814	30.01.11.003	Cilindar unificirani	Komad	/	1,641.60		Ne
815	30.01.11.004	Reza za katanac na servisnim vratima	Komad	/	444.60		Ne
816	30.01.11.005	Brava za vrata mašinske prostorije- sa valjkom	Komad	/	1,858.20		Ne
817	30.01.11.006	Brava za vrata mašinske prostorije- sa jezičkom	Komad	/	1,527.60		Ne

Podgrupa: 12 - Staklo i srodni materijali

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
818	30.01.12.001	Staklo konstrukcije voznog okna debljine 6mm, armirano (sa priborom)-m2	Kvadratni metar	/	4,218.00		Ne
819	30.01.12.002	Staklo kontrolnog otvora vrata okna širine do 150mm, deblj.6mm (sa priborom)-m2	Kvadratni metar	/	1,482.00		Ne
820	30.01.12.003	Staklo kontrolnog otvora vrata okna širine preko 150mm, 6mm (sa priborom)m2	Kvadratni metar	/	2,166.00		Ne
821	30.01.12.004	Staklo kontrolnog otvora kabinskih vrata, debljine 3mm (sa priboromM)-m2	Kvadratni metar	/	855.00		Ne

Klasa: 35 - Usluge
Grupa: 20 - Lift
Podgrupa: 01 - Pogonska mašina

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
822	35.20.01.001	Revizija pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=320 kg, jedna brzina	Komad	14.00	4,200.00		Da
823	35.20.01.002	Revizija pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=320 kg, dve brzine	Komad	17.00	5,100.00		Da
824	35.20.01.003	Revizija pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=350-480 kg, dve brzine	Komad	20.00	6,000.00		Da
825	35.20.01.004	Revizija pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=500-750 kg, dve brzine	Komad	24.00	7,200.00		Da
826	35.20.01.005	Revizija pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=800-1000 kg, dve brzine	Komad	32.00	9,600.00		Da
827	35.20.01.006	Zaptivanje pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=320 kg, jedna brzina	Komad	8.00	2,400.00		Da
828	35.20.01.007	Zaptivanje pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=320 kg, dve brzine	Komad	10.00	3,000.00		Da
829	35.20.01.008	Zaptivanje pogonske mašine za naznačene nosivosti Q=350-480 kg, dve brzine	Komad	12.00	3,600.00		Da
830	35.20.01.009	Zamena venca pogonske užetnjače D=500-550, 2xØ13 -jednodelni pomoćni ležaj	Komad	10.00	3,000.00		Da
831	35.20.01.010	Zamena venca pogonske užetnjače D=500-550, 4xØ11, Ø13 -dvodelni pomoćni ležaj	Komad	8.00	2,400.00		Da
832	35.20.01.011	Zamena venca pogonske užetnjače D=600-650, 4xØ11 (5xØ11), jednodelni pomoćni ležaj	Komad	12.00	3,600.00		Da
833	35.20.01.012	Zamena venca pogonske užetnjače D=600-650, 4xØ11 (5xØ11), dvodelni pomoćni ležaj	Komad	10.00	3,000.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
834	35.20.01.013	Zamena pogonske užetnjače "R", D=450	Komad	12.00	3,600.00		Da
835	35.20.01.014	Zamena pogonske užetnjače "R", D=600	Komad	14.00	4,200.00		Da
836	35.20.01.015	Zamena ferode (kočione obloge) na kočnim papučama	Par	6.00	1,800.00		Da
837	35.20.01.016	Zamena aksijalnog ležaja 52/54/306 R. 40	Komad	4.00	1,200.00		Da
838	35.20.01.017	Zamena aksijalnog ležaja 52/54/409 R. 60	Komad	4.00	1,200.00		Da
839	35.20.01.018	Radlovanje glavne osovine sa zamenom klina na pužu ili glavčini reduktora, Q=320kg	Komad	11.00	3,300.00		Da
840	35.20.01.019	Radlovanje glavne osovine sa zamenom klina na pužu ili glavčini reduktora, Q ≥ 320kg	Komad	13.00	3,900.00		Da
841	35.20.01.020	Radlovanje rukavca puža sa zamenom klina	Komad	10.00	3,000.00		Da
842	35.20.01.021	Zamena pomoćne užetnjače D=400-450, sa prepravkom čvornih limova	Komad	11.00	3,300.00		Da
843	35.20.01.022	Zamena pomoćne užetnjače D=500-550	Komad	8.00	2,400.00		Da
844	35.20.01.023	Biksnovanje pomoćne užetnjače sa izradom i zamenom osovine, D=400-450	Komad	21.00	6,300.00		Da
845	35.20.01.024	Biksnovanje pomoćne užetnjače sa izradom osovine, D=500-550	Komad	21.00	6,300.00		Da
846	35.20.01.025	Zamena pomoćnog ležišta (demontaža, egaliziranje osovine, ugradnja novog ležišta),Q do320kg	Komad	14.00	4,200.00		Da
847	35.20.01.026	Zamena pomoćnog ležišta (demontaža, egaliziranje osovine, ugradnja novog ležišta),Q do 500kg	Komad	18.00	5,400.00		Da
848	35.20.01.027	Zamena kontrolnika ulja na pogonskoj mašini	Komad	2.00	600.00		Da
849	35.20.01.028	Zamena spojničke gume	Komplet	4.00	1,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
850	35.20.01.029	Zamena umesto užetnjače sa paocima isporuka i ugradnja glavčine za venac, Q=500kg	Komad	28.00	8,400.00		Da
851	35.20.01.030	Ugradnja umesto užetnjače sa paocima isporuka i ugradnja glavčine za venac, Q=320kg	Komad	20.00	6,000.00		Da
852	35.20.01.031	Zamena drugog tipa aksijalnog ležaja sa prepravkom kućišta	Komad	8.00	2,400.00		Da
853	35.20.01.032	Revizija pomoćne užetnjače (i štaufer mazalica-zamena)	Komplet	2.00	600.00		Da
854	35.20.01.033	Zamena lanca na pomoćnom ležištu	Komad	2.00	600.00		Da
855	35.20.01.034	Ugradnja trnova na spojnici reduktora	Komplet	12.00	3,600.00		Da
856	35.20.01.035	Smanjivanje zazora između puža i pužnog kola vađenjem zaptivke i ponovnim dihtovanjem reduktora, Q=320kg	Komad	8.00	2,400.00		Da
857	35.20.01.036	Smanjivanje zazora između puža i pužnog kola vađenjem zaptivke i ponovnim dihtovanjem reduktora, Q=500kg	Komad	10.00	3,000.00		Da
858	35.20.01.037	Ugradnja otkočnog magneta umesto otkočnog motora sa pokretnom prepravkom kinematike	Komad	28.00	8,400.00		Da
859	35.20.01.038	Učvršćivanje užetnjače "R" (sa zamenom klina i graničnika)	Komplet	6.00	1,800.00		Da
860	35.20.01.039	Razbijanje i iznošenje postolja za pogonsku grupu, betonsko, Q=320kg	Komplet	32.00	9,600.00		Da
861	35.20.01.040	Razbijanje i iznošenje postolja za pogonsku grupu, betonsko, Q=500kg	Komplet	40.00	12,000.00		Da
862	35.20.01.041	Ugradnja postolja za pogonsku grupu, konstrukcije	Komad	32.00	9,600.00		Da
863	35.20.01.042	Ugradnja pogonske mašine, Q=320kg,	Komad	24.00	7,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		jedna brzina					
864	35.20.01.043	Ugradnja pogonske mašine, Q=320kg, dve brzine	Komad	30.00	9,000.00		Da
865	35.20.01.044	Ugradnja pogonske mašine, Q=500kg	Komad	36.00	10,800.00		Da
866	35.20.01.045	Zamena puža i pužnog kola za reduktor Q=320kg	Komad	24.00	7,200.00		Da
867	35.20.01.046	Ugradnja spojnice za Q=320kg	Komad	4.00	1,200.00		Da
868	35.20.01.047	Ugradnja spojnice za Q=500kg	Komad	4.00	1,200.00		Da
869	35.20.01.048	Transport užetnjače D=650, sa objekta u radionicu	Komad	2.00	600.00		Da
870	35.20.01.049	Transport užetnjače D=550, iz radionice na objekat	Komad	2.00	600.00		Da
871	35.20.01.050	Transport užetnjače D=650, iz radionice na objekat	Komad	2.00	600.00		Da
872	35.20.01.051	Transport vratila reduktora, Q=320kg, sa pužnim kolom i glavčinom sa objekta u radionicu	Komad	2.00	600.00		Da
873	35.20.01.052	Transport vratila reduktora, Q=500kg, sa pužnim kolom i glavčinom sa objekta u radionicu	Komad	4.00	1,200.00		Da
874	35.20.01.053	Transport vratila reduktora, Q=320kg, sa pužnim kolom i glavčinom iz radionice na objekat	Komad	3.00	900.00		Da
875	35.20.01.054	Transport vratila reduktora, Q=500kg, sa pužnim kolom i glavčinom iz radionice na objekat	Komad	5.00	1,500.00		Da
876	35.20.01.055	Transport pogonske mašine, Q=320kg, jedna brzina, na objekat	Komad	20.00	6,000.00		Da
877	35.20.01.056	Transport pogonske mašine, Q=320kg, dve brzine, na objekat	Komad	20.00	6,000.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
878	35.20.01.057	Transport pogonske mašine, Q=480kg, dve brzine, na objekat	Komad	35.00	10,500.00		Da
879	35.20.01.058	Transport pogonske mašine, Q=320kg, jedna brzina, sa objekta u radionicu	Komad	16.00	4,800.00		Da
880	35.20.01.059	Transport pogonske mašine, Q=320kg, dve brzine, sa objekta u radionicu	Komad	16.00	4,800.00		Da
881	35.20.01.060	Transport pogonske mašine, Q=480kg, dve brzine, sa objekta u radionicu	Komad	25.00	7,500.00		Da
882	35.20.01.061	Transport gornjeg dela reduktora, Q=320kg, sa objekta u radionicu	Komad	2.00	600.00		Da
883	35.20.01.062	Transport gornjeg dela reduktora, Q=500kg, sa objekta u radionicu	Komad	4.00	1,200.00		Da
884	35.20.01.063	Transport gornjeg dela reduktora, Q=320kg, iz radionice na objekat	Komad	3.00	900.00		Da
885	35.20.01.064	Transport gornjeg dela reduktora, Q=500kg, iz radionice na objekat	Komad	5.00	1,500.00		Da
886	35.20.01.065	Transport užetnjače, D=550 sa objekta u radionicu	Komad	2.00	600.00		Da
887	35.20.01.066	Defektaža reduktora	Komad	10.00	3,000.00		Da
888	35.20.01.067	Ugradnja kliznog ležaja (čaura) pomoćne užetnjače	Komad	1.00	300.00		Da
889	35.20.01.068	Zamena osovine pomoćne užetnjače	Komad	1.00	300.00		Da
890	35.20.01.069	Ugradnja mazalice pomoćne užetnjače	Komad	1.00	300.00		Da
891	35.20.01.070	Zamena aksijalnog ležaja za W2, W3T	Komad	4.00	1,200.00		Da
892	35.20.01.071	Zamena bočnog ležaja reduktora W3T	Komad	6.00	1,800.00		Da
893	35.20.01.072	Zamena ploča spojnice, W3T	Komad	4.00	1,200.00		Da
894	35.20.01.073	Obrada kanala pogonske užetnjače sa dva kanala	Komad	/	3,000.00		Ne
895	35.20.01.074	Obrada kanala pogonske užetnjače sa 3-4 kanala	Komad	/	4,000.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
896	35.20.01.075	Obrada kanala pogonske užetnjače sa više od 4 kanala	Komad	/	5,000.00		Ne

Podgrupa: 02 - Otkočni mehanizam

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
897	35.20.02.001	Zamena otkočnog magneta za pogonsku mašinu R.20	Komad	4.00	1,200.00		Da
898	35.20.02.002	Zamena otkočnog magneta za pogonsku mašinu R. 41	Komad	4.00	1,200.00		Da
899	35.20.02.003	Zamena otkočnog magneta za pogonsku mašinu R. 60	Komad	4.00	1,200.00		Da
900	35.20.02.004	Zamena namotaja za otkočni magnet R. 20	Komad	3.00	900.00		Da
901	35.20.02.005	Zamena namotaja za otkočni magnet R. 41- R.60	Komad	3.00	900.00		Da
902	35.20.02.006	Zamena osovinice za otkočni magnet R. 20	Komad	1.50	450.00		Da
903	35.20.02.007	Zamena kliznog ležaja za otkočni magnet R. 60	Komad	1.50	450.00		Da
904	35.20.02.008	Zamena kotve sa osovinicom za otkočni magnet R. 20	Komad	3.00	900.00		Da
905	35.20.02.009	Zamena osovinice za otkočni magnet R.41- R.60	Komad	1.50	450.00		Da
906	35.20.02.010	Zamena kliznog ležaja za otkočni magnet R.41-R.60	Komad	1.50	450.00		Da
907	35.20.02.011	Zamena kotve sa osovinicom za otkočni magnet R.41-R.60	Komad	3.00	900.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
908	35.20.02.012	Zamena kontaktne kutije dvopolna	Komad	1.00	300.00		Da
909	35.20.02.013	Zamena nosača kontaktne kutije	Komad	1.00	300.00		Da
910	35.20.02.014	Zamena opruge kočnih papuča za otkočni mehanizam R.20	Komad	0.50	150.00		Da
911	35.20.02.015	Zamena opruge kočnih papuča za otkočni mehanizam R.41	Komad	0.50	150.00		Da
912	35.20.02.016	Zamena opruge kočnih papuča za otkočni mehanizam R.60	Komad	0.50	150.00		Da
913	35.20.02.017	Revizija otkočnog mehanizma	Komplet	1.50	450.00		Da
914	35.20.02.018	Zamena ručice otkočnog mehanizma	Komad	0.50	150.00		Da
915	35.20.02.019	Demontaža i ugradnja električne instalacije za otkočni magnet	Komad	4.00	1,200.00		Da
916	35.20.02.020	Zamena ispravljača (usmerač) OM	Komad	1.00	300.00		Da
917	35.20.02.021	Zamena namotaja okočnog magneta , tip RK	Komad	3.00	900.00		Da
918	35.20.02.022	Zamena paoka kočnice, W3T	Komplet	2.50	750.00		Da
919	35.20.02.023	Zamena paoka kočnice, W125	Komplet	2.00	600.00		Da
920	35.20.02.024	Zamena kočne poluge, W3T	Komplet	2.00	600.00		Da
921	35.20.02.025	Zamena kočne čeljusti, W125, W191	Komplet	2.00	600.00		Da
922	35.20.02.026	Zamena ručice kočnice za W3T (sa podešavanjem rada)	Komad	1.00	300.00		Da
923	35.20.02.027	Zamena opruge kočnice za W191	Komad	0.50	150.00		Da
924	35.20.02.028	Namotaj otkočnog magneta za R.41 (sa kalemom od mesinga)	Komad	/	19,800.00		Ne
925	35.20.02.029	Namotaj otkočnog magneta za R.42, R.60 (sa kalemom od mesinga)	Komad	/	19,800.00		Ne
926	35.20.02.030	Namotaj otkočnog magneta za R.80 (sa kalemom od mesinga)	Komad	/	19,800.00		Ne

Podgrupa: 03 - Pogonski motor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
927	35.20.03.001	Revizija elektromotora, jednobrzinac cca.3,7KW	Komad	1.00	300.00		Da
928	35.20.03.002	Revizija elektromotora, dvobrzinac cca. 6/1,5KW	Komad	1.00	300.00		Da
929	35.20.03.003	Zamena zamajca na jednobrzincu, Q=320kg	Komad	2.00	600.00		Da
930	35.20.03.004	Zamena zamajca na dvobrzincu, Q=500kg	Komad	4.00	1,200.00		Da
931	35.20.03.005	Izrada kliznih ležajeva, komada 2, za jednobrzinac do 3,7 kW (egaliziranje rukavca rotora i prema njima izrada novih ležajeva)	Par	4.00	1,200.00		Da
932	35.20.03.006	Izrada kliznih ležajeva, komada 2, za dvobrzinac "VARNOST" (egaliziranje rukavca rotora i prema njima izrada novih ležajeva)	Par	5.00	1,500.00		Da
933	35.20.03.007	Izrada kliznih ležajeva, komada 2, za dvobrzinac do 6/1,5 kW (egaliziranje rukavca rotora i prema njima izrada novih ležajeva)	Par	5.00	1,500.00		Da
934	35.20.03.008	Demontaža elektromotora do 3,7 kW	Komad	2.00	600.00		Da
935	35.20.03.009	Demontaža elektromotora do 6/1,5 kW	Komad	3.00	900.00		Da
936	35.20.03.010	Montaža elektromotora do 3,7 kW	Komad	3.00	900.00		Da
937	35.20.03.011	Montaža elektromotora do 6/1,5 kW	Komad	4.00	1,200.00		Da
938	35.20.03.012	Radlovanje rukavca zamajca ili spojnice sa zamenom klina elektromotora do 3,7 kW	Komad	4.00	1,200.00		Da
939	35.20.03.013	Radlovanje rukavca zamajca ili spojnice sa zamenom klina el.motora do 6/1,5 kW	Komad	5.00	1,500.00		Da
940	35.20.03.014	Zamena kliznih ležajeva u radionici za	Par	4.00	1,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		el.motor 3,7 kW (rastavljanje el.motora, ugradnja novoizrađenih ležajeva i sastavljanje el.motora)					
941	35.20.03.015	Zamena kliznih ležajeva u radionici za el.motor 6/1,5 kW (rastavljanje el.motora, ugradnja novoizrađenih ležajeva i sastavljanje el.motora)	Par	4.00	1,200.00		Da
942	35.20.03.017	Izrada i zamena karike za raznošenje ulja, komada 2, u sklopu zamene ležajeva	Par	1.00	300.00		Da
943	35.20.03.018	Zamena semeringa u sklopu zamene ležajeva na el.motoru, kom. 2	Par	2.00	600.00		Da
944	35.20.03.019	Demontaža elektromotora ventilatora, nošenje na viklovanje, vraćanje na objekat i montaža	Komad	4.00	1,200.00		Da
945	35.20.03.020	Zamena termo kontakta u sklopu viklovanja (komplet)	Komplet	1.00	300.00		Da
946	35.20.03.021	Zamena kugličnog ležaja pog. elektromotora, kada se vrši viklovanje motora, po ležaju	Komad	1.00	300.00		Da
947	35.20.03.022	Transport elekromotora, do 3,7 kW, sa objekta u radionicu, jednobrzinac	Komad	4.00	1,200.00		Da
948	35.20.03.023	Transport elektromotora, do 6/1,5 kW, sa objekta u radionicu, dvobrzinac	Komad	8.00	2,400.00		Da
949	35.20.03.024	Transport elektromotora, do 3,7 kW, iz radionice na objekat, jednobrzinac	Komad	5.00	1,500.00		Da
950	35.20.03.025	Transport elektromotora do 6/1,5 kW, iz radionice na objekat, dvobrzinac	Komad	10.00	3,000.00		Da
951	35.20.03.026	Demontaža pogonskog elektromotora preko 6kW	Komplet	4.00	1,200.00		Da
952	35.20.03.027	Montaža pogonskog elektromotora preko	Komplet	5.00	1,500.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		6 kW					
953	35.20.03.028	Transport pogonskog elektromotora, preko 6kW, sa objekta u radionicu, dvobrzinac	Komplet	10.00	3,000.00		Da
954	35.20.03.029	Transport pogonskog elektromotora, preko 6kW, iz radionice na objekat, dvobrzinac	Komplet	11.00	3,300.00		Da
955	35.20.03.030	Transport rotora pogonskog elektromotora, sa objekta u radionicu i na objekat	Komad	5.00	1,500.00		Da
956	35.20.03.031	Zamena zupčastog remena za tahogenerator	Komad	1.00	300.00		Da
957	35.20.03.032	Zamena tahogeneratora	Komad	2.00	600.00		Da
958	35.20.03.033	Zamena termostata za uključenje ventilatora pogonskog elektromotora	Komad	2.00	600.00		Da
959	35.20.03.034	Zamena ventilatora na pogonskom elektromotoru	Komad	2.00	600.00		Da
960	35.20.03.035	Zamena elektromotora ventilatora pogonskog elektromotora	Komad	2.00	600.00		Da
961	35.20.03.036	Zamena semeringa na pogonskom elektromotoru	Par	4.00	1,200.00		Da

Podgrupa: 04 - Krajnji isključivač

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
962	35.20.04.001	Zamena krajnjeg isključivača, 25A (drugi tip)	Komad	4.00	1,200.00		Da
963	35.20.04.002	Zamena krajnjeg isključivača, 25A (isti tip)	Komad	2.00	600.00		Da
964	35.20.04.003	Revizija krajnjeg isključivača, 25A	Komad	1.00	300.00		Da
965	35.20.04.004	Zamena krajnjeg isključivača, 40A (drugi	Komad	4.00	1,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		tip)					
966	35.20.04.005	Zamena krajnjeg isključivača, 40A (isti tip)	Komad	2.00	600.00		Da
967	35.20.04.006	Revizija krajnjeg isključivača, 40A	Komad	1.00	300.00		Da
968	35.20.04.007	Zamena kontakta po fazi za krajnji isključivač (3 kontakta)	Komad	1.00	300.00		Da
969	35.20.04.008	Zamena ručice krajnjeg isključivača	Komad	1.00	300.00		Da
970	35.20.04.009	Zamena poluge za uključivanje	Komad	1.00	300.00		Da
971	35.20.04.010	Zamena armature krajnjeg isključivača	Komad	2.00	600.00		Da
972	35.20.04.011	Pomeranje armature krajnjeg isključivača	Komad	2.00	600.00		Da
973	35.20.04.012	Zamena čeličnog užeta Ø 3mm	Komad	2.00	600.00		Da
974	35.20.04.013	Ugradnja krajnjeg isključivača (novi tip)	Komad	2.00	600.00		Da
975	35.20.04.014	Zamena nosača kontakta	Komad	1.00	300.00		Da
976	35.20.04.015	Zamena osovine	Komad	1.00	300.00		Da
977	35.20.04.016	Zamena spoljnjeg mehanizma	Komad	1.00	300.00		Da
978	35.20.04.017	Zamena letve krajnjeg isključivača	Komad	1.00	300.00		Da
979	35.20.04.018	Zamena kontakta sa pletenicom (sva tri)	Komad	2.00	600.00		Da

