



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Београд, Таковска 2
www.posta.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ
ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, ПОШТА ЦРВЕНКА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

број ЈН 220/2019



САДРЖАЈ:

| | |
|--|---------|
| 1. Општи подаци о јавној набавци..... | стр. 3 |
| 2. Подаци о предмету јавне набавке..... | стр. 3 |
| 3. Техничке карактеристике (спецификација)..... | стр. 4 |
| 4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност услова | стр. 5 |
| 4.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона..... | стр. 5 |
| 4.2 Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона..... | стр. 5 |
| 4.3 Упутство како се доказује испуњеност услова..... | стр. 8 |
| 4.4 Изјава понуђача | стр. 19 |
| 4.5 Изјава физичког лица као понуђача..... | стр. 20 |
| Прилог 1. - Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411..... | стр.21 |
| Прилог 1.А -Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 430 или 730 или 830..... | стр.22 |
| Прилог 1Б.-Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 450 или 750 или 850..... | стр. 23 |
| Прилог 1В.-Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 453..... | стр. 24 |
| Прилог 2.-Изјава понуђача о обавезом присуству одговорног извођача радова на градилишту..... | стр. 25 |
| 5. Упутство понуђачима како да сачине понуду | стр. 27 |
| 5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације | стр. 39 |
| 6. Образац понуде | стр. 40 |
| 7. Модел уговора | стр. 44 |
| 8. Образац структуре понуђене цене са упутством како да се допуни..... | стр. 53 |
| 8.1 Образац структуре понуђене цене..... | стр. 53 |
| 8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене..... | стр. 53 |
| 9. Образац трошкова припреме понуде..... | стр. 54 |
| 10. Образац Изјаве о независној понуди..... | стр. 55 |
| 11. Меничко овлашћење | стр. 56 |
| 12. Прилог 4.- Технички опис, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама и гантограм | стр. 58 |

dr N
B
U



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПОШТА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД (у даљем тексту: Наручилац),
Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403

на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца www.posta.rs и на Порталу службених гласила Република Србије и бази порописа објавило је позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке добра.

Предметна јавна набавка биће спроведена у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон), и другим важећим прописима из ове области.

Предмет јавне набавке је: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

За спровођење јавне набавке надлежан је Сектор за набавке и магацинско пословање, Служба за спровођење поступка набавки радова, fax 3022-198.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019.

Назив и ознака из општег речника набавке: Гређевински радови - 45000000-7.

БИЛ
БИЛ
БИЛ



3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА И КВАЛИТЕТ

- Технички опис (Прилог 3);
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама(Прилог 3);
- шеме (Прилог 3);
- фотографије (Прилог 3);
- Гантограм (Прилог 3).

Напомена: Прилог 3: Технички опис, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама, шеме, фотографије и Гантограм дати су у прилогу и чине саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.



4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

1. да је регистрован 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, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
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.
4. 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 понуда.

4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава додатне услове прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

1. **Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.02.2019. године до 31.07.2019. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.**

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно.

2. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда, у минималном укупном износу од 8.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору од 4.000.000,00 динара, без ПДВ-а.



Уз сваку копију достављеног референтног уговора понуђач је у обавези да достави и:

а) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

б) **Потврду коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододељка 4.6. Конкурсне документације.**

Потврда/е из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведених радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

3. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то:**

- 1 (једна) покретна радна скела, висине 2m

За које, као доказе, понуђач доставља:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије доказа о закупу или коришћењу или неки други доказ или копије рачуна (уколико је нешто са набављено у текућој години).

4. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то:**

а) ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копије образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије



уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- **копије лиценци и Потврда** о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издати од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- **Изјава** одговорног извођача радова, са лиценцама:
- **400 или 401 или 410 или 411;**
- **430 или 730 или 830;**
- **450 или 750 или 850,**
- **453,**

да има најмање 5 (пет) година радног искуства до дана објављивања позива за подношење понуда, на објектима **високоградње** (**Прилози: 1, 1А, 1Б**);

б) руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач, као доказ, доставља:

- **копију радне књижице или копију уговора о раду или копија образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање** (уколико је лице у радном односу) односно **копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора** (уколико је лице ван радног односа) као доказда је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;
- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 2)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причинујену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**. Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, измене ју осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уgovarač осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.3.1 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРАВНА ЛИЦА

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2. Извода из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Напомена: Уколико уверења Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је, поред уверења Основног суда, доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

Извода из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

Докази из ове тачке не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.



Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.02.2019. године до 31.07.2019. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно.

2. да располаже неопходним ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда, у минималном укупном износу од 8.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору од 4.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

Уз сваку копију достављеног референтног уговора понуђач је у обавези да достави и:

а) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

б) Потврду коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододељка 4.6. Конкурсне документације.

Потврда/е из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведених радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

МЛ
РС-Д
А



3. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то:

- 1 (једна) покретна радна скела, висине 2m

За које, као доказе, понуђач доставља:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије доказа о закупу или коришћењу или неки други доказ или копије рачуна (уколико је нешто са набављено у текућој години).

4. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то:

а) ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копије образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

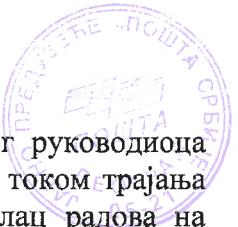
- копије лиценци и Потврда о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издати од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјава одговорног извођача радова, са лиценцама:
- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

да има најмање 5 (пет) година радног искуства до дана објављивања позива за подношење понуда, на објектима **високоградње** (Прилози: 1, 1А, 1Б);

б) руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач, као доказ, доставља:

- копију радне књижице или копију уговора о раду или копија образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказда је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;



- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 2)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на грађилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на грађилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља копију **важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**. Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3.2 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

2. Извода из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.



3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.02.2019. године до 31.07.2019. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно.

2. да располаже неопходним ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или додградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда, у минималном укупном износу од 8.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору од 4.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

Уз сваку копију достављеног референтног уговора понуђач је у обавези да достави и:

а) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

б) Потврду коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододељка 4.6. Конкурсне документације.

Потврда/е из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведених радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.



Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

3. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то:

- 1 (једна) покретна радна скела, висине 2m

За које, као доказе, понуђач доставља:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије доказа о закупу или коришћењу или неки други доказ или копије рачуна (уколико је нешто са набављено у текућој години).

4. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то:

а) ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копије образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- копије лиценци и Потврда о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издати од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјава одговорног извођача радова, са лиценцама:
- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

да има најмање 5 (пет) година радног искуства до дана објављивања позива за подношење понуда, на објектима **високоградње** (Прилози: 1, 1А, 1Б);

б) руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач, као доказ, доставља:

- копију радне књижице или копију уговора о раду или копија образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу)

ov - N
nº - PC O



односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказда је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;

- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 2)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причинујену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**. Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјекта на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3.3 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА

Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.



2. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Докази не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

3. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Одељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Као доказ да располаже неопходним **финансијским капацитетом**, Понуђач доставља:

- Изјаве дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу (Пододељак 4.5), да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци- попуњена и потписана од стране физичког лица као понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно.

2. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда, у минималном укупном износу од 8.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору од 4.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

Уз сваку копију достављеног референтног уговора понуђач је у обавези да достави:

а) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

б) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододељка 4.6. Конкурсне документације.

Потврда/е из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупну вредност изведених радова и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.



Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

3. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то:

- 1 (једна) покретна радна скела, висине 2m

За које, као доказе, понуђач доставља:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије доказа о закупу или коришћењу или неки други доказ или копије рачуна (уколико је нешто са набављено у текућој години).

4. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то:

a) ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копије образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- копије лиценци и Потврда о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издати од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјава одговорног извођача радова, са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411;
- 430 или 730 или 830;
- 450 или 750 или 850,
- 453,

да има најмање 5 (пет) година радног искуства до дана објављивања позива за подношење понуда, на објектима **високоградње** (Прилози: 1, 1A, 1Б);

б) руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач, као доказ, доставља:

- копију радне књижице или копију уговора о раду или копија образца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказда је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;
- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 2)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцним печатом, односно само попунити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

5. Као доказ професионалне одговорности за штету причинујену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учинјену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**. Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између остalog, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

4.3.4 Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, и Изјаву из пододељка 4.4 Конкурсне документације, односно понуђач је дужан да за подизвођаче:

- **правна лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације;
- **предузетнике**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **физичка лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

4.3.5 Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1 до 4) и става 2 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, што доказује достављањем:



- **за правно лице као члана групе понуђача,** доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтакца од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **за предузетника као члана групе понуђача,** доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтакца од 1. до 4. ове конкурсне документације
- **за физичко лице као члана групе понуђача,** доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтакца од 1. до 3. ове конкурсне документације.

Додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, из пододељка 4.2 ове конкурсне документације понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно, односно довољно је да један понуђач из групе испуњава додатне услове.

4.3.6 Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

4.3.7 Докази о испуњности услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4.3.8 Свако лице уписано у јавни регистар понуђача - предузетника и правних лица, није дужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова тј. услова из пододељка 4.1, тачке од 1. до 3. ове конкурсне документације.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и то Извод из регистра Агенције за привредне регистре и податке који се налазе на интернет страници Народне банке Србије - доказ о ликвидности понуђача.

4.3.9 Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе, у складу са чланом 79. став 8. Закона.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, сходно члану 79. став 10. Закона.



4.4 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуђач/члан групе понуђача/подизвођач

(назив и седиште понуђача,односно члана групе понуђача,односно подизвођача)

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 за јавну набавку ЈН: 220/2019.

Место и датум:

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Изјаву копирати у потребном броју примерака.



4.5 ИЗЈАВА ФИЗИЧКОГ ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

(име, презиме и адреса понуђача-физичког лица)

разполаже неопходним финансијским капацитетом, односно финасијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци за ЈН: 220/2019.

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)



ПРИЛОГ 1:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 400 или 401 или 410 или 411
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за
подношење понуда на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____

М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац попунит, потпишати од стране одговорног извођача радова и оверити
лиценциним печатом одговорног извођача радова



ПРИЛОГ 1А:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 430 или 730 или 830
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за
подношење понуда на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____

М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац попунит, потпишати од стране одговорног извођача радова и оверити
лиценичним печатом одговорног извођача радова

dr maf
mrg cm



ПРИЛОГ 1Б:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 450 или 750 или 850
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за
подношење понуда на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Датум: _____

М.П.

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА**

Место: _____

Напомена:

* Образац попунит, потпишати од стране одговорног извођача радова и оверити
лиценциним печатом одговорног извођача радова

dr m
PB
A



ПРИЛОГ 1В:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА
СА ЛИЦЕНЦОМ 453
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имам _____
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година до дана објављивања позива за
подношење понуда на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

(уписати врсту радова и број лиценце).

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА

Датум: _____

М.П.

ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА
РАДОВА

Место: _____

Напомена:

* Образац попунит, потпишати од стране одговорног извођача радова и оверити
лиценциним печатом одговорног извођача радова

SV NR F
M. P. U.



ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗНОМ ПРИСУСТВУ АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА НА ГРАДИЛИШТУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће ангажовани руководилац радова на градилишту:

са лиценцом _____
(уписати број лиценце уколико ово лице поседује лиценцу)

током трајања рока за извођење радова за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019, предвиђеним овом понудом број _____ од _____, током радног времена, бити присутан извођењу радова на градилишту.

М.П.

_____ НАЗИВ ПОНУЂАЧА

ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТИ

ПОТПИС
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА
НА ГРАДИЛИШТИ

Напомене:

* Образац попунити, потписати и оверити печатом понуђача, односно лиценцијним печатом ангажовани руководилац радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)

8.07.2024
P-0-11



4.6. СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

НАЗИВ НАРУЧИОЦА _____
СЕДИШТЕ: _____
УЛИЦА И БРОЈ _____
ТЕЛЕФОН _____
МАТИЧНИ БРОЈ _____
ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона, издаје

ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА

| | |
|--|--|
| Број уговора | |
| Уговорне стране | |
| Предмет уговора | |
| Укупна вредност изведеног радова без ПДВ-а | |

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова _____ извео радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката, по наведеном уговору дате вредности - без ПДВ-а.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019.

Место и датум

М.П.

Инвеститор

*Напомена: * Образац копирати (по потреби) у потребном броју примерака - попунити, потписати од стране овлашћеног лица понуђача и оверити печатом.*

СУ
МР
ПБ
О



УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 1. Закона, према упутству Наручиоца, понуђач треба да сачини понуду.

5.1 Понуде се припремају и подносе у складу са позивом Наручиоца и овом конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, овереној печатом, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, Функција економских послова и набавки, писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), у року од 25 (двадесетпет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до ПОНЕДЕЉЕКА, 28.10. 2019. године, најкасније до 09 : 00 часова, са назнаком: „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, ПОШТА ЦРВЕНКА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 220/2019 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“. На полеђини коверте, односно кутије, мора бити назначен назив и адреса понуђача. Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Благовременим се сматрају понуде које су, примљене од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

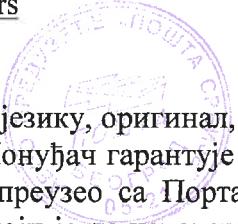
У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Понуђач подноси измену, допуну или опозов понуде, на начин који је одређен за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА/ ДОПУНА/ ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОШТА И ДРУГИХ ОБЈЕКАТА ПРЕДУЗЕЋА, ПОШТА ЦРВЕНКА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 220/2019 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“.**

5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у ПОНЕДЕЉЕК, 28.10. 2019. године, у 11 : 00 часова, на адреси: Београд, ул. Таковска број 2, канцеларија 11. Представници понуђача, изузев директора понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе писано овлашћење издато од стране директора понуђача за учешће у поступку отварања понуда са јасном назнаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку.