Podgrupa: 05 - Graničnik brzine

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
980	35.20.05.001	Zamena ograničitelja brzine RB-1 164 gornji od 0,8 m/sec. - drugi tip	Komad	6.00	1,800.00		Da
981	35.20.05.002	Zamena ograničitelja brzine RB-1 164, gornji od 0,8 m/sec. - isti tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
982	35.20.05.003	Zamena ograničitelja brzine RB-2 270, gornji od 1,2 m/sec. - drugi tip	Komad	6.00	1,800.00		Da
983	35.20.05.004	Zamena ograničitelja brzine RB-2 270, gornji od 1,2 m/sec. - isti tip	Komad	4.00	1,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
984	35.20.05.005	Zamena klackalice	Komad	0.50	150.00		Da
985	35.20.05.006	Zamena vulkaniziranog ležaja	Komad	2.00	600.00		Da
986	35.20.05.007	Zamena opruge	Komad	0.25	75.00		Da
987	35.20.05.008	Zamena mazalica "ŠTAUFER"	Komad	0.50	150.00		Da
988	35.20.05.009	Zamena zatezača užeta ZU-1 za 270, donji, drugi tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
989	35.20.05.010	Zamena zatezača užeta ZU-1 za 270, donji, isti tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
990	35.20.05.011	Revizija zatezača užeta ZU-1 za 270, donji	Komad	1.00	300.00		Da
991	35.20.05.012	Zamena zatezača užeta ZU-2 za 164, donji, drugi tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
992	35.20.05.013	Zamena zatezača užeta ZU-2 za 164, donji, isti tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
993	35.20.05.014	Revizija zatezača užeta ZU-2 za 164, donji	Komad	1.00	300.00		Da
994	35.20.05.015	Zamena ograničitelja brzine RB-3, maks. 26 met.	Komad	6.00	1,800.00		Da
995	35.20.05.016	Zamena zatezača užeta ZU-3 za RB-3, drugi tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
996	35.20.05.017	Zamena zatezača užeta ZU-3 za RB-3, isti tip	Komad	4.00	1,200.00		Da
997	35.20.05.018	Revizija zatezača užeta ZU-3 za RB-3	Komad	1.00	300.00		Da
998	35.20.05.019	Zamena zatezača lanca ZU-4 za RB-3	Komad	1.00	300.00		Da
999	35.20.05.020	Zamena mikro preklopnika D-10 za ZU-4	Komad	1.00	300.00		Da
1000	35.20.05.021	Zamena čeličnog užeta Ø6 mm do n= 8 stanica, cca. 70 m.	Komad	5.00	1,500.00		Da
1001	35.20.05.022	Zamena čeličnog užeta Ø6 mm preko n= 8 stanica, cca. 120 m.	Komad	6.00	1,800.00		Da
1002	35.20.05.023	Zamena galovog lanca za RB-3 do n= 8 stanica cca. 30 met.	Komad	3.00	900.00		Da
1003	35.20.05.024	Revizija ograničitelja brzine	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1004	35.20.05.025	Zamena glavne osovine	Komad	1.00	300.00		Da
1005	35.20.05.026	Zamena osovine klackalice	Komad	0.50	150.00		Da
1006	35.20.05.027	Pranje užeta ograničitelja brzine	Komad	3.00	900.00		Da
1007	35.20.05.028	Skraćivanje užeta ograničitelja brzine	Komad	1.00	300.00		Da
1008	35.20.05.029	Zamena kugličnog ležaja za Graničnik brzine	Komad	2.00	600.00		Da
1009	35.20.05.030	Zamena sigurnosnog kontakta (nepovratni)	Komad	1.00	300.00		Da
1010	35.20.05.031	Zamena ležaja zatezača	Komad	1.00	300.00		Da
1011	35.20.05.032	Razrađivanje graničnika brzine, zaribao	Komad	0.50	150.00		Da
1012	35.20.05.033	Izmeštanje zatezača užeta graničnika brzine	Komad	3.00	900.00		Da
1013	35.20.05.034	Ugradnja adaptacione ploče za Graničnik brzine	Komplet	2.00	600.00		Da
1014	35.20.05.035	Demontaža/montaža užetnjače graničnika brzine Ø300	Komplet	2.00	600.00		Da
1015	35.20.05.036	Zamena osovine zatezača užeta graničnika brzine	Komad	1.00	300.00		Da
1016	35.20.05.037	Zamena graničnika brzine RB-3, drugi tip	Komad	6.00	1,800.00		Da
1017	35.20.05.038	Zamena kočionih obloga centrifugalnog graničnika brzine	Komplet	4.00	1,200.00		Da

Podgrupa: 06 - Upravljački ormar

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1018	35.20.06.001	Izrada rama upravljačkog ormana za jednobrzinski lift, jedinačna komanda i kopir	Komad	6.00	1,800.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1019	35.20.06.002	Izrada rama upravljačkog ormana za jednobrzinski lift, jedinačna komanda i relejni kopir	Komad	7.00	2,100.00		Da
1020	35.20.06.003	Izrada rama upravljačkog ormana za dvobrzinski lift, jedinačna komanda i kopir	Komad	8.00	2,400.00		Da
1021	35.20.06.004	Izrada rama upravljačkog ormana za dvobrzinski lift, jedinačna komanda i relejni kopir	Komad	8.00	2,400.00		Da
1022	35.20.06.005	Izrada rama upravljačkog ormana za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru i klasičan kopir	Komad	14.00	4,200.00		Da
1023	35.20.06.006	Izrada rama upravljačkog ormana za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru i relejni kopir	Komad	14.00	4,200.00		Da
1024	35.20.06.007	Izrada rama upravljačkog ormanaza dvobrzinski lift, sabirna komanda u sa klasičnim kopirom	Komad	16.00	4,800.00		Da
1025	35.20.06.008	Izrada rama upravljačkog ormanaza dvobrzinski lift, sabirna komanda sa relejnim kopirom	Komad	16.00	4,800.00		Da
1026	35.20.06.009	Šemiranje upravljačke table za jednobrzinski lift, 7 stanica, sa klasičnim kopirom	Komad	22.00	6,600.00		Da
1027	35.20.06.018	Šemiranje upravljačke tableza jednobrzinski lift 8 stanica, sa relejnim kopirom	Komad	32.00	9,600.00		Da
1028	35.20.06.030	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 7 stanica sa relejnim kopirom	Komad	38.00	11,400.00		Da
1029	35.20.06.035	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 7 stanica, sa klasičnim kopirom	Komad	28.00	8,400.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1030	35.20.06.036	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 8 stanica, sa klasičnim kopirom	Komad	29.50	8,850.00		Da
1031	35.20.06.053	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 8 stanica sa relejnim kopirom	Komad	38.00	11,400.00		Da
1032	35.20.06.070	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 10 stanica, sabirna komanda u jednom smeru sa klasičnm kopirom	Komad	65.00	19,500.00		Da
1033	35.20.06.087	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 10 stanica, sabirna komanda u jednom smeru sa relejnim kopirom	Komad	85.00	25,500.00		Da
1034	35.20.06.104	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 10 stanica, potpuno sabirna komanda sa klasičnm kopirom	Komad	75.00	22,500.00		Da
1035	35.20.06.126	Šemiranje upravljačke table za dvobrzinski lift, 10 stanica, potpuno sabirna komanda sa relejnim kopirom	Komad	95.00	28,500.00		Da
1036	35.20.06.149	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda i kopir	Komad	2.00	600.00		Da
1037	35.20.06.150	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda i relejni kopir	Komad	3.00	900.00		Da
1038	35.20.06.151	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za dvobrzinski lift, jedinačna komanda i kopir	Komad	4.00	1,200.00		Da
1039	35.20.06.152	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za dvobrzinski lift, jedinačna komanda i relejni kopir	Komad	5.00	1,500.00		Da
1040	35.20.06.153	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru sa kl. Kopirom	Komad	8.00	2,400.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1041	35.20.06.154	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru sa rel. Kopirom	Komad	10.00	3,000.00		Da
1042	35.20.06.155	Za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda sa klasičnm kopirom	Komad	10.00	3,000.00		Da
1043	35.20.06.156	Ispitivanje i reglaža upravljačke table za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda sa relejnim kopirom	Komad	12.00	3,600.00		Da
1044	35.20.06.157	Ugradnja upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda	Komad	20.00	6,000.00		Da
1045	35.20.06.158	Ugradnja upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda sa relejnim kopirom	Komad	22.00	6,600.00		Da
1046	35.20.06.159	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, jedinačna komanda	Komad	22.00	6,600.00		Da
1047	35.20.06.160	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, jedinačna komanda sa relejnim kopirom	Komad	24.00	7,200.00		Da
1048	35.20.06.161	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru	Komad	24.00	7,200.00		Da
1049	35.20.06.162	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru sa relejnim kopirom	Komad	26.00	7,800.00		Da
1050	35.20.06.163	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda	Komad	26.00	7,800.00		Da
1051	35.20.06.164	Ugradnja upravljačke table za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda sa relejnim kopirom	Komad	28.00	8,400.00		Da
1052	35.20.06.165	Revizija upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda	Komad	4.00	1,200.00		Da

Панчево, 2016.година

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1053	35.20.06.166	Revizija upravljačke table za jednobrzinski lift, jedinačna komanda sa relejnim kopirom	Komad	6.00	1,800.00		Da
1054	35.20.06.167	Revizija upravljačke tableza dvobrzinski lift, jedinačna komanda	Komad	6.00	1,800.00		Da
1055	35.20.06.168	Revizija upravljačke table za dvobrzinski lift, jedinačna komanda sa relejnim kopirom	Komad	8.00	2,400.00		Da
1056	35.20.06.169	Revizija upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru	Komad	8.00	2,400.00		Da
1057	35.20.06.170	Revizija upravljačke table za dvobrzinski lift, sabirna komanda u jednom smeru sa relejnim kopirom	Komad	10.00	3,000.00		Da
1058	35.20.06.171	Revizija upravljačke table za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda	Komad	10.00	3,000.00		Da
1059	35.20.06.172	Revizija upravljačke table za dvobrzinski lift, potpuno sabirna komanda sa relejnim kopirom	Komad	12.00	3,600.00		Da
1060	35.20.06.173	Zamena sklopke F-10	Komad	2.00	600.00		Da
1061	35.20.06.174	Zamena sklopke F-10 R	Komad	2.00	600.00		Da
1062	35.20.06.175	Zamena sklopke F-9 A	Komad	2.00	600.00		Da
1063	35.20.06.176	Zamena namotaja za sklopku tipa F	Komad	1.50	450.00		Da
1064	35.20.06.177	Zamena grafitnog kontakta I ili II par	Komad	0.50	150.00		Da
1065	35.20.06.178	Zamena kontakta sa pletenicom – srednji	Komad	0.50	150.00		Da
1066	35.20.06.179	Zamena kontakta sa pletenicom – krajnji	Komad	0.50	150.00		Da
1067	35.20.06.180	Zamena sklopke CNB, drugi tip	Komad	3.00	900.00		Da
1068	35.20.06.181	Zamena sklopke CN-80	Komad	4.00	1,200.00		Da
1069	35.20.06.182	Zamena releja istog tipa	Komad	1.00	300.00		Da
1070	35.20.06.183	Zamena sklopke različitog tipa	Komad	2.00	600.00		Da
1071	35.20.06.184	Zamena otpornika, kondezator	Komad	0.50	150.00		Da

Pančevo, 2016.godina

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1072	35.20.06.185	Zamena releja različitog tipa	Komad	1.50	450.00		Da
1073	35.20.06.186	Zamena sklopke istog tipa	Komad	1.50	450.00		Da
1074	35.20.06.187	Ugradnja ispravljača - diode (umesto selena)	Komplet	2.00	600.00		Da
1075	35.20.06.188	Ispitivanje komandne table	Komplet	2.00	600.00		Da
1076	35.20.06.189	Ugradnja releja vremenskog (sa instalacijom)	Komad	4.00	1,200.00		Da
1077	35.20.06.190	Ugradnja mehaničke blokade	Komad	3.00	900.00		Da
1078	35.20.06.191	Zamena kontakta na releju	Komad	0.50	150.00		Da
1079	35.20.06.192	Zamena redne kleme	Komad	1.00	300.00		Da
1080	35.20.06.193	Ukrućenje rama sa 2 konzole	Komad	2.00	600.00		Da
1081	35.20.06.194	Zamena namotaja releja 901	Komad	1.50	450.00		Da
1082	35.20.06.195	Zamena vremenskog releja "Daka" za vremenski relej drugi tip	Komad	2.00	600.00		Da
1083	35.20.06.196	Zamena vremenskog releja "Daka"	Komad	1.00	300.00		Da
1084	35.20.06.197	Zamena faznog releja 380 V	Komad	1.00	300.00		Da
1085	35.20.06.198	Zamena namotaja za relej 380 V	Komad	1.50	450.00		Da
1086	35.20.06.199	Zamena bimetalnog releja 0,35-0,58	Komad	0.50	150.00		Da
1087	35.20.06.200	Zamena silicijum diode SKB 80/70	Komad	1.00	300.00		Da
1088	35.20.06.201	Zamena silicijum diode MSK 500/445	Komad	1.00	300.00		Da
1089	35.20.06.202	Zamena silicijum diode SKE 1,06	Komad	0.50	150.00		Da
1090	35.20.06.203	Zamena transformatora (drugi tip)	Komad	2.00	600.00		Da
1091	35.20.06.204	Zamena transformatora (isti tip)	Komad	2.00	600.00		Da
1092	35.20.06.205	Zamena signalnog članka sa sijalicom, na komandnoj tabli	Komad	0.50	150.00		Da
1093	35.20.06.206	Ispitivanje tiristorskog regulatora, asinhroni motor, radi utvrđivanja kvara, uzroka kvara	Komad	2.00	600.00		Da
1094	35.20.06.207	Podešavanje rada tiristorskog regulatora (sa dostavljanjem protokola o podešavanju)	Komad	16.00	4,800.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1095	35.20.06.208	Zamena tiristorskog mosta	Komad	1.00	300.00		Da
1096	35.20.06.209	Zamena kartica tiristorkog regulatora	Komad	1.00	300.00		Da
1097	35.20.06.210	Zamena matične ploče tiristorskog regulatora	Komad	3.00	900.00		Da
1098	35.20.06.211	Zamena prigušnice tiristorskog regulatora	Komad	1.00	300.00		Da
1099	35.20.06.212	Zamena tiristora snage	Komad	1.00	300.00		Da
1100	35.20.06.213	Zamena diode za napajanje kočionih namotaja	Komplet	1.00	300.00		Da
1101	35.20.06.214	Ugradnja diodnog ispravljača za vezu tahogeneratora i tiristorskog regulatora	Komad	1.00	300.00		Da
1102	35.20.06.215	Zamena invertora (sa ili bez enkodera)	Komad	4.00	1,200.00		Da
1103	35.20.06.216	Zamena spojnice enkodera	Komad	2.00	600.00		Da
1104	35.20.06.217	Zamena enkodera	Komad	2.00	600.00		Da
1105	35.20.06.218	Ugradnja i šemiranje releja prisustva i asimetrije faza	Komad	3.00	900.00		Da
1106	35.20.06.219	Ugradnja releja vremenskog, za ograničenje dužine vožnje	Komad	2.00	600.00		Da
1107	35.20.06.220	Zamena kontaktnog sloga releja Tesla	Komad	1.00	300.00		Da
1108	35.20.06.221	Zamena glavnog kontakta za CNB sklopku, po fazi (dva mirna, jedan radni)	Komad	0.50	150.00		Da
1109	35.20.06.222	Zamena pomoćnog kontakta za CNB sklopku,	Komplet	1.00	300.00		Da
1110	35.20.06.223	Zamena kalomata (termička zaštita motora)	Komad	1.00	300.00		Da
1111	35.20.06.224	Zamena dioda (ispravljačkih) u grecu	Komplet	1.00	300.00		Da
1112	35.20.06.225	Zamena diodnog mosta	Komad	1.00	300.00		Da
1113	35.20.06.226	Zamena kartice fazne zaštite	Komad	1.00	300.00		Da
1114	35.20.06.227	Zamena kartice vremenskog relea i termičke zaštite	Komad	1.00	300.00		Da

Podgrupa: 07 - Kopir uređaj

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1115	35.20.07.001	Ugradnja kopir-uređaja KU-1, 0,6 7/7	Komad	32.00	9,600.00		Da
1116	35.20.07.002	Ugradnja kopir-uređaja KU-2, 0,6 10/10	Komad	32.00	9,600.00		Da
1117	35.20.07.003	Ugradnja kopir-uređaja KU-1, 0,8/0,2 7/7	Komad	32.00	9,600.00		Da
1118	35.20.07.004	Ugradnja kopir-uređaja KU-1, 0,8/0,2 10/10	Komad	32.00	9,600.00		Da
1119	35.20.07.005	Ugradnja kopir-uređaja KUS-1-2	Komad	48.00	14,400.00		Da
1120	35.20.07.006	Ugradnja elemenata za povećanje broja stanica na kopir uređaju	Komad	1.50	450.00		Da
1121	35.20.07.007	Zamena osovine za KU-1-2	Komad	3.00	900.00		Da
1122	35.20.07.008	Zamena zupčanika za KU-1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1123	35.20.07.009	Zamena spratnog članka	Komad	0.50	150.00		Da
1124	35.20.07.010	Zamena opruga omega	Komad	0.20	60.00		Da
1125	35.20.07.011	Zamena osovine sa zupčanikom	Komad	3.00	900.00		Da
1126	35.20.07.012	Zamena ležišta 1 za kopir uređaj	Komad	2.00	600.00		Da
1127	35.20.07.013	Zamena spratnog sektora za kopir uređaja donji ili gornji	Komad	2.00	600.00		Da
1128	35.20.07.014	Zamena sektora donji ili gornji za KU-2	Komad	2.00	600.00		Da
1129	35.20.07.015	Zamena nosača spratnog sektora	Komad	2.00	600.00		Da
1130	35.20.07.016	Zamena dodatnog lima za članak male brzine	Komad	1.00	300.00		Da
1131	35.20.07.017	Zamena spratne grbine	Komad	1.00	300.00		Da
1132	35.20.07.018	Zamena kotura male brzine Ø 380 KU-1 (komplet) sa postavljanjem grbine	Komad	3.00	900.00		Da
1133	35.20.07.019	Ugradnja kotura male brzine Ø 650 KU-2 (komplet)	Komad	3.00	900.00		Da
1134	35.20.07.020	Ugradnja signalizacije 38 KU-1 rub 1 (komplet)	Komad	3.00	900.00		Da
1135	35.20.07.021	Ugradnja signalizacije 52 KU-2 rub 2	Komad	2.00	600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		(komplet)					
1136	35.20.07.022	Zamena klizne glave signalizacije kontakt 5910, opruga 5912 i viljuška 5916	Komad	2.00	600.00		Da
1137	35.20.07.023	Zamena noseće rolne	Komad	2.00	600.00		Da
1138	35.20.07.024	Zamena amortizera	Komad	1.00	300.00		Da
1139	35.20.07.025	Ugradnja uređaja za osiguranje kidanja užeta	Komad	1.00	300.00		Da
1140	35.20.07.026	Zamena čeličnog užeta Ø3,5mm, do 8 stanica, do 90m, +regulacija pristajanja	Komad	10.00	3,000.00		Da
1141	35.20.07.027	Revizija kopir uređaja, do 8 stanica	Komad	4.00	1,200.00		Da
1142	35.20.07.028	Zamena mazalica "ŠTAUFER"	Komad	0.50	150.00		Da
1143	35.20.07.029	Zamena galovog lanca	Komad	5.00	1,500.00		Da
1144	35.20.07.030	Fiksiranje bubnja kopir uređaja	Komad	3.00	900.00		Da
1145	35.20.07.031	Zamena klizača na vođicama krivulje	Komad	2.00	600.00		Da
1146	35.20.07.032	Zamena čeličnog užeta Ø3,5mm, preko 8 stanica, +reg. Pristajanja	Komad	12.00	3,600.00		Da
1147	35.20.07.033	Regulisanje pristajanja kabine u oba smera, po stanici	Komad	0.25	75.00		Da
1148	35.20.07.034	Zamena članka male brzine	Komad	1.00	300.00		Da
1149	35.20.07.035	Zamena plastične rolnice za članak male brzine	Komad	0.50	150.00		Da
1150	35.20.07.036	Demontaža nosača kopir uređaja i rolni	Komad	2.00	600.00		Da
1151	35.20.07.037	Zamena osovine za rolnu KU	Komad	1.00	300.00		Da
1152	35.20.07.038	Ugradnja čelično uže KU na strani protivtega	Komad	4.00	1,200.00		Da
1153	35.20.07.039	Ugradnja čelično uže KU na strani kabine	Komad	4.00	1,200.00		Da
1154	35.20.07.040	Šemiranje klasičnog kopir uređaja sa finim pristajanjem za kabinu komandu	Komad	6.00	1,800.00		Da
1155	35.20.07.041	Zamena zupčanika 79/24 i 79/29 KUS-1-2	Komad	4.00	1,200.00		Da
1156	35.20.07.042	Zamena zupčanika segmenti 200-248	Komad	4.00	1,200.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		KUS-1-2					
1157	35.20.07.043	Zamena zupčanika 21 KUS-1-2	Komad	5.00	1,500.00		Da
1158	35.20.07.044	Zamena osovine 5782 KUS-1-2 79/24 70/29	Komad	8.00	2,400.00		Da
1159	35.20.07.045	Zamena grozd kontakta 4 članka KUS-1	Komad	2.00	600.00		Da
1160	35.20.07.046	Zamena grozd kontakta 6 članaka KUS-2	Komad	3.00	900.00		Da
1161	35.20.07.047	Zamena članka grozd kontakta	Komad	2.00	600.00		Da
1162	35.20.07.048	Zamena viljuške sa točkićem grozd kontakta	Komad	4.00	1,200.00		Da
1163	35.20.07.049	Zamena vođice manje ili veće za grozd kontakt	Komad	2.00	600.00		Da
1164	35.20.07.050	Zamena impuls kontakta KUS-1-2 rub 1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1165	35.20.07.051	Zamena element kontakta za impuls	Komad	3.00	900.00		Da
1166	35.20.07.052	Zamena kontaktne kutije KUS-1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1167	35.20.07.053	Zamena kutije male brzine KUS-1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1168	35.20.07.054	Zamena grbine male brzine KUS-1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1169	35.20.07.055	Zamena kontakta velike brzine KUS-1-2	Komad	2.00	600.00		Da
1170	35.20.07.056	Zamena kontakta otvaranja vrata KUS-1-2	Komad	3.00	900.00		Da
1171	35.20.07.057	Zamena kontakta premošćenja brave KUS-1-2	Komad	3.00	900.00		Da
1172	35.20.07.058	Skraćivanje čeličnog užeta KU	Komad	1.00	300.00		Da
1173	35.20.07.059	Zamena zatezača užeta (amortizer) za KU, na protivtegu	Komplet	2.00	600.00		Da
1174	35.20.07.060	Zamena osovinice za KU	Komad	1.00	300.00		Da
1175	35.20.07.061	Zamena točka signalizacije KU	Komad	6.00	1,800.00		Da