У поступку отварања понуда, активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће присуствовати јавном отварању понуда, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за улазак у службене просторије које се налазе на адреси Наручиоца а у којима ће понуде бити јавно отворене, са назначеним даном и часом када ће присуствовати јавном отварању понуда.

Захтев из претходног става подноси се на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Сектор за набавке и магацинско пословање, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, најкасније 15 дана пре истека рока за подношење понуда. Захтев обавезно мора да садржи: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересовано лице, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.



5.3 Форма и језик понуде: Понуда мора бити у писаном облику, на српском језику, оригинал, на преузетим обрасцима из конкурсне документације јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преuzeо са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја, о чему потписује Изјаву (Образац 5.27).

Пожељно је да свака страна понуде буде нумерисана од стране понуђача при врху стране, и то на следећи начин: број стране / укупан број страна.

Пожељно је да свака страна понуде треба бити оверена печатом понуђача у доњем левом углу (осим оних образаца који су већ оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача).

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде на српском језику.

У случају да понуђач приликом попуњавања понуде треба да исправи неки свој погрешно уписани податак, потребно је да исправку овери печатом.

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота; недеља; државни или верски празник који је као такав одређен за нерадни дан Законом о државним и другим празницима у Републици Србији), рок истиче првог наредног радног дана.

5.4 Садржај понуде

Понуда мора да садржи следеће елементе:

1. **Образац понуде – попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен (Одељак 6. Конкурсне документације).**
2. **Доказе о испуњености Обавезних услова из члана 75. Закона и доказе о испуњености додатних услова у складу са чланом 76. Закона, наведених у Одељку 4 - Услови и упутство како се доказује испуњеност услова, Конкурсне документације;**
3. **Модел уговора из Одељка 7. Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен, чиме понуђач потврђује да приhvата услове из Модела уговора;**
4. **Образац структуре понуђене цене - попуњен у складу са упутством из Одељка 8. Конкурсне документације, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;**
5. **Изјаву понуђача из пододељка 4.4 Конкурсне документације - попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;**
6. **Изјаву понуђача из пододељка 4.5 Конкурсне документације – попуњену и потписану од стране понуђача (уколико је понуђач физичко лице);**
7. **Прилог: 1, 1А, 1Б и 1В, (попуњен, оверен лиценцним печатом и потписан од стране одговорног извођача радова);**
8. **Прилог: 2 (попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцним печатом уколико руководилац радова на градилишту поседује лиценцу и потписан од стране руководиоца радова на градилишту;**
9. **Потврда о изведеним радовима - из пододељка 4.6. Конкурсне документације;**
10. **Техничке спецификације и карактеристике из Прилога 3 - Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама – попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;**

82
PL
M
Z
A



12. Гантограм (Динамика извођења радова) - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом (Прилог 3);
13. Изјаву о независној понуди, из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
14. Изјава о непромењеном садржају конкурсне документације из пододељка 5.27. Конкурсне документације, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
15. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде: бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица понуђача), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача), копија картона депонованих потписа (издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму) или неопозива, безусловна, на први позив наплатива банкарска гаранција (одељак 5. пододељак 5.12 конкурсне документације);

5.5 Понуде са варијантама нису дозвољене.

5.6 Образац понуде понуђач мора попунити тако да садржи: опште податке о понуђачу, опште податке о подизвођачу (уколико подноси понуду са подизвођачем) податке о томе да ли се понуда подноси самостално или као заједничка понуда или као понуда са подизвођачем, као и све друге захтеване податке, које је Наручилац навео у обрасцу понуде (Одељак 6. Конкурсне документације). Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно. Уколико понуђач подноси понуду са већим бројем подизвођача потребно је да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

5.7 Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен у складу са Упутством за попуњавање Обрасца структуре понуђене цена (Одељак 8. Конкурсне документације).

5.8 Понуђач може у оквиру понуде, да достави Образац трошкова припреме понуда (Одељак 9. Конкурсне документације) у коме ће исказати укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Уколико понуђач доставља Образац трошкова припреме понуда, исти мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица.

5.9 Изјавом о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима. Изјава о независној понуди мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица.

5.10 Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

5.11 Цена може бити изражена у динарима без ПДВ-а или у еврима без ПДВ-а.

Уколико је понуђена цена у еврима, Наручилац ће прерачун у динаре вршити према средњем девизном курсу НБС на дан када је започето отварања понуда.

Уколико је понуђач нерезидент, понуда мора бити достављена у еврима и уговор ће бити закључен у еврима.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима без ПДВ-а.

Јединичне цене су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун извршеног посла ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена.

Укупна цена за стварне количине извршеног посла, обрачуната применом јединичних цена, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредну годину, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

5.12 Средства финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:

Понуђач је обавезан да уз понуду достави 1 (једну) бланко сопствену меницу или 1 (једну) неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију као гаранцију за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница, мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име озбиљности понуде и са назначеним износом од минимум 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са клаузулом „на први позив“.

Уз меницу мора бити достављена и **копија картона депонованих потписа**, које су издате од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму.

У случају промене овлашћеног лица менично овлашћење - писмо остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Понуђач може уз понуду, као гаранцију за озбиљност понуде, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 5 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Понуђач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Рок важења средства финансијског обезбеђења је 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

Ако се у току поступка додеље уговора промене рокови за одабир понуђача мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Понуђач са којим ће бити закључен уговор дужан је да продужи гаранцију за озбиљност понуде све док не буде замењена гаранцијом за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да Понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци под условима датим у понуди, не поднесе сопствену меницу са клаузулом "без протеста" и без ознаке доспелости за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Понуђачима којима не буде додељен уговор, на њихов писани захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене посла без ПДВ-а, и то: 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице морају бити достављена одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопије картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова.

Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницима и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меници. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1. у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења



које замењује активирано на износ из става 1. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Наручилац неће раскинути уговор, уколико понуђач коме је уговор додељен ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року:

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет ове јавне набавке Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене послана, без ПДВ-а, и то: 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице морају бити достављена одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меници. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

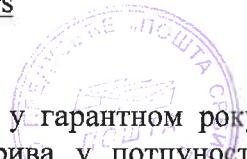
Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У записнику о примопредаји инсталирање опреме и пратећих радова констатоваће се да је извршена примопредаја атестетне документације и средстава обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и утврђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског



обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причинујену трећим лицима.