Podgrupa: 08 - Razvodni ormar 'B' tabla

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma	Cena	Duži opis	Ponder

				sati			
1176	35.20.08.001	Ugradnja razvodnog ormara ("B" tabla)	Komad	5.00	1,500.00		Da
1177	35.20.08.002	Ugradnja dodatne instalacije od "B" table do upravljačke table	Komad	4.00	1,200.00		Da
1178	35.20.08.003	Ugradnja glavnog prekidača na "B" tablu	Komad	1.50	450.00		Da
1179	35.20.08.004	Zamena automata AS 63 (sa postoljem)	Komad	3.00	900.00		Da
1180	35.20.08.005	Zamena automata "Elip" (drugi tip)	Komad	3.00	900.00		Da
1181	35.20.08.006	Zamena polužnog prekidača	Komad	1.50	450.00		Da
1182	35.20.08.007	Zamena elementa 25A komplet	Komad	1.00	300.00		Da
1183	35.20.08.008	Zamena nožastog osigurača	Komad	0.25	75.00		Da
1184	35.20.08.009	Zamena kontakt zavrtnja	Komad	0.25	75.00		Da
1185	35.20.08.010	Zamena OG prekidača	Komad	1.00	300.00		Da
1186	35.20.08.011	Zamena zaštite automatske – drugi tip	Komad	3.00	900.00		Da
1187	35.20.08.012	Zamena zaštite automatske – isti tip	Komad	2.00	600.00		Da
1188	35.20.08.013	Zamena namotaja	Komad	1.00	300.00		Da
1189	35.20.08.014	Podešavanje termičke zaštite	Komad	1.00	300.00		Da
1190	35.20.08.015	Zamena mikro-prekidača na "B" tabli	Komad	1.00	300.00		Da
1191	35.20.08.016	Ugradnja prekidača naizmenični	Komad	1.50	450.00		Da

Podgrupa: 09 - Mašinski prostor

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1192	35.20.09.001	Ugradnja zaštitnog uzemljenja u mašinskom prostoru	Komad	9.00	2,700.00		Da
1193	35.20.09.002	Ugradnja katodnog odvodnika u mašinskom prostoru ili voznom oknu	Komad	1.00	300.00		Da
1194	35.20.09.003	Ugradnja elektroinstalacije u mašinskom prostoru - komplet	Komplet	20.00	6,000.00		Da
1195	35.20.09.004	Farbanje obrtnih i podmazivajućih mesta u mašinskom prostoru	Komad	3.00	900.00		Da
1196	35.20.09.005	Postavljanje uputstva upozorenja I i II,	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		380V i knjiga revizije					
1197	35.20.09.006	Postavljanje natpisne pločice na vratima mašinske prostorije	Komad	0.25	75.00		Da
1198	35.20.09.007	Postavljanje elektroizolacione prostirke, ispred el.ormana	Komad	0.25	75.00		Da
1199	35.20.09.008	Ispitivanje električne instalacije u mašinskom prostoru	Komad	1.00	300.00		Da
1200	35.20.09.009	Ugradnja vrata mašinske prostorije	Komad	8.00	2,400.00		Da
1201	35.20.09.010	Zamena brave na vratima mašinske prostorije	Komad	1.00	300.00		Da
1202	35.20.09.011	Ugradnja žaluzine sa komarnikom	Komad	2.00	600.00		Da
1203	35.20.09.012	Krečenje mašinske prostorije, do 20m2	Komplet	6.00	1,800.00		Da
1204	35.20.09.013	Ugradnja plafonjere	Komad	2.00	600.00		Da
1205	35.20.09.014	Ugradnja prekidača (za ugradnju u zid)	Komad	1.00	300.00		Da
1206	35.20.09.015	Ugradnja priključnice sa zaštitnim kontaktom (ugradnja u zid)	Komad	1.00	300.00		Da
1207	35.20.09.016	Ugradnja elektroinstalacije ventilatora u maš. Prostoriji	Komad	3.00	900.00		Da
1208	35.20.09.017	Ugradnja reze za katanac	Komad	1.00	300.00		Da
1209	35.20.09.018	Farbanje postolja pogonske mašine	Komad	3.00	900.00		Da
1210	35.20.09.020	Ispitivanje jedinačne komande jednobrzinskog lifta 1 V	Komad	4.00	1,200.00		Da
1211	35.20.09.021	Ispitivanje jedinačne komande dvobrzinskog lifta 2 V	Komad	6.00	1,800.00		Da
1212	35.20.09.022	Ispitivanje sabirne komande jednobrzinskog lifta 1 V (bez adaptacije)	Komad	16.00	4,800.00		Da
1213	35.20.09.023	Demontaža elektro-instalacija u mašinskom prostoru (maloteretni, osobni lift)	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1214	35.20.09.024	Štemovanje otvora u ploči za prolaz	Komad	2.00	600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		el.instalacije iz voznog okna za uže ograničitelja brzine					
1215	35.20.09.025	Štemovanje otvora u ploči za prolaz vučnih užadi	Komad	6.00	1,800.00		Da
1216	35.20.09.026	Postavljanje PP aparata	Komad	0.50	150.00		Da
1217	35.20.09.027	Ugradnja svetiljke neonske, sa instalacijom	Komplet	2.00	600.00		Da
1218	35.20.09.028	Ugradnja svetiljke brodske, sa instalacijom	Komplet	2.00	600.00		Da
1219	35.20.09.029	Ugradnja cilindra unificiranog, u bravi na vratima mašinske prostorije	Komad	1.00	300.00		Da

Podgrupa: 10 - Prilazna vrata (ručno okretna i poluautomatska)

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1220	35.20.10.001	Ugradnja prilaznih vrata VJO-9	Komad	14.00	4,200.00		Da
1221	35.20.10.002	Ugradnja prilaznih vrata VJO-6	Komad	14.00	4,200.00		Da
1222	35.20.10.003	Ugradnja prilaznih vrata VDT-3	Komad	20.00	6,000.00		Da
1223	35.20.10.004	Ugradnja prilaznih vrata VDO-8	Komad	20.00	6,000.00		Da
1224	35.20.10.005	Ugradnja prilaznih vrata VGT-10	Komad	12.00	3,600.00		Da
1225	35.20.10.006	Zamena elektromehaničke brave 905-906	Komad	1.00	300.00		Da
1226	35.20.10.007	Zamena elektromehaničke brave za dvokrilna vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1227	35.20.10.008	Zamena mehaničke brave sa ručicom	Komad	1.00	300.00		Da
1228	35.20.10.009	Zamena mehaničke brave sa ključem	Komad	1.00	300.00		Da
1229	35.20.10.010	Zamena pomoćne brave za dvokrilna vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1230	35.20.10.011	Zamena ručice za elektromehaničku bravu	Komad	0.50	150.00		Da
1231	35.20.10.012	Zamena gumenog prstena za ručicu	Komad	0.50	150.00		Da
1232	35.20.10.013	Zamena viljuške KTZ-8	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1233	35.20.10.014	Zamena vratnog amortizera (diktator)	Komad	1.00	300.00		Da
1234	35.20.10.015	Zavarivanje kućišta vratnog amortizera (diktatora)	Komad	2.00	600.00		Da
1235	35.20.10.016	Zamena gumenog prstena za vratni amortizer	Komad	0.50	150.00		Da
1236	35.20.10.017	Zamena viljuške za vratni amortizer	Komad	1.00	300.00		Da
1237	35.20.10.018	Zamena gumenog odbojnika	Komad	0.50	150.00		Da
1238	35.20.10.019	Zamena zatvarača za poluautomatska vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1239	35.20.10.020	Zamena aluminijumskog rama prozora	Komad	0.50	150.00		Da
1240	35.20.10.021	Zamena gravirane ploče "GURAJ"	Komad	0.50	150.00		Da
1241	35.20.10.022	Zamena aluminijumskog rukohvata na prilaznim vratima	Komad	0.50	150.00		Da
1242	35.20.10.023	Zamena pozivne kutije RK-10	Komad	1.00	300.00		Da
1243	35.20.10.024	Zamena pozivne kutije RK-11 sa signalno pozivnim dugmetom	Komad	1.00	300.00		Da
1244	35.20.10.025	Zamena pozivne kutije za komandu " simplex" PS-10 ili 12, krajnja stanica	Komad	2.00	600.00		Da
1245	35.20.10.026	Zamena pozivne kutije za komandu " simplex" PSs-11 međustanica	Komad	2.00	600.00		Da
1246	35.20.10.027	Zamena pozivne kutije za komandu " simplex" sa ključem PSs-10.1 ili 12.1, krajnja stanica	Komad	2.00	600.00		Da
1247	35.20.10.028	Zamena pozivne kutije za komandu " simplex" sa ključem PSs-10.1 međustanica	Komad	2.00	600.00		Da
1248	35.20.10.029	Zamena pozivne kutije za komandu " Duplex" PS Ø 20 PS Ø 22 krajnja stanica	Komad	2.00	600.00		Da
1249	35.20.10.030	Zamena pozivne kutije za komandu " Duplex" PS Ø 21 međustanica	Komad	2.00	600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1250	35.20.10.031	Zamena signalne strelice crvena – zelena	Komad	0.50	150.00		Da
1251	35.20.10.032	Zamena pozivnog članka	Komad	0.50	150.00		Da
1252	35.20.10.033	Zamena signalno pozivnog članka	Komad	0.50	150.00		Da
1253	35.20.10.034	Zamena signalnog članka sa sijalicom	Komad	0.50	150.00		Da
1254	35.20.10.035	Zamena pozivno dugme komplet	Komad	0.25	75.00		Da
1255	35.20.10.036	Zamena signalno pozivna dugmad komplet	Komad	0.50	150.00		Da
1256	35.20.10.037	Zamena klizač za vrata VGTm-10	Komad	3.00	900.00		Da
1257	35.20.10.038	Zamena čelično uže Ø 3,5 mm na VGTm-10	Komad	1.00	300.00		Da
1258	35.20.10.039	Zamena natpisna pločica (uputstvo) na vratima voznog okna	Komad	0.25	75.00		Da
1259	35.20.10.040	Zastakljivanje prilaznih vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1260	35.20.10.041	Zastakljivanje prilaznih vrata (široki kontrolni otvor)	Komad	2.00	600.00		Da
1261	35.20.10.042	Prepravka mehaničke brave sa ključem na ručici	Komad	1.00	300.00		Da
1262	35.20.10.043	Ugradnja pozivne kutije u zidu	Komad	2.00	600.00		Da
1263	35.20.10.044	Ugradnja pozivne kutije u okviru vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1264	35.20.10.045	Punjenje i regulisanje diktatora	Komad	0.50	150.00		Da
1265	35.20.10.046	Podešavanje potezača na vratima (gornji/donji)	Komad	0.50	150.00		Da
1266	35.20.10.047	Zamena osovinice diktatora	Komad	0.50	150.00		Da
1267	35.20.10.048	Zamena igle diktarora	Komad	0.50	150.00		Da
1268	35.20.10.049	Zamena uljne pumpe "RK"	Komad	2.00	600.00		Da
1269	35.20.10.050	Ugradnja prilaznih vrata ručno okretna, u zidanom voznom oknu	Komad	12.00	3,600.00		Da
1270	35.20.10.051	Ugradnja prilaznih vrata ručno okretna, u konstrukciji	Komad	14.00	4,200.00		Da
1271	35.20.10.052	Demontaža prilaznih vrata	Komad	2.00	600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1272	35.20.10.053	Prepravka ručno okretnih vrata na poluautomatska	Komad	24.00	7,200.00		Da
1273	35.20.10.054	Zavarivanje šarki prilaznih vrata	Komplet	2.00	600.00		Da
1274	35.20.10.055	Ugradnja mehaničke brave – isti tip	Komad	1.00	300.00		Da
1275	35.20.10.056	Ugradnja mehaničke brave – drugi tip	Komad	3.00	900.00		Da
1276	35.20.10.057	Zamena elektromehaničke brave – isti tip	Komad	1.00	300.00		Da
1277	35.20.10.058	Zamena školjke u mehaničkoj bravi	Komad	0.50	150.00		Da
1278	35.20.10.059	Zamena opruge u mehaničkoj bravi	Komad	1.00	300.00		Da
1279	35.20.10.060	Zamena cilindra u mehaničkoj bravi "RK"	Komad	1.00	300.00		Da
1280	35.20.10.061	Zamena kontakta u bravi	Komad	1.00	300.00		Da
1281	35.20.10.064	Zamena podizača u bravi	Komad	1.00	300.00		Da
1282	35.20.10.065	Revizija elektromehaničke brave	Komad	0.25	75.00		Da
1283	35.20.10.066	Revizija mehanička brave	Komad	0.25	75.00		Da
1284	35.20.10.067	Prepravka mehaničke brave sa cilindrom na ručici	Komad	4.00	1,200.00		Da
1285	35.20.10.068	Ugradnja rukohvata za poluautomatska vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1286	35.20.10.069	Ugradnja graničnika u krilu vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1287	35.20.10.070	Zamena kontaktnog pera pozivne kutije	Komad	0.25	75.00		Da
1288	35.20.10.071	Zamena sufitne sijalice	Komad	0.25	75.00		Da
1289	35.20.10.072	Zamena okca za signalizaciju	Komad	0.25	75.00		Da
1290	35.20.10.073	Zamena bajonet grla za sijalicu	Komad	0.50	150.00		Da
1291	35.20.10.074	Zamena jedinačni kontakt	Komad	0.50	150.00		Da
1292	35.20.10.075	Prepravka mehaničke brave, za zabravu 905-906	Komad	3.00	900.00		Da
1293	35.20.10.076	Zamena signalno pozivne kutije isti tip	Komad	2.00	600.00		Da
1294	35.20.10.077	Ugradnja signalno pozivne kutije (bez instalacije)	Komad	2.00	600.00		Da
1295	35.20.10.078	Ispravljanje prilaznih vrata (RO, PA)	Komad	1.00	300.00		Da
1296	35.20.10.079	Demontaža/montaža prilaznih vrata (RO,	Komad	1.50	450.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		PA)					
1297	35.20.10.080	Ugradnja čaure (distantne) od mesinga za RO, PA vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1298	35.20.10.081	Zamena hidrauličkog zatvarača za vrata (diplomat automat)	Komplet	1.50	450.00		Da
1299	35.20.10.082	Ugradnja hidrauličkog zatvarača (diplomat automat), sa adaptacijom mesta ugradnje	Komplet	3.00	900.00		Da
1300	35.20.10.083	Ugradnja prilaznih poluautomatskih vrata, standardna	Komad	8.00	2,400.00		Da

Podgrupa: 11 - Automatska vrata

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1301	35.20.11.001	Zamena klizača na automatskim vratima	Komad	1.00	300.00		Da
1302	35.20.11.002	Zamena letve za CZ	Komad	2.00	600.00		Da
1303	35.20.11.003	Zamena zabravljivača	Komad	2.00	600.00		Da
1304	35.20.11.004	Zamena kontakta zabravljivača	Komplet	1.00	300.00		Da
1305	35.20.11.005	Zamena zapora sa kontaktom	Komad	1.00	300.00		Da
1306	35.20.11.006	Zamena pokretne poluge za otvaranje vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1307	35.20.11.007	Zamena uređaja za prinudno otvaranje	Komad	1.00	300.00		Da
1308	35.20.11.008	Zamena nosača krila pravi	Komad	1.00	300.00		Da
1309	35.20.11.009	Zamena nosača krila krivi	Komad	1.00	300.00		Da
1310	35.20.11.010	Zamena užeta (kanap) za teg prilaznih vrata, komplet	Komad	1.00	300.00		Da
1311	35.20.11.011	Zamena vođice tega	Komad	2.00	600.00		Da
1312	35.20.11.012	Zamena mikropreklopnika za reduktor	Komad	1.00	300.00		Da
1313	35.20.11.013	Zamena nosača amortizera vrata	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1314	35.20.11.014	Zamena opruge amortizera vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1315	35.20.11.015	Zamena klizne čaure amortizera vrata	Par	1.50	450.00		Da
1316	35.20.11.016	Zamena opruge na poluzi zaštitnog kontakta (KSL)	Komad	0.50	150.00		Da
1317	35.20.11.017	Zamena poluge zaštitnog kontakta (KSL)	Komad	1.00	300.00		Da
1318	35.20.11.018	Ugradnja provodnika (instalacija) za zaštitni kontakt (KSL)	Komad	1.00	300.00		Da
1319	35.20.11.019	Zamena zaštitnog kontakta sa polugom	Komad	2.00	600.00		Da
1320	35.20.11.020	Zamena kućišta kontakta	Komad	0.50	150.00		Da
1321	35.20.11.021	Zamena točka sa ekscentrom zabrava za AKP	Komad	1.00	300.00		Da
1322	35.20.11.022	Zamena točkiča za AKP-4 (na pokretnoj polugi)	Komad	0.50	150.00		Da
1323	35.20.11.023	Zamena točka (ožljebljen) sa ekscentrom za nošenje i vođenje vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1324	35.20.11.024	Zamena ekscentra na poluzi za otvaranje vrata	Komad	1.50	450.00		Da
1325	35.20.11.025	Zamena čaure (plastična) na polugama vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1326	35.20.11.026	Zamena mikroprekidača	Komad	0.50	150.00		Da
1327	35.20.11.027	Zamena kočnica vrata	Komplet	2.00	600.00		Da
1328	35.20.11.028	Zamena kalema sa namotajem za kočnicu vrata	Komad	1.50	450.00		Da
1329	35.20.11.029	Zamena opruge (lisnata) nosača kotve kočnice vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1330	35.20.11.030	Zamena tega komplet	Komad	1.00	300.00		Da
1331	35.20.11.031	Zamena elektromotora sa remenikom za AV	Komplet	2.00	600.00		Da
1332	35.20.11.032	Zamena remenika pogonski sa ležajima za AV	Komplet	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1333	35.20.11.033	Zamena ležaja kuglični (radijalni) na remeniku pogonskom, za AV	Komad	1.50	450.00		Da
1334	35.20.11.034	Zamena remenika elektromotora (manji) za AV	Komad	0.50	150.00		Da
1335	35.20.11.035	Zamena remena elektromotora za AV	Komplet	1.00	300.00		Da
1336	35.20.11.036	Zamena remena na mehanizmu AV	Komad	1.00	300.00		Da
1337	35.20.11.037	Zamena opruge na zabravi za teleskopska/centralna vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1338	35.20.11.038	Zamena poluge jedokraka, dvokraka na zabravi AV	Komad	1.00	300.00		Da
1339	35.20.11.039	Zamena filca (donji klizač) za kabinska/prilazna vrata	Komad	0.25	75.00		Da
1340	35.20.11.040	Zamena točka (za vođenje vrata)	Komad	0.50	150.00		Da
1341	35.20.11.041	Demontaža/montaža krila prilaznih/kabinskih vrata	Komad	1.00	300.00		Da
1342	35.20.11.042	Ispravljanje krila prilaznih/kabinskih vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1343	35.20.11.043	Podešavanje prilaznih/kabinskih vrata	Komplet	1.00	300.00		Da
1344	35.20.11.044	Zamena užetnjače za teleskopska vrata A2TVK (RK)	Komad	1.00	300.00		Da
1345	35.20.11.045	Zamena mehanizma mačeva vrata A2TVK	Komplet	2.00	600.00		Da
1346	35.20.11.046	Zamena kontakta PKS-6 vrata A2TVK	Komad	0.50	150.00		Da
1347	35.20.11.047	Zamena papuče vrata A2TVK	Komad	1.00	300.00		Da
1348	35.20.11.048	Zamena fotoćelije na vratima A2TVK	Komplet	3.00	900.00		Da
1349	35.20.11.049	Zamena nosača fotoćelije na vratima A2TVK	Komad	1.00	300.00		Da
1350	35.20.11.050	Zamena užeta na automatskim kabinskim vratima	Komad	1.00	300.00		Da
1351	35.20.11.051	Zamena lančanika mehanizma prilaznih vrata A2TVO	Komad	1.00	300.00		Da
1352	35.20.11.052	Zamena klizača na vratima A2TVK	Komad	1.00	300.00		Da