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

5.13 Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

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

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који подносе заједничку понуду, одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

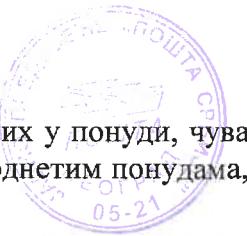
Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

5.14 Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу, 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 делимично извршење 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, у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорених обавеза, без обзира на број подизвођача.

5.15 Заштита података: Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди, одбије



давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку: "ПОВЕРЉИВО". Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака: "ПОВЕРЉИВО". Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

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

Наручилац **не може** да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуде.

У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена, а у случају несагласности износа наведених бројчано и словно, меродаван је износ наведен словно.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

5.17 Наручилац задржава право провере достављене документације.

Уколико Наручилац утврди да је понуђач доставио неистините податке, биће искључен из даљег разматрања.

5.18 Наручилац ће Одлуку о додели уговора, донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда, односно у року од 40 дана од дана отварања понуда у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда.

О донетој одлуци сви понуђачи ће бити обавештени у складу са Законом.

Одлука о додели уговора биће објављена на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца www.posta.rs у року од 3 (три) дана од дана доношења.

5.19 Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року из члана 149. став 6. Закона, није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у складу са чланом 112. став 2. Закона.

5.20 Негативне референце: Наручилац ће одбити понуду уколико поседује било који доказ наведен у члану 82. Закона.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1. наведеног члана, која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет набавке истоврсан.



5.21 Захтеви набавке:

Начин и рок плаћања:

Укупну цену Наручилац ће плаћати Извођачу по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуација.

Ситуације из става 1., оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз оконачну ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација из става 1., које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од минимум 20 (двадесет) до максимално 42 (четрдесет два) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

Рок за извођење радова: Максимално 90 (деведесет) календарских дана од дана увођења у посао.

Стварне количине изведенih радова неће имати утицаја на рок за извођење радова.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.



Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова.

Захтев за продужење рока извођења радова уписан је формом, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраје се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Гарантни рок :

-за изведене радове: минимум 24 (двадесетчетири) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу.

- за уградену опрему: минимум 12 месеци, према произвиђачкој декларацији, рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Место извођења радова: Објекат Наручиоца Пошта 25220 Црвенка, Маршала Тита 125, Црвенка

Извођач радова је у обавези да предметне радове изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима и нормама у грађевинарству и Законом о планирању и изградњи (у делу обавеза које се односе на извођача радова).

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи док се не стекну услови за увођење у посао.

Заинтересовано лице може извршити обиласак објекта пре подношења понуде на којем ће се изводити радови, и то сваког четвртка, почев од првог четвртка након објављивања позива за подношење понуда за објекат Наручиоца, Пошта 25220 Црвенка, Маршала Тита 125, Црвенка, а најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда, у времену од 08:00 до 15:00 часова, с тим што Наручилац задржава право да заинтересованим лицима одобри обиласак објекта и у року краћем од напред наведеног рока.

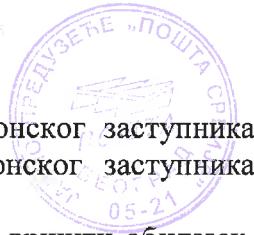
Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем електронске поште на e-mail: postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08,00 до 15,00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 220/2019".

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом (осим када обиласак објекта врши директор предузећа).

Обиласци наведеног објекта Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин.



У случају да обиласак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица (осим када обиласак објекта врши директор предузећа).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласак, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обиласак места извршења радова на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Обиласак објекта није обавезан.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.

5.22 Критеријум за оцењивање понуда је "најнижа понуђена цена".

5.23 Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико се подноси заједничка понуда, сваки члан групе понуђача је дужан да наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави Изјаву да је исти поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације).

5.24 Понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца, може Наручиоцу поднети захтев за заштиту права, а копију истовремено доставља Републичкој комисији, у току целог поступка јавне набавке против сваке радње Наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. Захтев за заштиту права може се поднети у роковима и на начин предвиђеним чланом 149. Закона. Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6. Закона, у износу предвиђеном чланом 156. Закона, Наручилац ће прихватити:

1. Потврду о извршеној уплати таксе која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи подatak да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога; Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евидентионог рачуна достављеног од стране Министарства финансија-Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) Износ таксе предвиђен чланом 156. Закона, чија се уплата врши;
- (4) број рачуна 840-30678845-06;
- (5) шифра плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаки јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;



(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава;

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., за подносиоце захтева за заштиту права (банка и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописима.

На интернет страни Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, www.kjn.gov.rs налази се банер „Примери попуњених налога за пренос и уплатница“ где је приказан начин и садржина правилно попуњених налога, а у оквиру банера „Упутство о уплати таксе“ је на детаљан начин описано који ће докази о уплати таксе бити прихваћени и која је њихова обавеза садржина

5.25 Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захева одговор објави на Поратлу јавних набавки и на својој интернет страницама. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона, односно путем поште на адреси Наручиоца Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Функција економских послова и набавки, Таковска број 2-писарница, 11120 Београд, ПАК 135403, електронске поште postanabavka@ptt.rs, или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

5.26 Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.



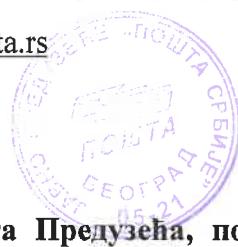
**5.27. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца www.posta.rs, са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

М.П.

(potpis ovlašćenog лица)

Место и датум:



6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ПРЕДМЕТ: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта:

3. Матични број:

4. ПИБ:

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице:

7. Особа за контакт:

8. Телефон:

9. Факс:

10.E-mail:

11. Текући рачун:

12. Назив банке:

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.



ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:
(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)

1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:

2. Адреса седишта: _____

3. Матични број: _____

4. ПИБ: _____

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице: _____

7. Особа за контакт: _____

8. Телефон: _____

9. Факс: _____

10. E-mail: _____

11. Текући рачун: _____

12. Назив банке: _____

НАПОМЕНА: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.



ПОНУДА број _____

| Ред. бр. | Назив места извођења радова | Укупна цена без ПДВ-а |
|----------|--|-----------------------|
| 1. | Објекат Наручиоца Пошта 25220 Црвенка, Маршала Тита 125, Црвенка | |
| | УКУПНО (БЕЗ ПДВ-а) | |

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима:

| | |
|---------------------------------|--|
| Износ увозне царине у динарима | |
| Износ других дажбина у динарима | |
| Укупно у динарима | |

Начин и рок плаћања: по основу испостављене и оверене окончане ситуације у року од _____ (_____) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Рок за извођење радова: _____ (_____) календарских дана (максимум 90 (деведесет)) од дана увођења у посао.

Гарантни рок:

- за изведене радове: _____ (_____) месеци/и (минимум 24 (двадесетчетири) месеци рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу);
 - за уgraђenu опрему: _____ (_____) месеци/и (минимум 12 месеци, према произвиђачкој декларацији, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу)).

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

Место извођења радова: Објекат Наручиоца Пошта 25220 Црвенка, Маршала Тита 125, Црвенка

Рок важења понуде: 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм

8.08.06
PGD



Начин подношења понуде:

| самостално | | | * ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално" |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|---|
| са подизвођачима: | | | * уписати назив подизвођача уколико ће понуђач делимично извршење набавке поверили подизвођачу, као и део уговора који ће извршити подизвођач и проценат учешћа подизвођача у понуди (не може бити већа од 50%) |
| Назив подизвођача | Радови које изводи | % учешћа у понуди | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| заједничка понуда групе понуђача: | | | * уписати све чланове групе понуђача који подносе заједничку понуду, као и део уговора који ће сваки од чланова групе понуђача извршити и проценат учешћа члана групе у понуди |
| Назив члана групе | Радови које изводи | % учешћа у понуди | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Место и датум

М.П.

ПОНУЂАЧ



7. МОДЕЛ УГОВОРА

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Број: 2019-148871/
БЕОГРАД, _____._____.2019. године

**ИЗВОЂАЧ
(ПОНУЂАЧ)**

Број:
_____, _____._____.2019.
године

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Закључен између:

1. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД
Београд, Улица Таковска број 2,
које заступа _____,
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

2. _____
_____, Улица _____ број ___,
које заступа директор _____
(у даљем тексту: **Извођач**)

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, број ЈН: 220/2019.
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2019-///// од ///////////////2019. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

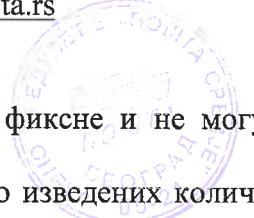
Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на адаптацији објекта Пошта Црвенка, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН _____ и Понуди Извођача број _____ од _____ 2019. године заведеној код наручиоца под бројем _____ од _____ године, која је саставни део овог уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи _____ динара (словима: _____).



Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун изведенih радова ће се вршити на основу стварно изведенih количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1. овог уговора.

Укупна цена за стварне количине изведенih радова, обрачуната применом јединичних цена из Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става 1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончану ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од _____ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведенih радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведенih радова.

ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 4.

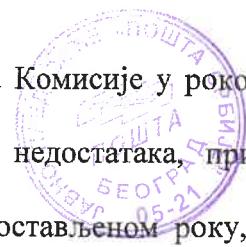
По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведенih радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођач радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

Члан 5.

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведенii радови имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да



отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

У року од 7(седам) дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.

Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од _____ (_____) календарских дана од дана увођења у посао, према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

Стварне количине изведенних радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора уписаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 7.

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.



Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловољена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из претходног става, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Наручилац неће раскинути уговор, уколико Извођач ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број _____ од _____. 2019. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал и опрему који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;



- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за своје време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важећим прописима;
- у случају потребе своје радове усклади са процесом рада у објекту Наручиоца;
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведенih радова, уграђене опреме и употребљеног материјала, с тим да отклањају недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
- сноси транспортне трошкове.

Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорне извођаче радова наведене у понуди.

Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачима радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није уписано форми обавештио Наручиоца о разлогима свог одсуства, као и уколико одговорни извођач радова, односно руководилац радова, не извршава друге своје обавезе на градилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на градилишту и констатовати то у грађевинском дневнику. Последице које проистекну услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана б. овог уговора.

За сваку промену одговорних извођача радова и руководиоца радова на градилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења овог уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.



Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа проистекну, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају поверавања извођења појединих радова подизвођачу:

" _____ " из _____, улица _____ број ___,
" _____ " из _____, улица _____ број ___,
" _____ " из _____, улица _____ број ___.

Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;
- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведенних радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од _____ (_____) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача од _____ (_____) месеци, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину



којом гарантује за издату менициу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Извођач може, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави **1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију** на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја атестне документације и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведенih радова и угађених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев Извођача.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 15.

Извођач осигурува радове, материјал и опрему за угађивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 16.

До примопредаје изведенih радова, ризик случајне пропasti и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

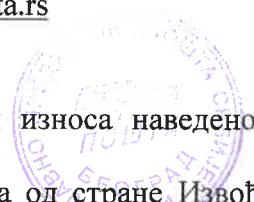
КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (пона процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и извршење посла у



уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неурендног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету већу од износа уговорне казне, може захтевати поред уговорне казне и разлику до потпуне накнаде штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Уколико се стекну услови за наплату уговорне казне из става 1. овог члана Извођач радова се обавезује да у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца достави књижно одобрење за наплату уговорне казне.

Ако је штета коју је Наручилац претрпео већа од износа уговорне казне, Наручилац има право да захтева разлику до потпуне накнаде штете.

Члан 18.

Уколико Извођач не извршава уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

ВИША СИЛА

Члан 19.

У случају наступања више силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 20.

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних непредвиђених радова, о томе обавесте Наручиоца.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

Потраживања према Наручиоцу из овог уговора не могу се уступити нити се на њима може успостављати заложно право, односно, не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима, осим у изузетним случајевима на писани захтев Извођача радова и добијену писану сагласност Наручиоца.

Наручилац има право накнаде штете у случају поступања Извођач радова на начин супротан од става 1. овог члана.

Члан 22.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.



Члан 23.

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

Члан 24.

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране. Као датум закључења овог уговора сматраће се каснији од датума потписивања и завођења овог уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

НАРУЧИЛАЦ:

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

ИЗВОЂАЧ

Буџетска позиција: II Капитална улагања / 1.Изградња и адаптација објекта/010201.
Изградња и адаптација објекта, под редним бројем 5.



8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

| | Динара (без ПДВ) | Динара (са ПДВ) | % |
|------------------------|------------------|-----------------|------------|
| Материјал | | | |
| Рад | | | |
| Остали трошкови | | | |
| Укупно | | | 100 |

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица Понуђача

8.2 УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Образац структуре цене попунити на следећи начин:

У првој колони ("динара без ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку без обрачунатог ПДВ.

У другој колони ("динара са ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку са обрачунатим ПДВ.

У трећој колони (%), у одговарајућу рубрику уписује се процентуално учешће материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку.

У рубрику „укупно“ уписује се понуђена цена у номиналном износу, која мора бити идентична цени понуђеној у обрасцу Понуде.

Напомена: Образац структуре цена мора бити попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом.

8. nov
PC



9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

| | |
|--|--|
| Трошкови прибављања средстава обезбеђења | |
| Остали трошкови припреме понуде | |
| Укупни трошкови припреме понуде | |

М.П.