Podgrupa: 12 - Kabina

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1353	35.20.12.001	Zamena elektroinstalacije kabine, komplet	Komad	12.00	3,600.00		Da
1354	35.20.12.002	Ugradnja magneta za centralno zatvaranje (bez električne instalacije)	Komad	8.00	2,400.00		Da
1355	35.20.12.003	Zamena magneta za centralno zatvaranje	Komad	2.00	600.00		Da
1356	35.20.12.004	Zamena namotaja magneta za centralno zatvaranje	Komad	2.00	600.00		Da
1357	35.20.12.005	Zamena klizni ležaj za magnet centralnog zatvaranja	Komad	1.00	300.00		Da
1358	35.20.12.006	Zamena osovinice za magnet centralnog zatvaranja	Komad	1.00	300.00		Da
1359	35.20.12.007	Zamena poluge za magnet centralnog zatvaranja	Komad	1.00	300.00		Da
1360	35.20.12.008	Zamena letve za CZ	Komad	5.00	1,500.00		Da
1361	35.20.12.009	Ugradnja letve za CZ -(drugi tip)	Komad	5.00	1,500.00		Da
1362	35.20.12.010	Zamena opruge za letvu CZ	Komad	2.00	600.00		Da
1363	35.20.12.011	Zamena podizača letve za CZ	Komad	1.00	300.00		Da
1364	35.20.12.012	Zamena čeličnog užeta Ø3,5 mm za CZ	Komad	1.00	300.00		Da
1365	35.20.12.013	Zamena kutije servisne (revizione) vožnje	Komad	2.00	600.00		Da
1366	35.20.12.014	Zamena razvodne kutije na kabini	Komad	5.00	1,500.00		Da
1367	35.20.12.015	Zamena armature poda kabine	Komad	3.00	900.00		Da
1368	35.20.12.016	Zamena opruge za armaturu	Komad	1.00	300.00		Da
1369	35.20.12.017	Zamena alarmnog zvona	Komad	1.00	300.00		Da
1370	35.20.12.018	Zamena pokretnog praga-kontakt ulaza	Komad	1.00	300.00		Da
1371	35.20.12.019	Zamena zaštitnog lima na pragu kabine	Komad	0.50	150.00		Da
1372	35.20.12.020	Ugradnja vratnog kontakta	Komad	1.00	300.00		Da
1373	35.20.12.021	Zamena poluge za aktiviranje vratnog kontakta	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1374	35.20.12.022	Zamena kontaktne kutije hvatna	Komad	1.50	450.00		Da
1375	35.20.12.023	Zamena plafonjere u kabini Ø 200mm	Komad	1.00	300.00		Da
1376	35.20.12.024	Zamena ogledala u kabini	Komad	1.00	300.00		Da
1377	35.20.12.025	Zamena podolita za kabinu do 6 osoba	Komad	5.00	1,500.00		Da
1378	35.20.12.026	Zamena zaštitne Al lajsne No (prag lajsna)	Komad	3.00	900.00		Da
1379	35.20.12.027	Zamena kutije upravljanja (registar kutija) do 8 stanica	Komad	4.00	1,200.00		Da
1380	35.20.12.028	Zamena signalne kutije (jednocifarni/dvocifarni displej)	Komad	4.00	1,200.00		Da
1381	35.20.12.029	Zamena kip prekidača	Komad	1.00	300.00		Da
1382	35.20.12.030	Zamena uložak na ključ	Komad	1.00	300.00		Da
1383	35.20.12.031	Zamena kalema sa namotajem	Komad	2.00	600.00		Da
1384	35.20.12.032	Zamena kutije upravljanje (registar kutija) "simplex"	Komad	4.00	1,200.00		Da
1385	35.20.12.033	Zastakljivanje vrata kabine, sa drvenom lajsnom na staklu	Komad	2.00	600.00		Da
1386	35.20.12.034	Zamena kliznog elementa (uložak) za kabinu, gornji	Komad	1.00	300.00		Da
1387	35.20.12.035	Zamena kliznog elementa (uložak) za kabinu,srednji ili donji	Komad	2.00	600.00		Da
1388	35.20.12.036	Zamena magnetnog odbojnika tip RK	Komplet	2.00	600.00		Da
1389	35.20.12.037	Zamena krivulje za spratni prebacivač	Komad	2.00	600.00		Da
1390	35.20.12.038	Ugradnja dodatnog pratećeg kabla (4 žile)	Komad	4.00	1,200.00		Da
1391	35.20.12.039	Izmeštanje letve za centralno zatvaranje	Komad	4.00	1,200.00		Da
1392	35.20.12.040	Revizija letve za centralno zatvaranje	Komad	1.00	300.00		Da
1393	35.20.12.041	Revizija magneta za centralno zatvaranje	Komad	2.00	600.00		Da
1394	35.20.12.042	Ugradnja kontaktne kutije hvatna	Komad	1.50	450.00		Da
1395	35.20.12.043	Izmeštanje podpatosnog kontakta, sa instalacijom	Komplet	2.00	600.00		Da
1396	35.20.12.044	Zamena noseva	Komplet	0.50	150.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1397	35.20.12.045	Izmeštanje na kabinu vratnog kontakta ispod kabine, izmeštanje na krov (sa armaturom i instalacijom)	Komplet	6.00	1,800.00		Da
1398	35.20.12.046	Obrada i demontaža patosa kabine	Komplet	6.00	1,800.00		Da
1399	35.20.12.047	Zamena kutije upravljanja (registar kutija), preko 8 stanica	Komad	4.00	1,200.00		Da
1400	35.20.12.048	Zamena okovratnika ulaza	Komad	2.00	600.00		Da
1401	35.20.12.049	Zamena šina vođica za makazasta vrata (12 x 40 x 2000 gornja)	Komad	2.00	600.00		Da
1402	35.20.12.050	Zamena gornji klizač kabine, komplet	Komad	1.00	300.00		Da
1403	35.20.12.051	Zamena donji klizač kabine, komplet	Komad	2.00	600.00		Da
1404	35.20.12.052	Ugradnja klizača kabine drugog tipa	Komad	6.00	1,800.00		Da
1405	35.20.12.053	Zamena kočione kutije, tip RK	Komad	10.00	3,000.00		Da
1406	35.20.12.054	Prepravka kočionog uređaja (sa šlicovanjem poklopca)	Komad	10.00	3,000.00		Da
1407	35.20.12.055	Popravka makaza	Komad	3.00	900.00		Da
1408	35.20.12.056	Zamena fitilja i filca sa mazalicom	Komplet	0.50	150.00		Da
1409	35.20.12.057	Revizija armature poda kabine	Komplet	1.00	300.00		Da
1410	35.20.12.058	Razrađivanje armature poda kabine (sa vađenjem patosa)	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1411	35.20.12.059	Zamena opruge na armaturi poda	Komad	1.00	300.00		Da
1412	35.20.12.060	Ugradnja signalne kutije nove, tamo gde nije postojala	Komad	3.00	900.00		Da
1413	35.20.12.061	Ugradnja kutije servisne (revizione) vožnje sa instalacijom iz mašinske prostorije	Komad	4.00	1,200.00		Da
1414	35.20.12.064	Zamena "pufer" guma za kabinu	Komad	1.00	300.00		Da
1415	35.20.12.065	Zamena instalacije na krovu kabine	Komad	4.00	1,200.00		Da
1416	35.20.12.066	Revizija hidrauličkog amortizera (sa zamenom ulja)	Komad	2.00	600.00		Da
1417	35.20.12.067	Zamena alarm preopterećenja	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1418	35.20.12.068	Revizija kutije servisne (revizione) vožnje	Komad	0.50	150.00		Da
1419	35.20.12.069	Zamena kliznog profila za vrata (donji)	Komad	2.00	600.00		Da
1420	35.20.12.070	Zamena kabinskih vrata	Komad	2.00	600.00		Da
1421	35.20.12.071	Revizija kutije upravljanja (registar kutija), komanda sabirna/jedinačna	Komad	0.50	150.00		Da
1422	35.20.12.072	Zamena glavne opruge na vagi	Komad	2.00	600.00		Da
1423	35.20.12.073	Zamena kontakta sa armaturom zatezača užeta kopir uređaja	Komad	1.00	300.00		Da
1424	35.20.12.074	Zamena poklopca signalne kutije	Komad	0.50	150.00		Da
1425	35.20.12.075	Ugradnja kontakt prag	Komad	3.00	900.00		Da
1426	35.20.12.076	Zamena prekidača za fino pristajanje	Komad	1.00	300.00		Da
1427	35.20.12.077	Demontaža kabine - luksuzna drvena	Komad	11.00	3,300.00		Da
1428	35.20.12.078	Montaža kabine - luksuzna drvena	Komad	18.00	5,400.00		Da
1429	35.20.12.079	Demontaža - standardna metalna	Komad	14.00	4,200.00		Da
1430	35.20.12.080	Montaža - standardna metalna	Komad	22.00	6,600.00		Da
1431	35.20.12.081	Demontaža kabine - luksuzna metalna	Komad	15.00	4,500.00		Da
1432	35.20.12.082	Montaža kabine - luksuzna metalna	Komad	23.00	6,900.00		Da
1433	35.20.12.083	Demontaža kabine - bolnička metalna	Komad	15.00	4,500.00		Da
1434	35.20.12.084	Montaža kabine - bolnička metalna	Komad	26.00	7,800.00		Da
1435	35.20.12.085	Demontaža kabine - teretna Q=1000 kg	Komad	8.00	2,400.00		Da
1436	35.20.12.086	Montaža kabine - teretna Q=1000 kg	Komad	10.00	3,000.00		Da
1437	35.20.12.087	Demontaža kabine - teretna plato	Komad	10.00	3,000.00		Da
1438	35.20.12.088	Montaža kabine - teretna plato	Komad	14.00	4,200.00		Da
1439	35.20.12.089	Demontaža kabine - teretna Q=1000-5000 kg sa dizanjem	Komad	24.00	7,200.00		Da
1440	35.20.12.090	Montaža kabine - teretna Q=1000-5000 kg sa dizanjem	Komad	36.00	10,800.00		Da
1441	35.20.12.093	Demontaža rama kabine (zamena) do Q=320 kg	Komad	8.00	2,400.00		Da
1442	35.20.12.094	Montaža rama kabine (zamena) do Q=320	Komad	11.00	3,300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		kg					
1443	35.20.12.095	Demontaža rama kabine (zamena)do Q=500 kg	Komad	10.00	3,000.00		Da
1444	35.20.12.096	Montaža rama kabine (zamena)do Q=500 kg	Komad	12.00	3,600.00		Da
1445	35.20.12.097	Demontaža rama kabine (zamena) do Q=1000 kg	Komad	12.00	3,600.00		Da
1446	35.20.12.098	Montaža rama kabine (zamena) do Q=1000 kg	Komad	14.00	4,200.00		Da
1447	35.20.12.099	Demontaža rama kabine (zamena) do Q=1500 kg sa rolnom na ramu	Komad	15.00	4,500.00		Da
1448	35.20.12.100	Montaža rama kabine (zamena) do Q=1500 kg sa rolnom na ramu	Komad	20.00	6,000.00		Da
1449	35.20.12.101	Zamena uljnog amortizera ispod kabine	Komad	6.00	1,800.00		Da
1450	35.20.12.102	Zakočivanje kabine lifta (sa osiguranjem kabine i protivtega), za Q do 320kg	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1451	35.20.12.103	Zakočivanje kabine lifta (sa osiguranjem kabine i protivtega), za Q do 480kg	Komplet	6.00	1,800.00		Da
1452	35.20.12.104	Zakočivanje kabine lifta (sa osiguranjem kabine i protivtega), za Q preko 500kg	Komplet	7.00	2,100.00		Da
1453	35.20.12.105	Zakočivanje kabine lifta (sa osiguranjem kabine i protivtega), duplo vešanje	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1454	35.20.12.107	Odkočivanje kabine lifta na svim nivoima, osim u vrhu voznog okna	Komplet	3.00	900.00		Da
1455	35.20.12.108	Odkočivanje kabine lifta na svim nivoima, osim u vrhu voznog okna, duplo vešanje	Komplet	12.00	3,600.00		Da
1456	35.20.12.109	Odkočivanje kabine lifta u vrhu voznog okna (bez demontaže kočnih kutija)	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1457	35.20.12.110	Odkočivanje kabine lifta u vrhu voznog okna (sa demontažom kočnih kutija)	Komplet	8.00	2,400.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1458	35.20.12.111	Odkočivanje kabine lifta u vrhu voznog okna, duplo vešanje	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1459	35.20.12.112	Demontaža/montaža aluminijumskog profila za učvršćivanje stranica drvene kabine	Komad	1.50	450.00		Da
1460	35.20.12.113	Demontaža/montaža aluminijumskog profila za učvršćivanje poda kabine	Komplet	1.50	450.00		Da
1461	35.20.12.114	Zamena provodnik prateći, od 9 do 14 žila	Komad	3.00	900.00		Da
1462	35.20.12.115	Zamena provodnik prateći, od 16 žila i više	Komad	4.00	1,200.00		Da
1463	35.20.12.116	Zamena pločice letve za CZ	Komad	0.50	150.00		Da
1464	35.20.12.117	Zamena odbojne gumice MCZ	Komplet	1.50	450.00		Da
1465	35.20.12.118	Zamena magnetnog prekidača na kabini (monostabilni / bistabilni)	Komad	1.00	300.00		Da
1466	35.20.12.119	Zamena letve za aktiviranje magnetnog prekidača	Komad	2.00	600.00		Da
1467	35.20.12.120	Ugradnja/podešavanje elektronske vage kabine	Komad	3.00	900.00		Da
1468	35.20.12.121	Zamena i podešavanje opruge za vagu kabine	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1469	35.20.12.122	Zamena prekidača N-R /Taster „STOP"/ Taster smera vožnje, u kutiji revizione vožnje	Komad	0.50	150.00		Da
1470	35.20.12.123	Zamena i podešavanje točka za vođenje kabine	Komad	1.50	450.00		Da
1471	35.20.12.124	Zamena kontaktne kutije, podpatosne	Komad	1.00	300.00		Da
1472	35.20.12.125	Zamena kalema sa namotajem za MCZ, tip RK	Komad	2.00	600.00		Da
1473	35.20.12.126	Zamena opruge magneta centralnog zatvaranja, tip RK	Komad	1.00	300.00		Da
1474	35.20.12.127	Zamena magneta za centralno zatvaranje,	Komad	2.00	600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		tip RK					
1475	35.20.12.128	Ugradnja držača magneta kabinskih vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1476	35.20.12.129	Ugradnja rukohvata kabinskih vrata, po krilu	Komad	0.50	150.00		Da
1477	35.20.12.130	Zamena šarke za kabinska vrata	Komad	0.50	150.00		Da
1478	35.20.12.131	Zamena opruge donjeg odbojnika kabine (plava, crvena) za kabinu tip RK	Komad	1.00	300.00		Da
1479	35.20.12.132	Zamena nosača krila za poluautomatska kabinska vrata PKV-1	Komad	2.00	600.00		Da
1480	35.20.12.133	Zamena čeličnog užeta za poluautomatska kabinska vrata PKV-1 (RK)	Komad	1.50	450.00		Da
1481	35.20.12.134	Zamena kontaktnih vrata SH-3 za poluautomatskim kabinskim vratima PKV-1 (RK)	Komad	1.00	300.00		Da
1482	35.20.12.135	Zamena točkića za poluautomatska kabinska vrata PKV-1	Komad	1.00	300.00		Da
1483	35.20.12.136	Zamena tega za poluautomatska kabinska vrata PKV-1	Komad	0.50	150.00		Da
1484	35.20.12.137	Zamena osovine (poluga) sa šarkom vratnog kontakta za RO vrata kabine	Komad	1.00	300.00		Da
1485	35.20.12.138	Zamena nosača vratnog kontakta za RO vrata kabine	Komad	0.50	150.00		Da
1486	35.20.12.139	Ugradnja magneta za držanje krila RO vrata kabine	Komad	0.50	150.00		Da
1487	35.20.12.140	Ugradnja svetiljke neonske, u kabini	Komplet	2.00	600.00		Da
1488	35.20.12.141	Zamena signalnog pozivnog dugmeta (u registar kutiji), komplet	Komad	0.25	75.00		Da
1489	35.20.12.142	Demontaža/montaža kutije upravljanja (registar kutija), komanda	Komad	1.00	300.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		sabirna/jedinačna					
1490	35.20.12.143	Zamena kočionog klina	Komad	3.00	900.00		Da
1491	35.20.12.144	Podešavanje kočionog mehanizma (rastavljanje, pranje, podešavanje, montaža i proba)	Par	6.00	1,800.00		Da
1492	35.20.12.145	Demontaža kabine - standardna drvena	Komad	10.00	3,000.00		Da
1493	35.20.12.146	Montaža kabine - standardna drvena	Komad	15.00	4,500.00		Da
1494	35.20.12.147	Zamena tastera „STOP", u kutiji revizione vožnje	Norma sat	/	150.00		Ne
1495	35.20.12.148	Zamena tastera smera vožnje, u kutiji revizione vožnje	Norma sat	/	150.00		Ne

Podgrupa: 13 - Protiv teg

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1496	35.20.13.001	Zamena kliznih elemenata (uložaka)	Komad	1.00	300.00		Da
1497	35.20.13.002	Zameniti elastični klizač protivtega, komplet	Komad	2.00	600.00		Da
1498	35.20.13.003	Zameniti kruti klizač protivtega, komplet (gornji ili donji)	Komad	2.00	600.00		Da
1499	35.20.13.004	Zamena mazalice novi tip (za vođice)	Komad	1.50	450.00		Da
1500	35.20.13.005	Zameniti noseći zavrtanj – duži	Komad	3.00	900.00		Da
1501	35.20.13.006	Zameniti noseći zavrtanj – krači	Komad	3.00	900.00		Da
1502	35.20.13.007	Zamena opruge za noseći zavrtanj	Komad	1.50	450.00		Da
1503	35.20.13.008	Prepravka sa 2 na 4 užeta rama protivtega	Komplet	10.00	3,000.00		Da
1504	35.20.13.009	Zamena opruge za kopir uređaj	Komad	1.00	300.00		Da
1505	35.20.13.010	Demontaža i ugradnja rama protivtega	Komplet	22.00	6,600.00		Da
1506	35.20.13.011	Prepravka rama protivtega (za novi tip	Komad	5.00	1,500.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		klizača)					
1507	35.20.13.012	Ugradnja lanca za kompezaciju, do 10 stanica, bez uvlačenja užeta	Komad	4.00	1,200.00		Da
1508	35.20.13.013	Zamena držača lanca za kompezaciju	Komad	1.00	300.00		Da
1509	35.20.13.014	Zamena uže (konopac) u lancu za kompezaciju	Komad	16.00	4,800.00		Da
1510	35.20.13.015	Skraćenje lanca za kompezaciju	Komad	2.00	600.00		Da
1511	35.20.13.016	Zamena letve za krajnji isključivač	Komad	1.00	300.00		Da
1512	35.20.13.017	Balansiranje protivtega i kabine bez fiksiranja kabine i protivtega (sl. šlicovanog rama)	Komad	8.00	2,400.00		Da
1513	35.20.13.018	Balansiranje protivtega i kabine sa fiksiranjem kabine i tega i demontaža gornjeg dela rama protivtega radi ubacivanja tereta	Komad	20.00	6,000.00		Da
1514	35.20.13.019	Zamena gumirane rolne za vođenje lanca za kompezaciju	Komplet	1.50	450.00		Da
1515	35.20.13.020	Zamena Galovog lanca za kompezaciju	Komad	20.00	6,000.00		Da
1516	35.20.13.021	Zamena gumirane rolne za vođenje galovog lanca za kompezaciju	Komplet	4.00	1,200.00		Da