Датум и место

Потпис овлашћеног лица понуђача



10. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач

(назив и седиште понуђача, односно сваког члана групе понуђача)

потврђује, да је понуду за јавну набавку: Адаптација и реконструкција пошта и других објеката Предузећа, пошта Црвенка, бр. ЈН: 220/2019, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну набавку.

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.

М.П.

Датум и место

(потпис овлашћеног лица)



ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене менице -

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН:220/2019, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 220/2019.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема доволно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица Дужника и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац
менице

потпис овлашћеног лица



ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене менице -

КОРИСНИК: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије _____ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 220/2019, што номинално износи _____ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 220/2019.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица Дужника и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац
менице

потпис овлашћеног лица



ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА И КВАЛИТЕТ

- Технички опис (Прилог 3);
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама(Прилог 3);
- Шеме (Прилог 3);
- Фотографије (Прилог 3);
- Гантограм (Прилог 3).

581184

8 MR 2
PG N

ТЕХНИЧКИ ОПИС
ПОШТА 25220 Црвенка - Маршала Тита 125, Црвенка
КП 3233, КО Црвенка



I АРХИТЕКТУРА

1. ПОСТОЈЕЊЕ СТАЊЕ

Објекат поште 25220 Црвенка налази се у ул. Маршала Тита 125, у Црвенки, КП 3133, КО Црвенка. Објекат је слободостојећи, спратност објекта је П + Пк, укупне површине 281,00 m². Предмет адаптације је део објекта који користи ЈП "Пошта Србије" за пружање услуга корисницима, укупне површине од 145,80 m². Објекат је пројектован у систему масивне конструкције зидова, од пуне опеке старог формата у слогу 30+15 см. Унутрашњи зидови су зидани од пуне опеке различитих дебљина. Темељна конструкција је плоча од набијеног бетона. Међуспратна таваница је типа каратаван - дрвена конструкција, као и аб плоча на дрвеној подконструкцији.

Кров је двоводан, са дрвеном подконструкцијом, док је покривач бибер цреп.

Објекат не задовољава функционално, технолошко и ентеријерско решење у складу са стандардима Предузећа за опремање пошта.

Материјали завршне обраде (подови, плафони) у ентеријеру су похабани, а опрема је застарела. Под у корисничком делу шалтер сале је од керамичких плоча које су оштећене. Радни део шалтер сале, као и остале просторије, издигнут је за око 22-25cm, са финалном облогом од ламината и не задовољава функционално решење у складу са новим услугама Поште.

Спољашња столарија су дрвени двоструки прозори са решеткама, који су у лошем стању у радном и корисничком делу шалтер сале, не затварају се добро, рам је извитоперен и оштећен и крила не дихтују добро. Приметна су оштећења фасадног зида ка улици Маршала Тита у виду ољуштених слојева фасаде као и пукотина. У објекту има оштећења од влаге које је нопходно санирати. У дворишту објекта постоје већа оштећења на поплочаном платоу са кога се приступа службеном улазу у објекат, а која не задовољавају основне безбедносне критеријуме за пешачко кретање у дворишту. Осветљење шалтер сале није доволјно. Улаз у објекат састоји се од ветробрана са двокрилним дрвеним вратима ширине 120 см (60+60) која се отварају ка унутра и не задовољавају критеријуме који се односе на ПП заштиту. У шалтер сали су 2 телефонске кабине које се не користе.

Кровни покривач је дотрајао и оштећен, као и олучне вертикалне које је неопходно заменити.

2. НОВО - ПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

2.1. Функционална организација

Новопројектована функционална концепција објекта произашла је из потребе корисника и запослених за савременим и ефикасним радом у пружању услуга. Настојало се да се постојећи простор, доведе у одговарајућу функцију, односно квалитет опремљености, који ће задовољити обе категорије: и кориснике и запослене.

Сам простор поште се састоји из две функционалне целине које су повезане:

- дела који је намењен корисницима – који чини шалтер сала са пултевима за кориснике;

591184

ДВ НРС
РС (N)



- дела који је намењен запосленима који чине остати простори поште (радни део шалтер сале са фаховима, канцеларија управника, простор доставе са оставом, ходник, чајна кухиња, тоалет и службени улаз.

У ново формираном шалтер пулту пројектована су четири радна места, од чега је једно место за контролора, два радна места су за пружање услуга корисницима и једно место је намењено пријему и испоруци пакета. Из радног дела шалтер сале директно се приступа ходнику са чајном кухињом, канцеларији управника као и простору доставе.

Улаз је формиран од алуминијумских профиле, са улазним вратима која задовољавају ПП стандарде, као и ветробраном на месту старих телефонских кабина (које се демонтирају) и клизним вратима.

2.2. ОБРАДА И МАТЕРИЈАЛИ

Зидови и плафони

Зидови су бојени дисперзијом у корпоративним бојама. Предвиђена је израда преградног зида у шалтер сали који одваја кориснички и радни део. Предвиђена је демонтажа уграђених дрвених фахова из нише зида UZ-4 и зазиђивање отвора опеком на месту демонтиралих фахова.

Плафони су спуштени читавом површином у истом нивоу у шалтер сали. Предвиђен је минерални, касетни плафон, растера поља 60/60 см, са ревзионим отворима и адекватним осветљењем. У једном делу шалтер сале, изнад пулта, предвиђен је спуштни плафон израђен од гипс картон плоча преко металне подконструкције, у виду каскаде висине 50 см, изнад шалтер пулта, како због безбедности, тако и због побољшања осветљења код сваког радног места и услова рада. У канцеларијама су сви плафони бојени и предвиђа се постављање нове расвете у складу са новом функционалном организацијом.

Подови

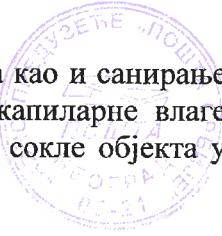
Подна облога у корисничком делу шалтер сале и улазном делу је гранитна противклизна керамика, док је у радном делу шалтер сале и канцеларији управника предвиђен ламинат. Предвиђено је нивелисање пода у шалтер сали, тако да радни и кориснички део пода буду на истој висини (предвиђена је демонтажа издигнутог пода у радном делу шалтер сале). У делу доставе и оставе предвиђен је ПВЦ комерцијални под, антистатик, за високе фреквенције и оптерећења. На свим спојевима зидова и новог пода поставља се сокла у складу са врстом пода. На сучељавању две различите подне облоге предвиђена је монтажа прелазних алуминијумских лајсни.

Столарија

Постојећа спољашња столарија у објекту - дрвени прозори на фасади и улазна дрвена врата- демонтирају и мењају новим од пластифицираног алуминијума, с свему према постојећим мерама и поделама прозора. Из безбедносних разлога, на прозоре се постављају челичне решетке које су истих димензија и профиле (кутијасти профил 10-20mm) као и старе демонтиране решетке. Унутрашња дрвена врата се демонтирају и на истим позицијама се монтирају нова врата од медијапана, сувим поступком. У простору тоалета предвиђена су алуминијумска врата у кабинама на месту старих, оштећених дрвених врата.