Podgrupa: 14 - Vozno okno ostali radovi

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1517	35.20.14.001	Prstenovanje pocinkovana traka ispod noseće ploče i u dnu voznog okna šine vođice kabine i protivtega	Komad	4.00	1,200.00		Da
1518	35.20.14.002	Zamena električne instalacije u voznom	Komad	8.00	2,400.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		oknu, po spratu, bez pratećeg kabla					
1519	35.20.14.003	Adaptacija električna instalacija u voznom oknu, do 8 stanica	Komad	16.00	4,800.00		Da
1520	35.20.14.003	Adaptacija električna instalacija u voznom oknu, do 8 stanica	Komad	16.00	4,800.00		Da
1521	35.20.14.004	Ugradnja instalacije za osvetlenje voznog okna od 8 stanica	Komad	16.00	4,800.00		Da
1522	35.20.14.005	Ugradnja instalacije za osvetlenje voznog okna za svaku stanicu više od 8	Komad	2.00	600.00		Da
1523	35.20.14.006	Zamena savitljivi prateći kabl, 9 žila	Komad	8.00	2,400.00		Da
1524	35.20.14.007	Zamena savitljivi prateći kabl, 14 žila	Komad	9.00	2,700.00		Da
1525	35.20.14.008	Ugradnja savitljivog pratećeg kabla, do 14 žila	Komad	12.00	3,600.00		Da
1526	35.20.14.009	Ugradnja savitljivog pratećeg kabla, do 20 žila	Komad	14.00	4,200.00		Da
1527	35.20.14.010	Ugradnja savitljivog pratećeg kabla, preko 20 žila	Komad	16.00	4,800.00		Da
1528	35.20.14.011	Zamena vučne užadi, 2xØ13mm, mašina gore, do 8 stanica	Komplet	12.00	3,600.00		Da
1529	35.20.14.012	Zamena vučne užadi, 2xØ13mm, mašina gore, 9 stanica	Komplet	13.00	3,900.00		Da
1530	35.20.14.013	Zamena vučne užadi, 2xØ13mm, mašina gore, 10 stanica	Komplet	14.00	4,200.00		Da
1531	35.20.14.014	Zamena vučne užadi, 2xØ13mm, mašina gore, 11 stanica	Komplet	15.00	4,500.00		Da
1532	35.20.14.015	Zamena vučne užadi, 2xØ13mm, mašina gore, 12 stanica	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1533	35.20.14.016	Zamena vučne užadi, 4xØ13 mm, mašina gore, do 8 stanica	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1534	35.20.14.017	Zamena vučne užadi, 4xØ13 mm, mašina	Komplet	17.00	5,100.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		gore, 9 stanica					
1535	35.20.14.018	Zamena vučne užadi, 4xØ13 mm, mašina gore, 10 stanica	Komplet	18.00	5,400.00		Da
1536	35.20.14.019	Zamena vučne užadi, 4xØ13 mm, mašina gore, 11 stanica	Komplet	19.00	5,700.00		Da
1537	35.20.14.020	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 12 stanica	Komplet	20.00	6,000.00		Da
1538	35.20.14.021	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 13 stanica	Komplet	21.00	6,300.00		Da
1539	35.20.14.022	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 14 stanica	Komplet	22.00	6,600.00		Da
1540	35.20.14.023	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 15 stanica	Komplet	23.00	6,900.00		Da
1541	35.20.14.024	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 16 stanica	Komplet	24.00	7,200.00		Da
1542	35.20.14.025	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 17 stanica	Komplet	25.00	7,500.00		Da
1543	35.20.14.026	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 18 stanica	Komplet	26.00	7,800.00		Da
1544	35.20.14.027	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 19 stanica	Komplet	27.00	8,100.00		Da
1545	35.20.14.028	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 20 stanica	Komplet	28.00	8,400.00		Da
1546	35.20.14.029	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 21 stanica	Komplet	29.00	8,700.00		Da
1547	35.20.14.030	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 22 stanica	Komplet	30.00	9,000.00		Da
1548	35.20.14.031	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 23 stanica	Komplet	31.00	9,300.00		Da
1549	35.20.14.032	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina	Komplet	32.00	9,600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		gore, 24 stanica					
1550	35.20.14.033	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 25 stanica	Komplet	33.00	9,900.00		Da
1551	35.20.14.034	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 26 stanica	Komplet	34.00	10,200.00		Da
1552	35.20.14.035	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 27 stanica	Komplet	35.00	10,500.00		Da
1553	35.20.14.036	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 28 stanica	Komplet	36.00	10,800.00		Da
1554	35.20.14.037	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 29 stanica	Komplet	37.00	11,100.00		Da
1555	35.20.14.038	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 30 stanica	Komplet	38.00	11,400.00		Da
1556	35.20.14.039	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 31 stanica	Komplet	39.00	11,700.00		Da
1557	35.20.14.040	Zamena vučne užadi, 4xØ13mm, mašina gore, 32 stanica	Komplet	40.00	12,000.00		Da
1558	35.20.14.041	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, do 8 stanica	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1559	35.20.14.042	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 9 stanica	Komplet	17.00	5,100.00		Da
1560	35.20.14.043	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 10 stanica	Komplet	18.00	5,400.00		Da
1561	35.20.14.044	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 11 stanica	Komplet	19.00	5,700.00		Da
1562	35.20.14.045	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 12 stanica	Komplet	20.00	6,000.00		Da
1563	35.20.14.046	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 13 stanica	Komplet	21.00	6,300.00		Da
1564	35.20.14.047	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina	Komplet	22.00	6,600.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		gore, 14 stanica					
1565	35.20.14.048	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 15 stanica	Komplet	23.00	6,900.00		Da
1566	35.20.14.049	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 16 stanica	Komplet	24.00	7,200.00		Da
1567	35.20.14.050	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 17 stanica	Komplet	25.00	7,500.00		Da
1568	35.20.14.051	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 18 stanica	Komplet	26.00	7,800.00		Da
1569	35.20.14.052	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 19 stanica	Komplet	27.00	8,100.00		Da
1570	35.20.14.053	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 20 stanica	Komplet	28.00	8,400.00		Da
1571	35.20.14.054	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 21 stanica	Komplet	29.00	8,700.00		Da
1572	35.20.14.055	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 22 stanica	Komplet	30.00	9,000.00		Da
1573	35.20.14.056	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 23 stanica	Komplet	31.00	9,300.00		Da
1574	35.20.14.057	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 24 stanica	Komplet	32.00	9,600.00		Da
1575	35.20.14.058	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 25 stanica	Komplet	33.00	9,900.00		Da
1576	35.20.14.059	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 26 stanica	Komplet	34.00	10,200.00		Da
1577	35.20.14.060	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 27 stanica	Komplet	35.00	10,500.00		Da
1578	35.20.14.061	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 28 stanica	Komplet	36.00	10,800.00		Da
1579	35.20.14.064	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina	Komplet	37.00	11,100.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		gore, 29 stanica					
1580	35.20.14.065	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 30 stanica	Komplet	38.00	11,400.00		Da
1581	35.20.14.066	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 31 stanica	Komplet	39.00	11,700.00		Da
1582	35.20.14.067	Zamena vučne užadi, 4xØ11mm, mašina gore, 32 stanice	Komplet	40.00	12,000.00		Da
1583	35.20.14.068	Prepravka sa 2 užeta na 4 (dodatak noseće glave), stari ram kabine	Komplet	12.00	3,600.00		Da
1584	35.20.14.069	Zamena vučne užadi, 2 x Ø 13 mm, mašina dole.	Komplet	24.00	7,200.00		Da
1585	35.20.14.070	Zamena vučne užadi, 4 x Ø 11 mm, mašina dole.	Komplet	32.00	9,600.00		Da
1586	35.20.14.071	Zamena vučne užadi, 4 x Ø 13 mm, mašina dole.	Komplet	36.00	10,800.00		Da
1587	35.20.14.072	Skraćivanje vučne užadi, komada 2/3/4	Komplet	6.00	1,800.00		Da
1588	35.20.14.073	Pranje i podmazivanje vučne užadi (po jednoj stanici)	Komplet	0.50	150.00		Da
1589	35.20.14.074	Zamena spratni prebacivač za suve prostorije	Komad	1.00	300.00		Da
1590	35.20.14.075	Zamena gumeni prsten za spratni prebacivač	Komad	0.50	150.00		Da
1591	35.20.14.076	Zamena konzole za spratni prebacivač	Komad	0.50	150.00		Da
1592	35.20.14.077	Revizija vođica kabine (po spratu)	Komad	0.50	150.00		Da
1593	35.20.14.078	Revizija vođica protivtega (po spratu)	Komad	0.50	150.00		Da
1594	35.20.14.079	Izmeštanje konzole za vođicu kabine	Komad	3.00	900.00		Da
1595	35.20.14.080	Izmeštanje konzole za vođicu tega	Komad	2.00	600.00		Da
1596	35.20.14.081	Zamena vođice, po komadu	Komad	6.00	1,800.00		Da
1597	35.20.14.082	Struganje vođica, struganje oštećenja po vođici	Komad	0.50	150.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1598	35.20.14.083	Ugradnja zaštitnog uzemljenja (po stanici)	Komad	2.00	600.00		Da
1599	35.20.14.084	Izgradnja graničnika kabine ili protivtega, izliven od betona	Komad	12.00	3,600.00		Da
1600	35.20.14.085	Ugradnja graničnika protivtega, elastični	Komad	4.00	1,200.00		Da
1601	35.20.14.086	Izmeštanje graničnika kabine ili protivtega	Komad	4.00	1,200.00		Da
1602	35.20.14.087	Ugradnja alarmnog uređaja	Komplet	3.00	900.00		Da
1603	35.20.14.088	Zamena zvona	Komad	0.50	150.00		Da
1604	35.20.14.089	Ugradnja sonde	Komad	12.00	3,600.00		Da
1605	35.20.14.090	Ugradnja lima na oknu konstrukcije (umesto stakla)	Komad	1.00	300.00		Da
1606	35.20.14.091	Ugradnja servisnih vrata drugog tipa	Komad	10.00	3,000.00		Da
1607	35.20.14.092	Ugradnja kontakta na servisnim vratima (sa instalacijom)	Komad	3.00	900.00		Da
1608	35.20.14.093	Zamena šina vođica - u sredini voznog okna	Komad	12.00	3,600.00		Da
1609	35.20.14.094	Zamena šina vođica - u krajevima voznog okna	Komad	6.00	1,800.00		Da
1610	35.20.14.095	Demontaža portala, po stanici	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1611	35.20.14.096	Ugradnja žičane ograde u voznom oknu između dva lifta, ugradnja po stanici (za dva polja)	Kvadratni metar	2.00	600.00		Da
1612	35.20.14.097	Ugradnja prenosne rolne (u koturištu u voznom oknu)	Komad	16.00	4,800.00		Da
1613	35.20.14.098	Postavljanje stopa na donjem delu šine vođice kabine ili protivtega	Komad	2.00	600.00		Da
1614	35.20.14.099	Podešavanje napona vučne užadi za 2 užeta	Komplet	3.00	900.00		Da
1615	35.20.14.100	Podešavanje napona vučne užadi za 4 užeta	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1616	35.20.14.101	Podešavanje napona vučne užadi za 6	Komplet	5.00	1,500.00		Da

Ređ. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		užadi					
1617	35.20.14.102	Ispitivanje električne instalacije u voznom oknu	Komplet	2.00	600.00		Da
1618	35.20.14.103	Zamena magnetni prekidač u voznom oknu	Komad	1.00	300.00		Da
1619	35.20.14.104	Zamena magnet (trakasti, okrugli) na šini vođici	Komad	0.25	75.00		Da
1620	35.20.14.105	Zatezanje trake selektora, u voznom oknu	Komplet	2.00	600.00		Da
1621	35.20.14.106	Zamena prekidača svetla (naizmenični) u voznom oknu	Komad	1.00	300.00		Da
1622	35.20.14.107	Zamena prekidača komande (taster STOP) u voznom oknu	Komad	1.00	300.00		Da
1623	35.20.14.108	Zamena priključnice sa zaštitnim kontaktom u voznom oknu	Komad	1.00	300.00		Da
1624	35.20.14.109	Ugradnja „D" table u jami voznog okna (sa instalacijom)	Komad	6.00	1,800.00		Da
1625	35.20.14.110	Zamena kontaktne kutije na hidrauličkom amortizeru (nasedaču)	Komad	1.00	300.00		Da
1626	35.20.14.111	Ugradnja penjalice u jami voznog okna (sa transportom opreme na objekat)	Komad	4.00	1,200.00		Da
1627	35.20.14.112	Ugradnja prenosne rolne (na kabini)	Komad	16.00	4,800.00		Da
1628	35.20.14.113	Ugradnja prenosne rolne (na protivtegu)	Komad	16.00	4,800.00		Da
1629	35.20.14.114	Postavljanje i spajanje pocinkovane trake sa prstenovima (po spoju)	Komad	1.00	300.00		Da
1630	35.20.14.115	Montaža spratne skele	Komad	8.00	2,400.00		Da
1631	35.20.14.116	Nastavljanje elektroinstalacije voznog okna preko priključne kutije sa rednim klemama bez ugradnje kutije	Komad	6.00	1,800.00		Da
1632	35.20.14.117	Skraćivanje vučne užadi, komada 3	Komad	8.00	2,400.00		Da
1633	35.20.14.118	Skraćivanje vučne užadi, komada 4	Komad	10.00	3,000.00		Da

Podgrupa: 15 - Hidraulička instalacija

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1634	35.20.15.001	Zamena ulja hidrauličke instalacije	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1635	35.20.15.002	Ispitivanje hidrauličke instalacije	Komplet	2.00	600.00		Da
1636	35.20.15.003	Revizija hidrauličkog cilindra	Komad	4.00	1,200.00		Da
1637	35.20.15.004	Zamena hidrauličko crevo, dužine do 10m	Komad	2.00	600.00		Da
1638	35.20.15.005	Zamena hidrauličko crevo, dužine preko 10m	Komad	2.50	750.00		Da
1639	35.20.15.006	Zamena zaptivke u hidrauličkom cilindru	Komplet	16.00	4,800.00		Da
1640	35.20.15.007	Ispitivanje bezbednosnog ventila (protiv pucanja cevi)	Komad	0.50	150.00		Da
1641	35.20.15.008	Zamena bezbednosni ventil (protiv pucanja cevi)	Komad	2.00	600.00		Da
1642	35.20.15.009	Ispitivanje električne instalacije na hidrauličkom agregatu	Komplet	1.00	300.00		Da
1643	35.20.15.010	Prešemiranje električne instalacije na hidrauličkom agregatu	Komplet	3.00	900.00		Da
1644	35.20.15.011	Zamena i podešavanje hidrauličkog blok ventila	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1645	35.20.15.012	Ispitivanje hidrauličkog blok ventila	Komplet	1.00	300.00		Da
1646	35.20.15.013	Podešavanje hidrauličkog blok ventila	Komplet	2.00	600.00		Da
1647	35.20.15.014	Zamena elektromagnetni ventil u bloku	Komad	1.50	450.00		Da
1648	35.20.15.015	Zamena ventil, prigušnica	Komad	1.00	300.00		Da
1649	35.20.15.016	Zamena manometar	Komad	0.50	150.00		Da
1650	35.20.15.017	Zamena loptasta slavina	Komad	2.00	600.00		Da
1651	35.20.15.018	Zamena motor-pumpa u rezervoaru	Komplet	4.00	1,200.00		Da
1652	35.20.15.019	Zamena užetnjače	Komad	16.00	4,800.00		Da
1653	35.20.15.020	Zamena termostata	Komplet	0.50	150.00		Da
1654	35.20.15.021	Zamena hidrauličko ulje, za rezervoar do	Komplet	10.00	3,000.00		Da

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		450 litara					
1655	35.20.15.022	Dolivanje hidrauličko ulje	Komplet	1.00	300.00		Da

Podgrupa: 16 - Servisni pregled

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1656	35.20.16.003	Redovan servis lifta	Sat	/	300.00		Ne

Podgrupa: 18 - Elektro

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1657	35.20.18.001	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ALBERTO SASSI 7,3 kW	Komad	1.00	34,300.00		Ne
1658	35.20.18.002	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 3,7 kW	Komad	1.00	21,000.00		Ne
1659	35.20.18.003	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 4,8/1,2 kW	Komad	1.00	38,850.00		Ne
1660	35.20.18.004	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 4,9/1,25 kW	Komad	1.00	27,000.00		Ne
1661	35.20.18.005	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 7/1,75 kW	Komad	1.00	41,000.00		Ne
1662	35.20.18.006	Premotavanje namotaja statora	Komad	1.00	34,300.00		Ne

Панчево, 2016.година

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 7,4/1,85 kW					
1663	35.20.18.007	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ENERGOINVEST VARNOST 12/2,6 kW	Komad	1.00	48,300.00		Ne
1664	35.20.18.008	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora INSAR 5/1,25 kW	Komad	1.00	34,300.00		Ne
1665	35.20.18.009	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora LOHER & SOHNE GMBH 7,36 kW	Komad	1.00	36,000.00		Ne
1666	35.20.18.010	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora LOHER & SOHNE GMBH 14,5 kW	Komad	1.00	48,800.00		Ne
1667	35.20.18.011	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora MOTOR LIFT MILANO 6,7/1,67 kW	Komad	1.00	37,600.00		Ne
1668	35.20.18.012	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora OTIS 8,2 kW	Komad	1.00	34,000.00		Ne
1669	35.20.18.013	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 3,7 kW	Komad	1.00	21,000.00		Ne
1670	35.20.18.014	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 5/1,25 kW	Komad	1.00	34,300.00		Ne
1671	35.20.18.015	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 6/1,5 kW	Komad	1.00	33,900.00		Ne
1672	35.20.18.016	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR	Komad	1.00	33,900.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
		8,45 kW					
1673	35.20.18.017	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 11,2 kW	Komad	1.00	39,000.00		Ne
1674	35.20.18.018	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 12,1 kW	Komad	1.00	41,000.00		Ne
1675	35.20.18.019	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 14,7 kW	Komad	1.00	44,600.00		Ne
1676	35.20.18.020	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora RADE KONČAR 20 kW	Komad	1.00	53,800.00		Ne
1677	35.20.18.021	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora SCHINDLER 7 kW	Komad	1.00	24,500.00		Ne
1678	35.20.18.022	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora SCHINDLER 11 kW	Komad	1.00	44,500.00		Ne
1679	35.20.18.023	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora SEVER 3 kW	Komad	1.00	21,000.00		Ne
1680	35.20.18.024	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora SEVER 5,9/1,47 kW	Komad	1.00	39,000.00		Ne
1681	35.20.18.025	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ZIEHL-ABEGG 6,4/1,6 kW	Komad	1.00	32,000.00		Ne
1682	35.20.18.026	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ZIEHL-ABEGG 7,5/1,88 kW	Komad	1.00	34,000.00		Ne

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1683	35.20.18.027	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ZIEHL-ABEGG 10/2,5 кW	Komad	1.00	41,000.00		Ne
1684	35.20.18.028	Premotavanje namotaja statora pogonskog elektromotora ZIEHL-ABEGG 12,2/3 кW	Komad	1.00	44,900.00		Ne
1685	35.20.18.030	Zamena štapova rotora pogonskog elektromotora, elektromotor do 6,5 кW	Komad	1.00	28,000.00		Ne
1686	35.20.18.031	Zamena štapova rotora pogonskog elektromotora, elektromotor od 7 кW до 10 кW	Komad	1.00	30,000.00		Ne
1687	35.20.18.032	Zamena štapova rotora pogonskog elektromotora, elektromotor preko 10 кW	Komad	1.00	34,000.00		Ne
1688	35.20.18.033	Varenje štapova rotora sa obradom	Komplet	/	9,500.00		Ne
1689	35.20.18.034	Balansiranje rotora (sa izveštajem o izvršenom balansiranju)	Komplet	/	5,000.00		Ne
1690	35.20.18.035	Zamena ležajeva (2 kom.) elektromotora vrata voznog okna	Komplet	/	1,900.00		Ne
1691	35.20.18.036	Premotavanje namotaja elektromotora vretena vrata	Komad	/	4,900.00		Ne
1692	35.20.18.037	Premotavanje namotaja elektromotora vrata sa kočenjem	Komad	/	6,400.00		Ne
1693	35.20.18.038	Zamena ležajeva (2 kom.) elektromotora ventilatora	Komplet	/	1,900.00		Ne
1694	35.20.18.039	Premotavanje namotaja elektromotora ventilatora	Komad	/	4,900.00		Ne

Podgrupa: 19 - Tehničko pripremno završno vreme

Red.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj	Cena	Duži opis	Ponder

br.				norma sati			
1695	35.20.19.001	Tehničko pripremno završno vreme	Sat	/	360.00		Da

Klasa: 40 - Univerzalni artikli
Grupa: 05 - Sumarno
Podgrupa: 03 - Trošak

Red. br.	Šifra artikla	Naziv artikla	Jed. mere	Broj norma sati	Cena	Duži opis	Ponder
1696	40.05.03.003	Nespecificirane usluge i radovi po radnom nalogu P&S	RSD	/	1.00		Ne

Панчево, 2016.година

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО ГСА

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДНИХ ЗАХВАТА

-Време за један радни захват, изражено у норма сатима, подразумева потребно време за рад на објекту без техничког припремног времена.

-Техничко припремно завршно време (ТПЗ) износи 2 (два) норма сата по радном налогу и подразумева: време за долазак на објекат, утврђивање квара и узрока квара, транспорт материјала за поправку (без посебног возила) и обраду радног налога.

-Замена (радни захват) подразумева демонтажу и монтажу дела/уређаја.

-Закочивање (принудно кочење) лифтовског постројења укључити као предрадњу код свих радних захвата који то захтевају.

РАДНИ ЗАХВАТИ

*** Ревизија погонске машине подразумева:** Ослањање тега на граничник, скидање О.М., скидање електромотора, скидање горњег кућишта, чишћење, прање свих склопова и елемената, израда нове заптивке (ако постоји), уградња О-прстенова (ако постоје), састављање редуктора, испирање клизних лежајева електромотора, монтирање и центрирање електромотора, насипање свежег уља у редуктор и лежајеве електромотора, и проба без оптерећења.

*** Дихтовање погонске машине подразумева:** Ослањање тега на граничник, скидање О.М., скидање електромотора, скидање горњег кућишта, израда нове заптивке, мазање херметиком, монтирање горњег кућишта, монтирање О.М., монтирање и центрирање електромотора, пуштање лифта у рад.

*** Ревизија откочног механизма подразумева:** Провера исправности рада откочног механизма, преглед и подешавање механичких и електро делова, преглед и подешавање кочнице.

*** Демонтажа погонског електромотора подразумева:** Ослањање тега на граничник, одвезивање електроинсталације, демонтажа мотора са постоља.

*** Монтажа погонског електромотора подразумева:** Монтажа електромотора на постоље, центрирање са компаратером, повезивање електроинсталације и пуштање у рад.

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

Страна	ЛОКАЦИЈЕ НА КОЈИМА СЕ ИЗВОДЕ РАДНИ ЗАХВАТИ
4	**1. ПОГОНСКА (ДИЗАЛИЧНА) МАШИНА**
7	**2. ОТКОЧНИ МЕХАНИЗАМ**
8	**3. ПОГОНСКИ ЕЛЕКТРОМОТОР**
10	**4. КРАЈЊИ ИСКЉУЧИВАЧ**
11	**5. ОГРАНИЧИТЕЉ БРЗИНЕ**
13	**6. УПРАВЉАЧКИ ОРМАН („А“ ТАБЛА)**
17	**7. КОПИР УРЕЂАЈ**
19	**8. РАЗВОДНИ ОРМАН (“Б“ ТАБЛА)**
20	**9. МАШИНСКИ ПРОСТОР**
21	**10. ПРИЛАЗНА ВРАТА (РУЧНО ОКРЕТНА И ПОЛУАУТОМАТСКА)**
24	**11. АУТОМАТСКА ВРАТА**
26	**12. КАБИНА**
31	**13. ПРОТИВТЕГ**
32	**14. ВОЗНО ОКНО – ОСТАЛИ РАДОВИ**
35	**15. ХИДРАУЛИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА**

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		1. ПОГОНСКА МАШИНА			
	1.01	Погонска машина за назначене носивости Q=320 kg, једна брзина	* Ревизија	ком.	14
	1.02	Погонска машина за назначене носивости Q=320 kg, две брзине	* Ревизија	ком.	17
	1.03	Погонска машина за назначене носивости Q=350-480 kg, две брзине	* Ревизија	ком.	20
	1.04	Погонска машина за назначене носивости Q=500-750 kg, две брзине	* Ревизија	ком.	24
	1.05	Погонска машина за назначене носивости Q=800-1000 kg, две брзине	* Ревизија	ком.	32
	1.06	Погонска машина за назначене носивости Q=320 kg, једна брзина	* Дихтовање	ком.	8
	1.07	Погонска машина за назначене носивости Q=320 kg, две брзине	* Дихтовање	ком.	10
	1.08	Погонска машина за назначене носивости Q=350-480 kg, две брзине	* Дихтовање	ком.	12
	1.09	Венац погонске ужетњаче D=500-550, 2xØ13 -једноделни помоћни лежај	Замена	ком.	10
	1.10	Венац погонске ужетњаче D=500-550, 4xØ11, Ø13 -дводелни помоћни лежај	Замена	ком.	8
	1.11	Венац погонске ужетњаче D=600-650, 4xØ11 (5xØ11), једноделни помоћни лежај	Замена	ком.	12
	1.12	Венац погонске ужетњаче D=600-650, 4xØ11 (5xØ11), дводелни помоћни лежај	Замена	ком.	10
	1.13				
	1.14				
	1.15	Погонска ужетњача "R", D=450	Замена	ком.	12
	1.16	Погонска ужетњача "R", D=600	Замена	ком.	14
	1.17				
	1.18				
	1.19	Фероде (кочионе облоге) на кочним папучама	Замена	пар	6
	1.20	Аксијални лежај 52/54/306 R. 40	Замена	ком.	4
	1.21	Аксијални лежај 52/54/409 R. 60	Замена	ком.	4
	1.22	Радловање главне осовине са заменом клина на пужу или главчини редуктора, Q=320kg	Радловање	ком.	11
	1.23	Радловање главне осовине са заменом клина на пужу или главчини редуктора, Q=320kg	Радловање	ком.	13
	1.24	Радловање рукавца пужа са заменом клина		ком.	10
	1.25	Замена помоћне ужетњаче D=400-450, са преправком чворних лимова	Замена	ком.	11
	1.26	Помоћна ужетњача D=500-550	Замена	ком.	8
	1.27	Бикснoвање помоћне ужетњаче са израдом и заменом осовине, D=400-450	Бикснoвање	ком.	21
	1.28	Бикснoвање помоћне ужетњаче са израдом осовине, D=500-550	Бикснoвање	ком.	21
	1.29	Замена помоћног лежишта (демонтажа, егализирање осовине, уградња новог лежишта),Q до320kg	Замена	ком.	14
	1.30	Замена помоћног лежишта (демонтажа, егализирање осовине, уградња новог лежишта),Q до	Замена	ком.	18

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	1.31				
	1.32				
	1.33	Контролник уља на погонској машини	Замена	ком.	2
	1.34	Спојничке гуме	Замена	комплет	4
	1.35	Уместо ужетњаче са паоцима испорука и уградња главчине за венац, Q=500kg	Уградња	ком.	28
	1.36	Уместо ужетњаче са паоцима испорука и уградња главчине за венац, Q=320kg	Уградња	ком.	20
	1.37	Замена другог типа аксијалног лежаја са преправком кућишта	Замена	ком.	8
	1.38	Помоћна ужетњача (и штауфер мазалица-замена)	Ревизија	комплет	2
	1.39	Ланац на помоћном лежишту	Замена	ком.	2
	1.40	Трнови на спојници редуктора	Уградња	комплет	12
	1.41				
	1.42	Смањивање зазора између пужа и пужног кола вађењем заптивке и поновним дихтовањем редуктора, Q=320kg		ком.	8
	1.43	Смањивање зазора између пужа и пужног кола вађењем заптивке и поновним дихтовањем редуктора, Q=500kg		ком.	10
	1.44	Уградња откочног магнета уместо откочног мотора са покретном преправком кинематике		ком.	28
	1.45	Ужетњача "R" (са заменом клина и граничника)	Учвршћивање	комплет	6
	1.46	Постоље за погонске групу, бетонско, Q=320kg	Разбијање и изношење	комплет	32
	1.47	Постоље за погонску групу, бетонско, Q=500kg	Разбијање и изношење	комплет	40
	1.48	Постоље за погонску групу, конструкција	Уградња	ком.	32
	1.49	Погонска машина, Q=320kg, једна брзина	Уградња	ком.	24
	1.50	Погонска машина, Q=320kg, две брзине	Уградња	ком.	30
	1.51	Погонска машина, Q=500kg	Уградња	ком.	36
	1.52				
	1.53				
	1.54	Пуж и пужно коло за редуктор Q=320kg	Замена	ком.	24
	1.55	Спојница за Q=320kg	Уградња	ком.	4
	1.56	Спојница за Q=500kg	Уградња	ком.	4
	1.57	(позиција рада 12.100 до 12.104)			
	1.58	(позиција рада 12.100 до 12.104)			
	1.59	(позиција рада 12.100 до 12.104)			
	1.60	(позиција рада 12.100 до 12.104)			
	1.61	(позиција рада 12.100 до 12.104)			

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	1.62	Транспорт ужетњаче D=650, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	2
	1.63	Транспорт ужетњаче D=550, из радионице на објекат	Транспорт	ком.	2
	1.64	Транспорт ужетњаче D=650, из радионице на објекат	Транспорт	ком.	2
	1.65	Транспорт вратила редуктора, Q=320kg, са пужним колом и главчином са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	4
	1.66	Транспорт вратила редуктора, Q=500kg, са пужним колом и главчином са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	3
	1.67	Транспорт вратила редуктора, Q=320kg, са пужним колом и главчином из радионице на објекат	Транспорт	ком.	5
	1.68	Транспорт вратила редуктора, Q=500kg, са пужним колом и главчином из радионице на објекат	Транспорт	ком.	20
	1.69	Транспорт погонске машине, Q=320kg, једна брзина, на објекат	Транспорт	ком.	20
	1.70	Транспорт погонске машине, Q=320kg, две брзине, на објекат	Транспорт	ком.	35
	1.71	Транспорт погонске машине, Q=480kg, две брзине, на објекат	Транспорт	ком.	16
	1.72	Транспорт погонске машине, Q=320kg, једна брзина, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	16
	1.73	Транспорт погонске машине, Q=320kg, две брзине, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	25
	1.74	Транспорт погонске машине, Q=480kg, две брзине, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	2
	1.75	Транспорт горњег дела редуктора, Q=320kg, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	4
	1.76	Транспорт горњег дела редуктора, Q=500kg, са објекта у радионицу	Транспорт	ком.	3
	1.77	Транспорт горњег дела редуктора, Q=320kg, из радионице на објекат	Транспорт	ком.	5
	1.78	Транспорт горњег дела редуктора, Q=500kg, из радионице на објекат	Транспорт	ком.	2
	1.79	Транспорт ужетњаче, D=550 са објекта у радионицу	Дефектажа	ком.	10
	01.81	Дефектажа редуктора	Уградња	ком.	1
	01.82	Клизни лежај (чаура) помоћне ужетњаче	Замена	ком.	1
	01.83	Осовина помоћне ужетњаче	Уградња	ком.	1
	01.84	Мазалица помоћне ужетњаче	Замена	ком.	4
	01.85	Аксијални лежај за W2, W3T	Замена	ком.	6
	01.86	Бочни лежај редуктора W3T	Замена	ком.	4
	01.87	Плоча спојнице, W3T			

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		2. ОТКОЧНИ МЕХАНИЗАМ			
	2.01	Откочни магнет за погонску машину R.20	Замена	ком.	4
	2.02	Откочни магнет за погонску машину R. 41	Замена	ком.	4
	2.03	Откочни магнет за погонску машину R. 60	Замена	ком.	4
	2.04	Намотај за откочни магнет R. 20	Замена	ком.	3
	2.05	Намотај за откочни магнет R. 41- R. 60	Замена	ком.	3
	2.06	Осовиница за откочни магнет R. 20	Замена	ком.	1,5
	2.07	Клизни лежај за откочни магнет R. 60	Замена	ком.	1,5
	2.08	Котва са осовиницом за откочни магнет R. 20	Замена	ком.	3
	2.09	Осовиница за откочни магнет R.41- R.60	Замена	ком.	1,5
	2.10	Клизни лежај за откочни магнет R.41-R.60	Замена	ком.	1,5
	2.11	Котва са осовиницом за откочни магнет R.41-R.60	Замена	ком.	3
	2.12	Контактна кутија двополна	Замена	ком.	1
	2.13	Носач контактне кутије	Замена	ком.	1
	2.14	Опруга кочних папуча за откочни механизам R.20	Замена	ком.	0,5
	2.15	Опруга кочних папуча за откочни механизам R.41	Замена	ком.	0,5
	2.16	Опруга кочних папуча за откочни механизам R.60	Замена	ком.	0,5
	2.17				
	2.18				
	2.19	Откочни механизам	*Ревизија	комплет	1,5
	2.20	Ручица откочног механизма	Замена	ком.	0,5
	2.21	Електрична инсталације за откочни магнет	Демонтажа и уградња	ком.	4
	02.31	Исправљач (усмерач) ОМ	Замена	ком.	1
	02.32	Намотај окочног магнета , тип РК	Замена	ком.	3
	02.33	Паока кочнице, W3T	Замена	комплет	2,5
	02.34	Паока кочнице, W125	Замена	комплет	2
	02.35	Кочна полуга, W3T	Замена	комплет	2
	02.36	Кочна чељуст, W125, W191	Замена	комплет	2
	02.37	Ручица кочнице за W3T (са подешавањем рада)	Замена	ком.	1
	02.38	Опруга кочнице за W191	Замена	ком.	0,5

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		3. ПОГОНСКИ ЕЛЕКТРОМОТОР			
	3.01	Ревизија електромотора, једнобрзинац сса.3,7 KW	Ревизија	ком.	1
	3.02	Ревизија електромотора, двобрзинац сса. 6/1,5 KW	Ревизија	ком.	1
	3.03	Замајац на једнобрзинцу, Q=320kg	Замена	ком.	2
	3.04	Замајац на двобрзинцу, Q=500kg	Замена	ком.	4
	3.05	Израда клизних лежајева, комада 2, за једнобрзинац до 3,7 kW (егализирање рукавца ротора и према њима израда нових лежајева)	Израда	пар	4
	3.06	Израда клизних лежајева, комада 2, за двобрзинац "VARNOST" (егализирање рукавца ротора и према њима израда нових лежајева)	Израда	пар	5
	3.07	Израда клизних лежајева, комада 2, за двобрзинац до 6/1,5 kW (егализирање рукавца ротора и према њима израда нових лежајева)	Израда	пар	5
	3.08	Електромотор до 3,7 kW	* Демонтажа	ком.	2
	3.09	Електромотор до 6/1,5 kW	* Демонтажа	ком.	3
	3.10	Електромотор до 3,7 kW	* Монтажа	ком.	3
	3.11	Електромотор до 6/1,5 kW	* Монтажа	ком.	4
	3.12	Радловање рукавца замајца или спојнице са заменом клина електромотора до 3,7 kW	Радловање	ком.	4
	3.13	Радловање рукавца замајца или спојнице са заменом клина ел.мотора до 6/1,5 kW	Радловање	ком.	5
	3.14	Замена клизних лежајева у радионици за ел.мотор 3,7 kW (растављање ел.мотора, уградња новоизрађених лежајева и састављање ел.мотора)	Замена	пар	4
	3.15	Замена клизних лежајева у радионици за ел.мотор 6/1,5 kW (растављање ел.мотора, уградња новоизрађених лежајева и састављање ел.мотора)	Замена	пар	4
	3.16				
	3.17	Израда и замена карике за разношење уља, комада 2, у склопу замене лежајева	Израда и замена	пар	1
	3.18	Замена семеринга у склопу замене лежајева на ел.мотору, ком. 2	Замена	пар	2
	3.19				
	3.20				
	3.21				
	3.22				
	3.23				
	3.24				
	3.25	Демонтажа електромотора вентилатора, ношење на виклоавање, враћање на објекат и монтажа	Демонтажа и монтажа	ком.	4

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	3.26	Замена термо контакта у склопу викловања (комплет)	Замена	компл.	1
	3.27	Замена кугличног лежаја пог. електромотора, када се врши викловање мотора, по лежају	Замена	ком.	1
	3.28	Елекромотор, до 3,7 kW, са објекта у радионицу, једнобрзинац	Транспорт	ком.	4
	3.29	Електромотор, до 6/1,5 kW, са објекта у радионицу, двобрзинац	Транспорт	ком.	8
	3.30	Електромотор, до 3,7 kW, из радионице на објекат, једнобрзинац	Транспорт	ком.	5
	3.31	Електромотор до 6/1,5 kW, из радионице на објекат, двобрзинац	Транспорт	ком.	10
	3.32	Погонски електромотор преко 6 kW	* Демонтажа	комплет	4
	03.41	Погонски електромотор преко 6 kW	* Монтажа	комплет	5
	03.42	Погонски електромотор, преко 6kW, са објекта у радионицу, двобрзинац	Транспорт	комплет	10
	03.43	Погонски електромотор, преко 6kW, из радионице на објекат, двобрзинац	Транспорт	комплет	11
	03.44	Ротор погонског електромотора , транспорт са објекта у радионицу и на објекат	Транспорт	ком.	5
	03.45	Зупчасти ремен за тахогенератор	Замена	ком.	1
	03.46	Тахогенератор	Замена	ком.	2
	03.47	Термостат за укључење вентилатора погонског електромотора	Замена	ком.	2
	03.48	Вентилатор на погонском електромотору	Замена	ком.	2
	03.49	Електромотор вентилатора погонског електромотора	Замена	ком.	2
	03.50	Семеринг на погонском електромотору	Замена	пар	4
	03.51				

ГРАДСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ПАНЧЕВО

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		4. КРАЈЊИ ИСКЉУЧИВАЧ			
	4.01	Крајњи искључивач, 25А (други тип)	Замена	ком.	4
	4.02	Крајњи искључивач, 25А (исти тип)	Замена	ком.	2
	4.03	Крајњи искључивач, 25А	Ревизија	ком.	1
	4.04	Крајњи искључивач, 40А (други тип)	Замена	ком.	4
	4.05	Крајњи искључивач, 40А (исти тип)	Замена	ком.	2
	4.06	Крајњи искључивач, 40А	Ревизија	ком.	1
	4.07	Контакт по фази за крајњи искључивач (3 контакта)	Замена	ком.	1
	4.08	Ручица крајњег искључивача	Замена	ком.	1
	4.09	Полуга за укључивање	Замена	ком.	1
	4.10	Арматура крајњег искључивача	Замена	ком.	2
	4.11	Арматура крајњег искључивача	Померање	ком.	2
	4.12	Челично уже Ø 3mm	Замена	ком.	2
	4.13	Уградња крајњег искључивача (нови тип)	Уградња	ком.	2
	4.14	Носач контакта	Замена	ком.	1
	4.15	Осовина	Замена	ком.	1
	4.16	Спољни механизам	Замена	ком.	1
	4.17	Летва крајњег искључивача	Замена	ком.	1
	4.18	Контакт са плетеницом (сва три)	Замена	ком.	2

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		5. ОГРАНИЧИТЕЉ БРЗИНЕ			
	5.01	Ограничитељ брзине RB-1 164 горњи од 0,8 m/sec. - други тип	Замена	ком.	6
	5.02	Ограничитељ брзине RB-1 164, горњи од 0,8 m/sec. - исти тип	Замена	ком.	4
	5.03				
	5.04	Ограничитељ брзине RB-2 270, горњи од 1,2 m/sec. - други тип	Замена	ком.	6
	5.05	Ограничитељ брзине RB-2 270, горњи од 1,2 m/sec. - исти тип	Замена	ком.	4
	5.06				
	5.07	Клацкалица	Замена	ком.	0,5
	5.08	Вулканизирани лежај	Замена	ком.	2
	5.09	Опруга	Замена	ком.	0,25
	5.10	Мазалица "ŠTAUFER"	Замена	ком.	0,5
	5.11	Затезач ужета ZU-1 за 270, доњи, други тип	Замена	ком.	4
	5.12	Затезач ужета ZU-1 за 270, доњи, исти тип	Замена	ком.	4
	5.13	Затезач ужета ZU-1 за 270, доњи	Ревизија	ком.	1
	5.14	Затезач ужета ZU-2 за 164, доњи, други тип	Замена	ком.	4
	5.15	Затезач ужета ZU-2 за 164, доњи, исти тип	Замена	ком.	4
	5.16	Затезач ужета ZU-2 за 164, доњи	Ревизија	ком.	1
	5.17	Ограничитељ брзине RB-3, макс. 26 мет.	Замена	ком.	6
	5.18	Затезач ужета ZU-3 за RB-3, други тип	Замена	ком.	4
	5.19	Затезач ужета ZU-3 за RB-3, исти тип	Замена	ком.	4
	5.20	Затезач ужета ZU-3 за RB-3	Ревизија	ком.	1
	5.21	Затезач ланца ZU-4 за RB-3	Замена	ком.	1
	5.22	Микро преклопник D-10 за ZU-4	Замена	ком.	1
	5.23	Челично уже Ø6 mm до n= 8 станица, сса. 70 m.	Замена	ком.	5
	5.24	Челично уже Ø6 mm преко n= 8 станица, сса. 120 m.	Замена	ком.	6
	5.25	Галово ланац за RB-3 до n= 8 станица сса. 30 met.	Замена	ком.	3
	5.26	Ограничитељ брзине	Ревизија	ком.	1
	5.27	Главна осовина	Замена	ком.	1
	5.28	Осовина клацкалице	Замена	ком.	0,5
	5.29	Уже ограничитеља брзине	Прање	ком.	3
	5.30	Уже ограничитеља брзине	Скраћивање	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	5.31	Куглични лежај за ограничитељ брзине	Замена	ком.	2
	5.32	Сигурносни контакт (неповратни)	Замена	ком.	1
	5.33	Лежај затезача	Замена	ком.	1
	5.34	Ограничитеља брзине, зарибао	Разрађивање	ком.	0,5
	5.35	Затезач ужета ограничитеља брзине	Измештање	ком.	3
	05.41	Адаптациона плоча за ограничитељ брзине	Уградња са	комплет	2
	05.42	Ужетњача ограничитеља брзине Ø300	Демонтажа/ монтажа	комплет	2
	05.43	Осовина затезача ужета ограничитеља брзине	Замена	ком.	1
	05.44	Ограничитељ брзине RB-3, други тип	Замена	ком.	6
	05.45	Кочионе облоге центрифугалног ограничитеља брзине	Замена	комплет	4

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		6. УПРАВЉАЧКИ ОРМАН („А“ ТАБЛА)			
	6.01	Рам управљачког ормана			
	6.01.1	за једнобрзински лифт, јединачна команда и копир	Израда		
	6.01.2	за једнобрзински лифт, јединачна команда и релејни копир	Израда	ком.	6
	6.01.3	за двобрзински лифт, јединачна команда и копир	Израда	ком.	7
	6.01.4	за двобрзински лифт, јединачна команда и релејни копир	Израда	ком.	8
	6.01.5	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру и класичан копир	Израда	ком.	8
	6.01.6	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру и релејни копир	Израда	ком.	14
	6.01.7	за двобрзински лифт, сабирна команда у са класичним копиром	Израда	ком.	14
	6.01.8	за двобрзински лифт, сабирна команда са релејним копиром	Израда	ком.	16
	6.02	Управљачка табла	Израда	ком.	16
	6.02.1	за једнобрзински лифт, 7 станица, са класичним копиром	Шемирање		
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	22
	6.02.2	за једнобрзински лифт са релејним копиром	Шемирање		± 1
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	32
	6.02.3	за двобрзински лифт, 7 станица, са класичним копиром	Шемирање		± 2,5
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	28
	6.02.4	за двобрзински лифт, са релејним копиром	Шемирање		± 1,5
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	38
	6.02.5	за двобрзински лифт, 10 станица, сабирна команда у једном смеру са класичим копиром	Шемирање		± 3
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	65
	6.02.6	за двобрзински лифт, 10 станица, сабирна команда у једном смеру са релејним копиром	Шемирање		± 3
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	85
	6.02.7	за двобрзински лифт, 10 станица, потпуно сабирна команда са класичим копиром	Шемирање		± 4
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	75
	6.02.8	за двобрзински лифт, 10 станица, потпуно сабирна команда са релејним копиром	Шемирање		± 4
		за сваку станицу више или мање	Шемирање	ком.	95
	6.03	Управљачка табла	Шемирање		± 5
	6.03.1	за једнобрзински лифт, јединачна команда и копир	Испитивање и реглажа		
	6.03.2	за једнобрзински лифт, јединачна команда и релејни копир	Испитивање и реглажа	ком.	2
	6.03.3	за двобрзински лифт, јединачна команда и копир	Испитивање и реглажа	ком.	3