60/184

sv
PV
M
st
PA



Фасада

Предвиђено је санирање фасадне облоге у приземном делу објекта као и санирање спољашњих зидова пенетратом од капиларне влаге. Након санирања капиларне влаге одговарајућим пенетратима, предвиђено је фарбање приземља фасаде и сокле објекта у складу са постојећим бојама на објекту.

Кров

Предвиђена је замена дотрајалих дрвених греда новим гредама истих димензија и пресека као и кровног покривача - дотрајалог бибер црепа на делу крова. Стари олуци се мењају новим хоризонталним и вертикалним олуцима.

Двориште

Предвиђена је замена оштећених бехатон плоча и нивелисање приступног платоа у делу приступа службеном улазу у складу са техничким стандардима.

Намештај и опрема

Израда шалтерских пултева и пратећих елемената, као и обележавање ће извести организациона целина ЈП „Пошта Србије“ у складу са стандардима у опремању и обележавању ПОШТЕ.

У објекту нема радова који би утицали на стабилност конструктивног система.

Извођењем предвиђених радова на адаптацији предметног простора предвиђено је извођење грађевинских и других радова којима се: врши промена организације простора у објекту, врши замена уређаја, постројења, опреме и инсталација истог капацитета, а којима се не утиче на стабилност и сигурност објекта, не мењају се конструкцијни елементи, не мења спољни изглед и не утиче на безбедност и сигурност објекта, саобраћаја, заштите од пожара и животне средине.

II ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Водовод

Снабдевање санитарном водом је предвиђено из постојеће водоводне мреже у објекту. Позиције нових санитарних уређаја су на месту постојећих. Предвиђена је замена дотрајалих водоводних цеви.

Пројектована мрежа је од пластичних водоводних цеви и спојница. На мрежи су предвиђени одговарајући пропусни вентили испред сваког тачећег места.

Припрема топле воде је локална електричним нискомонтажним бојлерима.

Канализација

Све отпадне воде из објекта укључују се у постојећи канализациони систем у објекту. Канализациону мрежу извести у свему према ново пројектованом стању. Предвиђено је да се постојећа канализациона вертикална задржи, а да се одводи од нових санитарних уређаја прикључе на њу преко постојећих рачви.

Сва новопројектована канализациона мрежа је од PVC цеви и фазонских комада.

611184

82
ve
P.A.

Санитарије

WC шоља (2 комада) моноблок керамичка подна.

Умиваоник 60/40cm са једноручном стојећом батеријом и електричним бојлером.

Судопер једноделни са електричним бојлером.

III ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предметни пословни простор се напаја електричном енергијом из мерно разводног ормара смештеног на фасади објекта у колском улазу, преко засебног електричног бројила. Електрично бројило Поште је директно 10-60A. У шалтер сали се налази разводна табла која напаја потрошаче у шалтер сали, а на фасади на дворишној страни се налази разводни ормар са ког се напајају остале просторије Поште. Инсталација осветљења је стара и недовољна, а изведена је флуоресцентним и инкадесцентним изворима светlosti. Инсталација фиксних прикључница је изведена већим делом монофазним прикључницама, а део надградним.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

1. НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Задржава се постојеће електрично бројило са постојећим главним аутоматским осигурачима од 32A. Напајање је предвиђено преко новог разводног ормара РО-Пошта. Грејање у објекту је предвиђено преко сплит система.

2. СИСТЕМ УНУТРАШЊЕГ ЕЛЕКТРО РАЗВОДА

За напајање потрошача у објекту предвиђена је замена свих каблова новим кабловима. Вођење каблова је предвиђено делом у зидовима испод малтера, делом у ПНК регалима у спуштеном плафону, а делом у зидовима од гипс картонских плоча. Каблове који се полажу у зидовима од гипс картонских плоча и у спуштеном плафону ван ПНК регала, провлаче се кроз савитљиве ребрасте цеви. Заштита од кратких спојева и преоптерећења каблова, предвиђена је употребом одговарајућих аутоматских прекидача.

3. РАЗВОДНИ ОРМАН

Разводни орман РО- Пошта је уградни и предвиђен је у просторији доставе. Димензије ормара су приближно 600x800x210mm. Израђен је од анти корозивно заштићеног челичног лима, електростатички офарбаног у сиву боју и опремљен је универзалном бравицом са кључем и металним цепом за једнополну шему. Ормар има на вратима главни прекидач, сигналне сијалице које означавају присуство фаза, прекидач за команду „Пошта“ знака и рефлектора изнад улаза за кориснике у пошту и прекидач за „Пошта“ реклами која се налази у корисничком делу шалтер сале. Аутоматски прекидачи су „Ц“ карактеристике и поређани су по фазама у три реда.. За напајање струјних кола осветљења су номиналне струје 10A, а за напајање прикључница и фиксних прикључака 16A. За напајање клима уређаја снаге од 18000 Btu/h, користи се аутоматски прекидачи од

62/184

5
5
R
m
an

20A. Струјно коло противпаничних светиљки извести са посебног аутоматског прекидача 6A, који треба обележити црвеном бојом.

У разводном омару поставља се нулта и заштитна шина са потребним бројем прикључних места за сва струјна кола. Целокупна опрема, као и разводни омар, обележени су трајним ознакама, у складу са једнополном шемом која се поставља са унутрашње стране врата разводног омара. Кућиште и врата омара узимају се са заштитне шине, користећи флексибилни проводник.

4. ЕЛЕКТРИЧНО ОСВЕТЉЕЊЕ

Све просторије објекта биће осветљење пригодним електричним светиљкама, зависно од намене и ентеријерског опремања просторије. Као извори светlostи користе се савремене LED светиљке у свему према најстрожијим критеријумима квалитета и гарантног рока. Температура боје LED извора светlostи је 4000K, са индексом репродукције боје (Ra) који је једнак или већи од 80. У радном делу простора обезбеђен је минимални осветљај од 500 lx, уз поштовање равномерности осветљености. Противпаничне светиљке су са LED извормом светла минималног светлосног флуksа од 200lm и сопственим NiCd аку батеријама предвиђеним за аутономни рад у трајању од 3 сата. На светиљкама су постављени пиктограми који означавају правце кретања и излазе из објекта.

„Пошта“ знак на фасади објекта се напаја преко изборног прекидача 1-0-2 који се налази на вратима разводног ормана и пружа избор ручног или аутоматског укључивања спољашње рекламе, путем foto релеја са подешавањем осетљивости до 100 lx. Светлосно осетљиви сензор, монтира се на пригодном месту на фасади објекта у заштитном кућишту. У корисничком делу простора шалтер сале предвиђене су уградне светиљке са LED изворма снаге 3-5W, које се укључују преко програмабилног тајмера и осветљавају шалтер салу ван радног времена поште.