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	6.03.4	за двобрзински лифт, јединична команда и релејни копир	Испитивање и реглажа	ком.	5
	6.03.5	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру са кл. Копиром	Испитивање и реглажа	ком.	8
	6.03.6	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру са рел. Копиром	Испитивање и реглажа	ком.	10
	6.03.7	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда са класичним копиром	Испитивање и реглажа	ком.	10
	6.03.8	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда са релејним копиром	Испитивање и реглажа	ком.	12
	6.04	Управљачка табла	Уградња		
	6.04.1	за једнобрзински лифт, јединична команда	Уградња	ком.	20
	6.04.2	за једнобрзински лифт, јединична команда са релејним копиром	Уградња	ком.	22
	6.04.3	за двобрзински лифт, јединична команда	Уградња	ком.	22
	6.04.4	за двобрзински лифт, јединична команда са релејним копиром	Уградња	ком.	24
	6.04.5	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру	Уградња	ком.	24
	6.04.6	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру са релејним копиром	Уградња	ком.	26
	6.04.7	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда	Уградња	ком.	26
	6.04.8	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда са релејним копиром	Уградња	ком.	28
	6.05	Управљачка табла	Ревизија		
	6.05.1	за једнобрзински лифт, јединична команда	Ревизија	ком.	4
	6.05.2	за једнобрзински лифт, јединична команда са релејним копиром	Ревизија	ком.	6
	6.05.3	за двобрзински лифт, јединична команда	Ревизија	ком.	6
	6.05.4	за двобрзински лифт, јединична команда са релејним копиром	Ревизија	ком.	8
	6.05.5	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру	Ревизија	ком.	8
	6.05.6	за двобрзински лифт, сабирна команда у једном смеру са релејним копиром	Ревизија	ком.	10
	6.05.7	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда	Ревизија	ком.	10
	6.05.8	за двобрзински лифт, потпуно сабирна команда са релејним копиром	Ревизија	ком.	12
	6.06	Склопка F-10	Замена	ком.	2
	6.07	Склопка F-10 R	Замена	ком.	2
	6.08	Склопка F-9 A	Замена	ком.	2
	6.09	Намотај за склопку типа F	Замена	ком.	1,5
	6.10	Графитни контакт I или II пар	Замена	ком.	0,5
	6.11	Контакт са плетеницом – средњи	Замена	ком.	0,5
	6.12	Контакт са плетеницом – крајњи	Замена	ком.	0,5
	6.13	Склопка CNB, други тип	Замена	ком.	3
	6.14	Склопка CN-80	Замена	ком.	4
	6.15	Релеј истог типа	Замена	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	6.16	Склопка различитог типа	Замена	ком.	2
	6.17	Отпорник, кондезатор	Замена	ком.	0,5
	6.18	Релеј различитог типа	Замена	ком.	1,5
	6.19	Склопка истог типа	Замена	ком.	1,5
	6.20				
	6.21				
	6.22				
	6.23	Исправљач- диоде (уместо селена)	Уградња	комплет	2
	6.24				
	6.25	Командна табла	Испитивање	комплет	2
	6.26	Релеј временски (са инсталацијом)	Уградња	ком.	4
	6.27	Механичка блокада	Уградња	ком.	3
	6.28	Контакт на релеју	Замена	ком.	0,5
	6.29	Редна клема	Замена	ком.	1
	6.30	Рам са 2 конзоле	Укрућење	ком.	2
	6.31	Намотај релеја 901	Замена	ком.	1,5
	6.32	Временски релеј "Дака" за временски релеј други тип	Замена	ком.	2
	6.33	Временски релеј "Дака"	Замена	ком.	1
	6.34	Фазни релеј 380 V	Замена	ком.	1
	6.35	Намотај за релеј 380 V	Замена	ком.	1,5
	6.36	Биметални релеј 0,35-0,58	Замена	ком.	0,5
	6.37	Силицијум диода SKB 80/70	Замена	ком.	1
	6.38	Силицијум диода MSK 500/445	Замена	ком.	1
	6.39	Силицијум диода SKE 1,06	Замена	ком.	0,5
	6.40	Трансформатор (други тип)	Замена	ком.	2
	6.41	Трансформатор (исти тип)	Замена	ком.	2
	6.42				
	6.43				
	6.44	Сигнални чланак са сијалицом, на командној табли	Замена	ком.	0,5
	6.45				
	6.46				
	06.51	Испитивање тиристорског регулатора, асинхрони мотор, ради утврђивања квара, узрока квара	Испитивање	ком.	2
	06.52	Подешавање рада тиристорског регулатора (са достављањем протокола о подешавању)	Подешавање	ком.	16

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	06.53	Тиристорски мост	Замена	ком.	1
	06.54	Картица тиристорког регулатора	Замена	ком.	1
	06.55	Матична плоча тиристорског регулатора	Замена	ком.	3
	06.56	Пригушница тиристорског регулатора	Замена	ком.	1
	06.57	Тиристор снаге	Замена	ком.	1
	06.58	Диоде за напајање кочионих намотаја	Замена	комплет	1
	06.59	Диодни исправљач за везу тахогенератора и тиристорског регулатора	Уградња	ком.	1
	06.60	Замена инвертора (са или без енкодера)	Замена	ком.	4
	06.61	Замена спојнице енкодера	Замена	ком.	2
	06.62	Замена енкодера	Замена	ком.	2
	06.63	Релеј присуства и асиметрије фаза	Уградња и шемирање	ком.	3
	06.64	Релеј временски, за ограничење дужине вожње	Уградња	ком.	2
	06.65	Контактни слог релеја Тесла	Замена	ком.	1
	06.66	Главни контакт за CNB склопку, по фази (два мирна, један радни)	Замена	ком.	0,5
	06.67	Помоћни контакт за CNB склопку,	Замена	комплет	1
	06.68	Каломат (Термичка заштита мотора)	Замена	ком.	1
	06.69	Диоде (исправљачке) у грецу	Замена	комплет	1
	06.70	Диодни мост	Замена	ком.	1
	06.71	Картица фазне заштите	Замена	ком.	1
	06.72	Картица временског релеа и термичке заштите	Замена	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		7. КОПИР УРЕЂАЈ			
	7.01	Копир-уређај KU-1, 0,6 7/7	Уградња	ком.	32
	7.02	Копир-уређај KU-2, 0,6 10/10	Уградња	ком.	32
	7.03	Копир-уређај KU-1, 0,8/0,2 7/7	Уградња	ком.	32
	7.04	Копир-уређај KU-1, 0,8/0,2 10/10	Уградња	ком.	32
	7.05	Копир-уређај KUS-1-2	Уградња	ком.	48
	7.06	Елеменати за повећање броја станица на копир уређају	Уградња	ком.	1,5
	7.07	Осовина за KU-1-2	Замена	ком.	3
	7.08	Зупчаник за KU-1-2	Замена	ком.	2
	7.09	Спратни чланак	Замена	ком.	0,5
	7.10	Опруга омега	Замена	ком.	0,5
	7.11	Осовина са зупчаником	Замена	ком.	3
	7.12	Лежиште 1 за копир уређај	Замена	ком.	2
	7.13	Спратни сектор за копир уређаја доњи или горњи	Замена	ком.	2
	7.14	Сектор доњи или горњи за KU-2	Замена	ком.	2
	7.15	Носач спратног сектора	Замена	ком.	2
	7.16	Додатни лим за чланак мале брзине	Замена	ком.	1
	7.17	Спратна грбина	Замена	ком.	1
	7.18	Котур мале брзине Ø 380 KU-1 (комплет) са постављањем грбине	Уградња	ком.	3
	7.19	Котур мале брзине Ø 650 KU-2 (комплет)	Уградња	ком.	3
	7.20	Сигнализација 38 KU-1 rub 1 (комплет)	Уградња	ком.	3
	7.21	Сигнализација 52 KU-2 rub 2 (комплет)	Уградња	ком.	2
	7.22	Клизне главе сигнализације контакт 5910, опруга 5912 и виљушка 5916	Замена	ком.	2
	7.23	Носећа ролна	Замена	ком.	2
	7.24	Амортизер	Замена	ком.	1
	7.25	Уређај за осигурање кидања ужета	Уградња	ком.	1
	7.26	Челично уже Ø3,5mm, до 8 станица, до 90m	Замена+рег.пристајањ	ком.	10
	7.27	Копир уређај, до 8 станица	Ревизија	ком.	4
	7.28	Мазалица "ŠTAUFER"	Замена	ком.	0,5
	7.29	Галов ланац	Замена	ком.	5
	7.30	Бубањ копир уређаја			
	7.31		Фиксирање	ком.	3
	7.32				

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	7.33	Клизач на вођицама кривуље	Замена	ком.	2
	7.34				
	7.35				
	7.36	Челично уже Ø3,5mm, преко 8 станица	Замена+рег.пристајањ	ком.	12
	7.37	Пристајање кабине у оба смера, по станици	Регулисање	ком.	0,25
	7.38	Чланак мале брзине	Замена	ком.	1
	7.39	Пластична ролница за чланак мале брзине	Замена	ком.	0,5
	7.40	Носачи копир уређаја и ролни	Демонтажа	ком.	2
	7.41	Осовина за ролну KU	Замена	ком.	1
	7.42	Челично уже KU на страни противтега	Уградња	ком.	4
	7.43	Челично уже KU на страни кабине	Уградња	ком.	4
	7.44	Класични копирни уређај са финим пристајањем за кабину команду	Шемирање	ком.	6
	7.45	Зупчаник 79/24 и 79/29 KUS-1-2	Замена	ком.	4
	7.46	Зупчаник сегменти 200-248 KUS-1-2	Замена	ком.	4
	7.47	Зупчаник 21 KUS-1-2	Замена	ком.	5
	7.48	Осовина 5782 KUS-1-2 79/24 70/29	Замена	ком.	8
	7.49	Грозд контакт 4 чланка KUS-1	Замена	ком.	2
	7.50	Грозд контакт 6 чланака KUS-2	Замена	ком.	3
	7.51	Чланак грозд контакта	Замена	ком.	2
	7.52	Виљушка са точкићем грозд контакта	Замена	ком.	4
	7.53	Вођице мање или веће за грозд контакт	Замена	ком.	2
	7.54	Импулс контакт KUS-1-2 rub 1-2	Замена	ком.	2
	7.55	Елемент контакта за импулс	Замена	ком.	3
	7.56	Контактна кутија KUS-1-2	Замена	ком.	2
	7.57	Кутија мале брзине KUS-1-2	Замена	ком.	2
	7.58	Грбина мале брзине KUS-1-2	Замена	ком.	2
	7.59	Контакт велике брзине KUS-1-2	Замена	ком.	2
	7.60	Контакт отварања врата KUS-1-2	Замена	ком.	3
	7.61	Контакт премошћења браве KUS-1-2	Замена	ком.	3
	07.71	Челично уже KU	Скраћивање	ком.	1
	07.72	Затезач ужета (амортизер) за KU, на противтегу	Замена	комплет	2
	07.73	Осовиница за KU	Замена	ком.	1
	07.74	Точак сигнализације KU	Замена	ком.	6

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		8. РАЗВОДНИ ОРМАН ("Б" ТАБЛА)			
	8.01	Разводни орман ("Б" табла)			
	8.02	Додатна инсталација од "Б" табле до управљачке табле	Уградња	ком.	5
	8.03	Главни прекидач	Уградња	ком.	4
	8.04	Аутомат AS 63 (са постољем)	Уградња	ком.	1,5
	8.05	Аутомат "Elip" (други тип)	Замена	ком.	3
	8.06		Замена	ком.	3
	8.07				
	8.08				
	8.09	Полужни прекидач			
	8.10	Елемент 25А комплет	Замена	ком.	1,5
	8.11	Ножасти осигурач	Замена	ком.	1
	8.12	Контакт завртањ	Замена	ком.	0.25
	8.13	OG прекидач	Замена	ком.	0,25
	8.14		Замена	ком.	1
	8.15				
	8.16	Заштита аутоматска – други тип			
	8.17	Заштита аутоматска – исти тип	Замена	ком.	3
	8.18	Намотај	Замена	ком.	2
	8.19	Термичка заштита	Замена	ком.	1
	8.20	Микро-прекидач на "Б" табли	Подешавање	ком.	1
	8.21		Замена	ком.	1
	8.22				
	08.31	Прекидач наизменични	Уградња	ком.	1,5

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		9. МАШИНСКИ ПРОСТОР			
	9.01	Заштитно уземљење у машинском простору	Уградња	ком.	9
	9.02	Катодни одводник у машинском простору или возном окну	Уградња	ком.	1
	9.03	Електроинсталација у машинском простору - комплет	Уградња	комплет	20
	9.04	Обртна и подмазивајућа места у машинском простору	Фарбање	ком.	3
	9.05	Упутства упозорења I и II, 380V и књига ревизије	Постављање	ком.	1
	9.06	Натписна плочица на вратима машинске просторије	Постављање	ком.	0.25
	9.07	Електроизолациона простирка, испред ел.ормана	Постављање	ком.	0.25
	9.08	Електрична инсталација у машинском простору	Испитивање	ком.	1
	9.09	Врата машинске просторије	Уградња	ком.	8
	9.10	Брава на вратима машинске просторије	Замена	ком.	1
	9.11	Жалузина са комарником	Уградња	ком.	2
	9.12	Машинска просторија, до 20m2	Кречење	комплет	6
	9.13	Плафоњера	Уградња	ком.	2
	9.14	Прекидач (за уградњу у зид)	Уградња	ком.	1
	9.15	Прикључница са заштитним контактом (уградња у зид)	Уградња	ком.	1
	9.16	Електроинсталације вентилатора у маш. просторији	Уградња	ком.	3
	9.17	Реза за катанац	Уградња	ком.	1
	9.18	Постоље погонске машине	Фарбање	ком.	3
	9.19	Електро-инсталација у машинском простору и возном окну (када се ради о прикључењу старе инсталације возног окна на нову командну таблу)	Испитивање		
	9.20	к.к. 1 V	Испитивање	ком.	4
	9.21	к.к. 2 V	Испитивање	ком.	6
	9.21.1	с.к. 1 V (без адаптације)	Испитивање	ком.	16
	9.21.2	Електро-инсталација у машинском простору (малотеретни, особни лифт)	Демонтажа	комплет	4
	9.21.3	Отвор у плочи за пролаз ел.инсталације из возног окна за уже ограничитеља брзине	Штемовање	ком.	2
	9.22	Отвор у плочи за пролаз вучних ужади	Штемовање	ком.	6
	9.23	ПП апарат	Постављање	ком.	0,5
	9.24	Светиљка неонска, са инсталацијом	Уградња	комплет	2
	09.31	Светиљка бродска, са инсталацијом	Уградња	комплет	2
	09.32	Цилиндар унифицирани, у брави на вратима машинске просторије	Уградња	ком.	[illegible]
	09.33				
	09.34				

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		10. ПРИЛАЗНА ВРАТА (РУЧНО ОКРЕТНА И ПОЛУАУТОМАТСКА)			
	10.01	Прилазна врата VJO-9	Уградња	ком.	14
	10.02	Прилазна врата VJO-6	Уградња	ком.	14
	10.03	Прилазна врата VDT-3	Уградња	ком.	20
	10.04	Прилазна врата VDO-8	Уградња	ком.	20
	10.05	Прилазна врата VGT-10	Уградња	ком.	12
	10.06	Електромеханичка брава 905-906	Замена	ком.	1
	10.07	Електромеханичка брава за двокрилна врата	Замена	ком.	2
	10.08	Механичка брава са ручицом	Замена	ком.	1
	10.09	Механичка брава са кључем	Замена	ком.	1
	10.10	Помоћна брава за двокрилна врата	Замена	ком.	2
	10.11	Ручица за електромеханичку браву	Замена	ком.	0,5
	10.12	Гумени прстен за ручицу	Замена	ком.	0,5
	10.13	Виљушка KTZ-8	Замена	ком.	1
	10.14	Вратни амортизер (диктатор)	Замена	ком.	1
	10.15	Кућиште вратног амортизера (диктатора)	Заваривање	ком.	2
	10.16	Гумени прстен за вратни амортизер	Замена	ком.	0,5
	10.17	Виљушка за вратни амортизер	Замена	ком.	1
	10.18	Гумени одбојник	Замена	ком.	0,5
	10.19	Затварач за полуаутоматска врата	Замена	ком.	0,5
	10.20	Алуминијумски рам прозора	Замена	ком.	0,5
	10.21	Гравирана плоча "ГУРАЈ"	Замена	ком.	0,5
	10.22	Алуминијумски рукохват на прилазним вратима	Замена	ком.	0,5
	10.23	Позивна кутија РК-10	Замена	ком.	0,5
	10.24	Позивна кутија РК-11 са сигнално позивним дугметом	Замена	ком.	1
	10.25	Позивна кутија за команду "Simplex" PS-10 или 12, крајња станица	Замена	ком.	1
	10.26	Позивна кутија за команду "Simplex" PSs-11 међустаница	Замена	ком.	2
	10.27	Позивна кутија за команду "Simplex" са кључем PSs-10.1 или 12.1, крајња станица	Замена	ком.	2
	10.28	Позивна кутија за команду "Simplex" са кључем PSs-10.1 међустаница	Замена	ком.	2
	10.29	Позивна кутија за команду "Duplex" PS Ø 20 PS Ø 22 крајња станица	Замена	ком.	2
	10.30		Замена	ком.	2

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	10.31	Позивна кутија за команду "Duplex" PS Ø 21 међустаница	Замена	ком.	2
	10.32	Сигнална стрелица црвена – зелена	Замена	ком.	0,5
	10.33	Позивни чланак	Замена	ком.	0,5
	10.34	Сигнално позивни чланак	Замена	ком.	0,5
	10.35	Сигнални чланак са сијалицом	Замена	ком.	0,5
	10.36	Позивно дугме комплет	Замена	ком.	0,25
	10.37	Сигнално позивно дугме комплет	Замена	ком.	0,5
	10.38	Клизач за врата VGTm-10	Замена	ком.	3
	10.39	Челично уже Ø 3,5 mm на VGTm-10	Замена	ком.	1
	10.40	Натписна плочица (упутство) на вратима возног окна	Замена	ком.	0,25
	10.41	Прилазна врата	Застакљивање	ком.	2
	10.42	Прилазна врата (широки контролни отвор)	Застакљивање	ком.	2
	10.43	Механичка брава са кључем на ручици	Преправка	ком.	1
	10.44	Позивна кутија у зиду	Уградња	ком.	2
	10.45	Позивна кутија у оквиру врата	Уградња	ком.	2
	10.46				
	10.47	Пуњење и регулисање диктатора	Пуњење и регулисање	ком.	0,5
	10.48	Потезач на вратима (горњи/доњи)	Подешавање	ком.	0,5
	10.49	Осовиница диктатора	Замена	ком.	0,5
	10.50	Игла диктарора	Замена	ком.	0,5
	10.51	Уљна пумпа "RK"	Замена	ком.	2
	10.52				
	10.53.1	Прилазна врата ручно окретна, у зиданом возном окну	Уградња	ком.	12
	10.53.2	Прилазна врата ручно окретна, у конструкцији	Уградња	ком.	14
	10.54	Прилазна врата	Демонтажа	ком.	2
	10.55	Преправка ручно окретних врата на полуаутоматска	Преправка	ком.	24
	10.56				
	10.57	Шарке прилазних врата	Заваривање	комплет	2
	10.58.1	Механичка брава – исти тип	Уградња	ком.	1
	10.58.2	Механичка брава – други тип	Уградња	ком.	3
	10.59				
	10.60				
	10.61	Електромеханичка брава – исти тип	Замена	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	10.62	Шкољка у механичкој брави	Замена	ком.	0,5
	10.63	Опруга у механичкој брави	Замена	ком.	1
	10.64	Цилиндар у механичкој брави "RK"	Замена	ком.	1
	10.65	Контакт у брави	Замена	ком.	1
	10.66	Подизач у брави	Замена	ком.	1
	10.67	Електромеханичка брава	Ревизија	ком.	0,25
	10.68	Механичка брава	Ревизија	ком.	0,25
	10.69	Механичке брава са цилиндром на ручици	Преправка	ком.	4
	10.70	Рукохват за полуаутоматска врата	Уградња	ком.	0,5
	10.71				
	10.72				
	10.73	Граничник у крилу врата	Уградња	ком.	1
	10.74				
	10.75				
	10.76	Контактно перо позивне кутије	Замена	ком.	0,25
	10.77	Суфитна сијалица	Замена	ком.	0,25
	10.78	Окце за сигнализацију	Замена	ком.	0,25
	10.79	Бајонет грло за сијалицу	Замена	ком.	0,5
	10.80	Јединачни контакт	Замена	ком.	0,5
	10.81	Механичка брава, за забраву 905-906	Преправка	ком.	3
	10.82	Сигнално позивна кутија исти тип	Замена	ком.	2
	10.83	Сигнално позивна кутија (без инсталације)	Уградња	ком.	2
	10.91	Прилазна врата (РО, ПА)	Исправљање	ком.	1
	10.92	Прилазна врата (РО, ПА)	Демонтажа/ монтажа	ком.	1,5
	10.93	Чауре (дистантне) од месинга за РО, ПА врата	Уградња	ком.	0,5
	10.94	Хидраулички затварач за врата (дипломат аутомат)	Замена	комплет	1,5
	10.95	Хидраулички затварач (дипломат аутомат), са адаптацијом места уградње	Уградња	комплет	3
	10.96	Прилазна полуаутоматска врата, стандардна	Уградња	ком.	8

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		11. АУТОМАТСКА ВРАТА			
	11.01	Клизач за аутоматска врата	Замена	ком.	1
	11.02	Летва за GZ	Замена	ком.	2
	11.03	Забрављивач	Замена	ком.	2
	11.04	Контакт забрављивача	Замена	комплет	1
	11.05	Запор са контактом	Замена	ком.	1
	11.06	Покретна полуга за отварање врата	Замена	ком.	2
	11.07	Уређај за принудно отварање	Замена	ком.	1
	11.08	Носач крила прави	Замена	ком.	1
	11.09	Носач крила криви	Замена	ком.	1
	11.10	Уже (канап) за тег прилазних врата, комплет	Замена	ком.	1
	11.11	Вођица тега	Замена	ком.	2
	11.12	Микропреклопник за редуктор	Замена	ком.	1
	11.21	Носач амортизера врата	Замена	ком.	1
	11.22	Опруга амортизера врата	Замена	ком.	1
	11.23	Клизне чауре амортизера врата	Замена	пар	1,5
	11.24	Опруга на полузи заштитног контакта (КСЛ)	Замена	ком.	0,5
	11.25	Полуга заштитног контакта (КСЛ)	Замена	ком.	1
	11.26	Проводник (инсталација) за заштитни контакт (КСЛ)	Уградња	ком.	1
	11.27	Заштитни контакт са полугом	Замена	ком.	2
	11.28	Кућиште контакта	Замена	ком.	0,5
	11.29	Точак са ексцентром забрава за АКП	Замена	ком.	1
	11.30	Точкић за АКП-4 (на покретној полуги)	Замена	ком.	0,5
	11.31	Точак (ожљебљен) са ексцентром за ношење и вођење врата	Замена	ком.	1
	11.32	Ексцентар на полузи за отварање врата	Замена	ком.	1,5
	11.33	Чаура (пластична) на полугама врата	Замена	ком.	0,5
	11.34	Микропрекидач	Замена	ком.	0,5
	11.35	Кочница врата	Замена	комплет	2
	11.36	Калем са намотајем за кочницу врата	Замена	ком.	1,5
	11.37	Опруга (лисната) носача котве кочнице врата	Замена	ком.	1
	11.38	Тег комплет	Замена	ком.	1
	11.39	Електромотор са ремеником за AV	Замена	комплет	2

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	11.40	Ременик погонски са лежајима за AV	Замена	комплет	1
	11.41	Лежај куглични (радијални) на ременику погонском, за AV	Замена	ком.	1,5
	11.42	Ременик електромотора (мањи) за AV	Замена	ком.	0,5
	11.43	Ремен електромотора за AV	Замена	комплет	1
	11.44	Ремен на механизму AV	Замена	ком.	1
	11.45	Опруга на забрави за телескопска/централна врата	Замена	ком.	1
	11.46	Полуга једокрака, двокрака на забрави AV	Замена	ком.	1
	11.47	Филц (доњи клизач) за кабинска/прилазна врата	Замена	ком.	0,25
	11.48	Точак (за вођење врата)	Замена	ком.	0,5
	11.49	Крило прилазних/кабинских врата	Демонтажа/ монтажа	ком.	1
	11.50	Крило прилазних/кабинских врата	Исправљање	ком.	0,5
	11.51	Прилазна/кабинска врата	Подешавање	комплет	1
	11.52	Ужетњача за телескопска врата A2TVK (RK)	Замена	ком.	1
	11.53	Механизам мачева врата A2TVK	Замена	коплет	2
	11.54	Контакт PKS-6 врата A2TVK	Замена	ком.	0,5
	11.55	Папуча врата A2TVK	Замена	ком.	1
	11.56	Фотоћелија на вратима A2TVK	Замена	комплет	3
	11.57	Носач фотоћелије на вратима A2TVK	Замена	ком.	1
	11.58	Уже на аутоматским кабинским вратима	Замена	ком.	1
	11.59	Ланчаник механизма прилазних врата A2TVO	Замена	ком.	1
	11.60	Клизач на вратима A2TVK	Замена	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		12. КАБИНА			
	12.01	Електроинсталација кабине, комплет			
	12.02	Магнет за централно затварање (без електричне инсталације)	Замена	ком.	12
	12.03	Магнет за централно затварање	Уградња	ком.	8
	12.04	Намотај магнета за централно затварање	Замена	ком.	2
	12.05	Клизни лежај за магнет централног затварања	Замена	ком.	2
	12.06	Осовиница за магнет централног затварања	Замена	ком.	1
	12.07	Полуга за магнет централног затварања	Замена	ком.	1
	12.08		Замена	ком.	1
	12.09	Летва за CZ			
	12.10	Летва за CZ -(други тип)	Замена	ком.	5
	12.11	Опруга за летву CZ	Уградња	ком.	5
	12.12	Подизач летве за CZ	Замена	ком.	2
	12.13	Челично уже Ø3,5 mm за CZ	Замена	ком.	1
	12.14	Кутија сервисне (ревизионе) вожње	Замена	ком.	1
	12.15	Разводна кутија на кабини	Замена	ком.	2
	12.16	Арматура пода кабине	Замена	ком.	5
	12.17	Опруга за арматуру	Замена	ком.	3
	12.18	Алармно звоно	Замена	ком.	1
	12.19	Покретни праг-контакт улаза	Замена	ком.	1
	12.20	Заштитни лим на прагу кабине	Замена	ком.	1
	12.21	Вратни контакт	Замена	ком.	0,5
	12.22	Полуга за активирање вратног контакта	Уградња	ком.	1
	12.23	Контактна кутија хватна	Замена	ком.	1
	12.24	Плафоњера у кабини Ø 200mm	Замена	ком.	1,5
	12.25	Огледало у кабини	Замена	ком.	1
	12.26	Подолит за кабину до 6 особа	Замена	ком.	1
	12.27	Заштитна Al лајсна No (праг лајсна)	Замена	ком.	5
	12.28	Кутија управљања (регистар кутија) до 8 станица	Замена	ком.	3
	12.29	Сигнална кутија (једноцифарни/двоцифарни дисплеј)	Замена	ком.	4
	12.30	Кип прекидач	Замена	ком.	4
	12.31	Уложак на кључ	Замена	ком.	1
			Замена	ком.	1

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	12.32	Калем са намотајем	Замена	ком.	2
	12.33	Кутија управљања (регистар кутија) "Simplex"	Замена	ком.	4
	12.34	Врата кабине, са дрвеном лајсном на стаклу	Застакљивање	ком.	2
	12.35	Клизни елемент (уложак) за кабину, горњи	Замена	ком.	1
	12.36	Клизни елемент (уложак) за кабину,средњи или доњи	Замена	ком.	2
	12.37	Магнетни одбојник тип РК	Замена	комплет	2
	12.38	Кривуља за спратни пребацивач	Замена	ком.	2
	12.39	Додатни пратећи кабл (4 жиле)	Уградња	ком.	4
	12.40				
	12.41				
	12.42	Летва за централно затварање	Измештање	ком.	4
	12.43	Летва за централно затварање	Ревизија	ком.	1
	12.44	Магнет за централно затварање	Ревизија	ком.	2
	12.45	Контактна кутија хватна	Уградња	ком.	1,5
	12.46	Подпатосни контакт, са инсталацијом	Измештање	комплет	2
	12.47	Носеви	Замена	комплет	0,5
	12.48	Вратни контакти испод кабине, измештање на кров (са арматуром и инсталацијом)	Измештање на кабину	комплет	6
	12.49	Патос кабине	Обрада и демонтажа	комплет	6
	12.50	Кутија управљања (регистар кутија), преко 8 станица	Замена	ком.	4
	12.51	Оковратник улаза	Замена	ком.	2
	12.52				
	12.53				
	12.54				
	12.55				
	12.56	Шина вођица за маказаста врата (12 x 40 x 2000 горња)	Замена	ком.	2
	12.57	Горњи клизач кабине, комплет	Замена	ком.	1
	12.58	Доњи клизач кабине, комплет	Замена	ком.	2
	12.59	Клизач кабине другог типа	Уградња	ком.	6
	12.60	Кочиона кутија, тип RK	Замена	ком.	10
	12.61	Кочни уређај (са шлицовањем поклопца)	Преправка	ком.	10
	12.62	Маказе	Поправка	ком.	3
	12.63	Фитиљ и филц са мазалицом	Замена	комплет	0,5
	12.64				

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	12.65	Арматура пода кабине	Ревизија	комплет	1
	12.66	Арматура пода кабине (са вађењем патоса)	Разрађивање	комплет	4
	12.67	Опруга на арматури пода	Замена	ком.	1
	12.68	Сигнална кутија нова, тамо где није постојала	Уградња	ком.	3
	12.69	Кутија сервисне (ревизионе) вожње са инсталацијом из машинске просторије	Уградња	ком.	4
	12.70	"Пуфер" гума за кабину	Замена	ком.	1
	12.71	Инсталација на крову кабине	Замена	ком.	4
	12.72	Хидраулички амортизер (са заменом уља)	Ревизија	ком.	2
	12.73	Аларм преоптерећења	Замена	ком.	1
	12.74	Кутија сервисне (ревизионе) вожње	Ревизија	ком.	0,5
	12.75	Клизни профил за врата (доњи)	Замена	ком.	2
	12.76	Кабинска врата	Замена	ком.	2
	12.77	Кутија управљања (регистар кутија), команда сабирна/јединачна	Ревизија	ком.	0,5
	12.78	Главна опруга на ваги	Замена	ком.	2
	12.79	Контакт са арматуром затезача ужета копир уређаја			
	12.80	Поклопац сигналне кутије	Замена	ком.	1
	12.81		Замена	ком.	0,5
	12.82				
	12.83				
	12.84	Контакт праг			
	12.85	Прекидач за фино пристајање	Уградња	ком.	3
	12.86	Кабина (замена)	Замена	ком.	1
	12.87	- стандардна дрвена	Демонтажа/ монтажа		
	12.88	- луксузна дрвена	Демонтажа/ монтажа	ком.	10/15
	12.89	- стандардна метална	Демонтажа/ монтажа	ком.	11/18
	12.89.1	- луксузна метална	Демонтажа/ монтажа	ком.	14/22
	12.89.2	- болничка метална	Демонтажа/ монтажа	ком.	15/23
	12.89.3	- теретна Q=1000 kg	Демонтажа/ монтажа	ком.	15/26
	12.89.4	- теретна plato	Демонтажа/ монтажа	ком.	8/10
	12.89.5	- теретна Q=1000-5000 kg са дизањем	Демонтажа/ монтажа	ком.	10/14
	12.89.6		Демонтажа/ монтажа	ком.	24/36
	12.89.7				
	12.89.8				

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	12.90	Рам кабине (замена)-(за сваку ролну додати по 3 часа)			
	12.90.1	до Q=320 kg	Демонтажа / Монтажа	ком.	8/11
	12.90.2	до Q=500 kg	Демонтажа / Монтажа	ком.	10/12
	12.90.3	до Q=1000 kg	Демонтажа / Монтажа	ком.	12/14
	12.90.4	до Q=1500 kg са ролном на раму	Демонтажа / Монтажа	ком.	15/20
	12.91				
	12.92				
	12.93	Ульни амортизер испод кабине			
	12.100	Кабина лифта (закочивање-"фангловање")	Замена	ком.	6
	12.100.	Кабина лифта (са осигурањем кабине и противтега), за Q до 320kg	Закочивање		
	12.100.	Кабина лифта (са осигурањем кабине и противтега), за Q до 480kg	Закочивање	комплет	4
	12.100.	Кабина лифта (са осигурањем кабине и противтега), за Q преко 500kg	Закочивање	комплет	6
	12.100.	Кабина лифта (са осигурањем кабине и противтега), дупло вешање	Закочивање	комплет	7
	12.104	Кабина лифта (одкочивање-"одфангловање")	Закочивање	комплет	16
	12.104.	На свим нивоима, осим у врху возног окна	Одкочивање		
	12.104.	На свим нивоима, осим у врху возног окна, дупло вешање	Одкочивање	комплет	3
	12.104.	у врху возног окна (без демонтаже кочних кутија)	Одкочивање	комплет	12
	12.104.	у врху возног окна (са демонтажом кочних кутија)	Одкочивање	комплет	4
	12.104.	у врху возног окна, дупло вешање	Одкочивање	комплет	8
	12.105	Алуминијумски профил за учвршћивање страница дрвене кабине	Одкочивање	комплет	16
	12.106	Алуминијумски профил за учвршћивање пода кабине	Демонтажа / Монтажа	ком.	1,5
	12.107	Проводник пратећи, од 9 до 14 жила	Демонтажа / Монтажа	комплет	1,5
	12.108	Проводник пратећи, од 16 жила и више	Замена	ком.	3
	12.109	Плочица летве за ЦЗ	Замена	ком.	4
	12.110	Одбојне гумиће МЦЗ	Замена	ком.	0,5
	12.111	Магнетни прекидач на кабини (моностабилни / бистабилни)	Замена	комплет	1,5
	12.112	Летва за активирање магнетног прекидача	Замена	ком.	1
	12.113	Електронска вага кабине	Замена	ком.	2
	12.114	Опруге за вагу кабине	Уградња/ подешавање	ком.	3
	12.115	Прекидач Н-Р /Тастер „СТОП"/ Тастер смера вожње, у кутији ревизионе вожње	Замена и подешавање	комплет	4
	12.116	Точак за вођење кабине	Замена	ком.	0,5/0,5/0,5
	12.117	Кутија контактна, подпатосна	Замена и подешавање	ком.	1,5
	12.118	Калем са намотајем за МЦЗ, тип RK	Замена	ком.	1
			Замена	ком.	2

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	12.119	Опруга магнета централног затварања, тип RK	Замена	ком.	1
	12.120	Магнет за централно затварање, тип RK	Замена	ком.	2
	12.121	Држач магнета кабинских врата	Уградња	ком.	0,5
	12.122	Рукохват кабинских врата, по крилу	Уградња	ком.	0,5
	12.123	Шарка за кабинска врата	Замена	ком.	0,5
	12.124	Опруга доњег одбојника кабине (плава, црвена) за кабину тип RK	Замена	ком.	1
	12.125	Носача крила за полуаутоматска кабинска врата PKV-1	Замена	ком.	2
	12.126	Челично уже за полуаутоматска кабинска врата PKV-1 (RK)	Замена	ком.	1,5
	12.127	Контакт врата SH-3 за полуаутоматска кабинска врата PKV-1 (PK)	Замена	ком.	1
	12.128	Точкић за полуаутоматска кабинска врата PKV-1	Замена	ком.	1
	12.129	Тег за полуаутоматска кабинска врата PKV-1	Замена	ком.	0,5
	12.130	Осовина (полуга) са шарком вратног контакта за PO врата кабине	Замена	ком.	1
	12.131	Носач вратног контакта за PO врата кабине	Замена	ком.	0,5
	12.132	Магнет за држање крила PO врата кабине	Уградња	ком.	0,5
	12.133	Светиљка неонска, у кабини	Уградња	комплет	2
	12.134	Сигнално позивно дугме (у регистар кутији), комплет	Замена	ком.	0,25
	12.135	Кутија управљања (регистар кутија), команда сабирна/јединична	Демонтажа / Монтажа	ком.	1
	12.136	Кочиони клин	Замена	ком.	3
	12.137	Кочиони механизам (растављање, прање, подешавање, монтажа и проба)	Подешавање	пар.	6

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		13. ПРОТИВТЕГ			
	13.01	Клизни елемент (уложак)			
	13.02		Замена	ком.	1
	13.03	Еластични клизач противтега, комплет			
	13.04	Крути клизач противтега, комплет (горњи или доњи)	Замена	ком.	2
	13.05	Мазалица нови тип (за вођице)	Замена	ком.	2
	13.06	Носећи завртањ – дужи	Замена	ком.	1,5
	13.07	Носећи завртањ – краћи	Замена	ком.	3
	13.08	Опруга за носећи завртањ	Замена	ком.	3
	13.09	Преправка са 2 на 4 ужета рама противтега	Замена	ком.	1,5
	13.10	(позиција рада 14.50)	Преправка	комплет	10
	13.11	Опруга за копир уређај			
	13.12	Рам противтега	Замена	ком.	1
	13.13	Рам противтега (за нови тип клизача)	Демонтажа и уградња	комплет	22
	13.14	Ланац за компезацију, до 10 станица, без увлачења ужета	Преправка	ком.	5
	13.15	Држач ланца за компезацију	Уградња	ком.	4
	13.16	Уже (конопац) у ланцу за компезацију	Замена	ком.	1
	13.17	Ланац за компезацију	Замена	ком.	16
	13.18	Летва за крајњи искључивач	Скраћење	ком.	2
	13.19	Балансирање противтега и кабине без фиксирања кабине и противтега (сл. шлицованог рама)	Замена	ком.	1
	13.20	Балансирање противтега и кабине са фиксирањем кабине и тега и демонтажа горњег дела рама противтега ради убацивања терета	Балансирање	ком.	8
	13.31	Гумиране ролне за вођење ланца за компезацију	Балансирање	ком.	20
	13.32	Галов ланац за компезацију	Замена	комплет	1,5
	13.33	Гумиране ролне за вођење галовог ланца за компезацију	Замена	ком.	20
			Замена	комплет	4

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		14. ВОЗНО ОКНО – ОСТАЛИ РАДОВИ			
	14.01	Поцинкована трака испод носеће плоче и у дну возног окна шине вођице кабине и противтега	Прстеновање	ком.	4
	14.02	Електрична инсталација у возном окну, по спрату, без пратећег кабла	Замена	ком.	8
	14.03	Електрична инсталација у возном окну, до 8 станица	Адаптација	ком.	16
	14.04	Инсталација за осветлење возног окна од 8 станица	Уградња	ком.	16
	14.05	Инсталација за осветлење возног окна за сваку станицу више од 8	Уградња	ком.	2
	14.06	Савитљиви пратећи кабл, 9 жила	Замена	ком.	8
	14.07	Савитљиви пратећи кабл, 14 жила	Замена	ком.	9
	14.08	Савитљиви пратећи кабл, до 14 жила	Уградња	ком.	12
	14.09	Савитљиви пратећи кабл, до 20 жила	Уградња	ком.	14
	14.10	Савитљиви пратећи кабл, преко 20 жила	Уградња	ком.	16
	14.11	Вучна ужад, 2xØ13mm, машина горе, до 8 станица	Замена	комплет	12
	14.12	Вучна ужад, 2xØ13mm, машина горе, за сваку станицу више од 8	Замена	комплет	1
	14.13	Вучна ужад, 4xØ13 mm, машина горе, до 8 станица	Замена	комплет	16
	14.14	Вучна ужад, 4xØ13mm, машина горе, за сваку станицу више од 8	Замена	комплет	1
	14.15	Вучна ужад, 4xØ11mm, машина горе, до 8 станица	Замена	комплет	16
	14.16	Вучна ужад, 4xØ11mm, машина горе, за сваку станицу више од 8	Замена	комплет	1
	14.17	Преправка са 2 ужета на 4 (додатак носеће главе), стари рам кабине		комплет	12
	14.18	Вучна ужад, машина доле	Замена		
	14.18.1	2 x Ø 13 mm	Замена	комплет	24
	14.18.2	4 x Ø 11 mm	Замена	комплет	32
	14.18.3	4 x Ø 13 mm	Замена	комплет	36
	14.19	Вучна ужад, комада 2/3/4	Скраћивање	комплет	6/8/10
	14.20	Вучна ужад (по једној станици)	Прање и подмазивање	комплет	0,5
	14.21	Спратни пребацивач за суве просторије	Замена	ком.	1
	14.22	Гумени прстен за спратни пребацивач	Замена	ком.	0,5
	14.23	Конзола за спратни пребацивач	Замена	ком.	0,5
	14.24	Ревизија вођица кабине (по спрату)	Ревизија	ком.	0,5
	14.25	Ревизија вођица противтега (по спрату)	Ревизија	ком.	0,5
	14.26	Конзола за вођицу кабине	Измештање	ком.	3
	14.27	Конзола за вођицу тега	Измештање	ком.	2

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	14.28	Вођица, по комаду	Замена	ком.	6
	14.29	Вођица, стругање оштећења по вођици	Стругање	ком.	0,5
	14.30.1				
	14.30.2				
	14.31	Заштитно уземљење (по станици)	Уградња	ком.	2
	14.32	Граничник кабине или противтега, изливен од бетона	Изградња	ком.	12
	14.33	Граничник противтега, еластични	Уградња	ком.	4
	14.34	Граничник кабине или противтега	Измештање	ком.	4
	14.35	Алармни уређај	Уградња	комплет	3
	14.36	Звоно	Замена	ком.	0,5
	14.37	Сонда	Уградња	ком.	12
	14.38	Лим на окну конструкције (уместо стакла)	Уградња	ком.	1
	14.39	Сервисна врата другог типа	Уградња	ком.	10
	14.40	Контакт на сервисним вратима (са инсталацијом)	Уградња	ком.	3
	14.41				
	14.42	Поцинкована трака са прстеновима (по споју)	Постављање и спајање	ком.	1
	14.43	Спратна скела	Монтажа	ком.	8
	14.44	Настављање електроинсталације возног окна преко прикључне кутије са редним клемама без уградње кутије		ком.	6
	14.45	Шина вођица	Замена		
	14.45.1	- у средини возног окна	Замена	ком.	12
	14.45.2	- у крајевима возног окна	Замена	ком.	6
	14.46	Портал, по станици	Демонтажа	комплет	4
	14.47	Жичана ограда у возном окну између два лифта, уградња по станици (за два поља)	Уградња	m²	2
	14.48	Преносна ролна (у котуришту у возном окну)	Уградња	ком.	16
	14.49	Стопа на доњем делу шине вођице кабине или противтега	Постављање	ком.	2
	14.50	Вучна ужад	Подешавање напона		
	14.50.1	за 2 ужета	Подешавање напона	комплет	3
	14.50.2	за 4 ужета	Подешавање напона	комплет	4
	14.50.3	за 6 ужади	Подешавање напона	комплет	5
	14.61	Електрична инсталација у возном окну	Испитивање	комплет	2
	14.62	Магнетни прекидач у возном окну	Замена	ком.	1
	14.63	Магнет (тракасти, округли) на шини вођици	Замена	ком.	0,25
	14.64	Трака селектора, у возном окну	Затезање		

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
	14.65	Прекидач светла (наизменични) у возном окну	Замена	ком.	1
	14.66	Прекидач команде (тастер СТОП) у возном окну	Замена	ком.	1
	14.67	Прикључница са заштитним контактом у возном окну	Замена	ком.	1
	14.68	„Д“ табла у јами возног окна (са инсталацијом)	Уградња	ком.	6
	14.69	Контактна кутија на хидрауличком амортизеру (наседачу)	Замена	ком.	1
	14.70	Пењалице у јами возног окна (са транспортом опреме на објекат)	Уградња	ком.	4
	14.71	Преносна ролна (на кабини)	Уградња	ком.	16
	14.72	Преносна ролна (на противтегу)	Уградња	ком.	16

НОРМАТИВ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ПОПРАВКУ, ЗАМЕНУ И УГРАДЊУ ДЕЛОВА И УРЕЂАЈА ЛИФТОВСКИХ ПОСТРОЈЕЊА

Број поз. дела	Број поз. рада	Опис позиције	Назив радног захвата	Јединична мера	Број норма сати
1	2	3	4	5	6
		15. ХИДРАУЛИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА			
15.01		Хидраулична инсталација	Замена уља	комплет	4
15.02		Хидраулична инсталација	Испитивање	комплет	2
15.03		Хидраулички цилиндар	Ревизија	ком.	4
15.04		Хидраулично црево, дужине до 10m	Замена	ком.	2
15.05		Хидраулично црево, дужине преко 10m	Замена	ком.	2,5
15.06		Заптивке у хидрауличком цилиндру	Замена	комплет	16
15.07		Безбедносни вентил (против пуцања цеви)	Испитивање	ком.	0,5
15.08		Безбедносни вентил (против пуцања цеви)	Замена	ком.	2
15.09		Електрична инсталација на хидрауличком агрегату	Испитивање	комплет	1
15.10		Електрична инсталација на хидрауличком агрегату	Прешемирање	комплет	3
15.11		Хидраулички блок вентила	Замена и подешавање	комплет	4
15.12		Хидраулички блок вентила	Испитивање	комплет	1
15.13		Хидраулички блок вентила	Подешавање	комплет	2
15.14		Електромагнетни вентил у блоку	Замена	ком.	1,5
15.15		Вентил, пригушница	Замена	ком.	1
15.16		Манометар	Замена	ком.	0,5
15.17		Лопатаста славина	Замена	ком.	2
15.18		Мотор-пумпа у резервоару	Замена	комплет	4
15.19		Ужетњача	Замена	ком.	16
15.20		Термостат	Замена	комплет	0,5
15.21		Хидраулично уље, за резервоар до 450 литара	Замена	комплет	10
15.22		Хидраулично уље	Доливање	комплет	1

у Београду
29.07.2010.г.