У осталим просторијама су предвиђене надградне светиљке са LED изворма светlostи дужине 1200mm.

5. ПРИКЉУЧНИЦЕ И ФИКСНИ ПОТРОШАЧИ

Прикључнице и фиксни потрошачи биће напајани из разводног омара РО-Пошта. Број и распоред прикључница зависиће од величине и намене просторије. У радном пулту у шалтер сали за свако радно место у парапетном разводу, предвиђено је по шест прикључница. На осталим радним местима су предвиђене по четири прикључнице.. Све прикључнице су са заштитним контактом. Фиксни извод је предвиђен за напајање „Пошта“ знака на фасади зграде и РЕК омара. У корисничком делу шалтер сале предвиђена је уградња прикључнице са покlopцем за напајање рекламног презентера, као и извод за напајање монитора за курсну листу.

6. ПАРАПЕТНИ РАЗВОД

У шалтер сали за радна места предвиђен је дводелни парапетни развод. Развод се монтира у радном пулту на висини од 0,5m од коте пода. Један део развода се користи за каблове електроенергетске инсталације, а други део за каблове телекомуникација. Развод је димензија 50 x 150 mm. У парапетном разводу, у оси сваког радног места, монтира се по шест прикључница.

63 | 184

5
sv
ml-a
pc-um

7. ЗАШТИТА ОД ОПАСНОГ НАПОНА ДОДИРА

Као основни систем заштите од опасног напона додира примењен је TN-C-S систем заштите. Сви заштитни проводници у кабловима или као додатни проводници морају имати изолацију жуто-зелене боје. За уземљење РЕК ормара и ПНК носача каблова користи се заштитни проводник P/F-Y 16mm² који се води од главне сабирнице за уземљење објекта.



IV ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1. ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА

1.1. ОПШТИ ДЕО

Овим пројектом предвиђа се изградња структурираног кабловског система (СКС) и на њему базиране рачунарске мреже у објекту. СКС представља основу за изградњу информационог система објекта, који је формиран на бази савременог приступа у телекомуникационим технологијама. То подразумева потпуну ефикасност, еластичност и флексибилност коју систем обезбеђује и задовољава стандарде који дефинишу ову област. У складу са тим систем је реализован на принципу структурираног кабловског система који је дефинисан стандардима: ISO/IEC 11801, ISO/IEC 11811a, EN 50173-1, TIA/EIA568B као и препорука датих од стране водећих фирм у овој области. Применом ових стандарда обезбеђено је обједињавање преносног медијума за различите типове саобраћаја: пренос података у оквиру различитих архитектура рачунарских мрежа (Fast/Giga Ethernet, ATM, ...), преноса звука као и видео сигнала. На овај начин омогућена је интеграција телефонског и рачунарског система кроз јединствену кабловску мрежу у јединствен телекомуникациони систем.

Квалитет опреме и квалитет изведенih радова (сва кабловска спајања, начин полагања каблова) таквог су нивоа да омогућава поуздан и неометан пренос различитих типова сигнала брзинама 1000 Mbps и већим (10Gbps) на фреквенцији 1000 MHz и већој (категорија 6). Приликом извођења овог система задовољени су сви горе поменути стандарди, а нарочито захтеви о електромагнетној компатибилности (EMC) и електромагнетној интерференцији (EMI).

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ СКС-а

Инсталација се ради према тренутно важећим стандардима и прописима ISO/IEC 11801, и SRPS EN 50173-1, TIA/EIA568B.

Објекат је прикључен на телефонски разделик који се налази у просторији Телекома од кога су доведене две телефонске линије. Од овог разделика до новопројектованог РЕК ормана поставља се нов кабл LSOH SFTP cat6A за довод концентрације телефонских линија.

У службеном делу шалтер сале у близини фахова уgraђује се назидни РЕК орман 6HE 60x42cm са стакленим предњим вратима и бравицом. У орман се уgraђује VOICE панел са 25 портова RJ45 cat3, Patch panel са 24 porta RJ45 cat. 6A, једна фиксна полица, ранжирна летва и једана PDU летва са 6 утичница за енергетско напајање.

Орман се уземљује на посебну сабирницу главног енергетског ормана са каблом типа P/F 1x16mm².

По радном месту пројектовано је минимално по две утичнице RJ45 cat. 6A (обично једна за прикључак рачунара а друга за прикључак телефона. На радним местима

64/184

21
m
p-a



где се захтева додатна периферна опрема и шалтерском пулту пројектовано је по три утичнице.

У шалтер сали , криснички део монтира се једна утичница при плафону за повезивање ТВ апаратса приказивање реклама и курсне листе. У близини фахова такође је пројектована једна утичница RJ45 за прикључење сервера.

Кабловски развод реализован је каблом LSOH SFTP cat6A. Код одређивања трасе за ове инсталације вођено је рачуна да се избегну утицаји других врста инсталација. Кроз шалтерски пулт предвиђен је дводелни парапетни канал у који се монтира рачунарска инсталација одвојена од енергетске.

РЕК орман и сервер напајају са слободностојећег УПС-а 1200VA/750W који се повезује на енергетко напајање.

Утичница за напајање рек ормана је уграђна кутија за стални спој 5x2,5mm² која се уградије на висини 40cm од пода испод РЕК ормана. На њу се прикључује прикључни кабл од УПС-а Од ове утичнице полаже се финожични енергетски кабал PP/J 3x2,5mm² до рек ормана. Сервер се директно прикључним енергетским каблом повезује на УПС.

Физичка топологија хоризонталног развода је звездаста структуру, при чему се пазило да кабловско растојања прикључни панел у РЕК орману и телекомуникациона утичница не прелазе дужину од 90 m.

Приликом постављања горе поменутог кабла поштовали су се следећих захтеви:

- за SFTP минимални радијус савијања је 80 mm
- максимална сила повлачења зависи од броја каблова који се истовремено повлаче и одређује се на следећи начин:

1 x 4 парице 100 N
2 x 4 парице 150 N
3 x 4 парице 200 N

Кабловски развод се води делом у инсталационим цевима и једним делом у парапетном дводелном LSOH каналу у шалтерском пулту.

Извођач је дужан да пре почетка радова уочи сва места где се очекује изражена појава ел.магнетне интерференције и исте избегне прилагођавајући трасе кабловског развода и придржавајући се дефинисаних растојања.

Након завршене инсталације комплетног система до његове пуне оперативности сваки кабловски линк треба адекватно маркирати јединственом ознаком како на страни ТО, тако и на страни Рек ормана, и то на видном месту лаком за надгледање.

Извођач је дужан да све линкове испита и изврши адекватна мерења у складу са препорукама стандарда ISO 11801 (задња едиција) за предметну категорију 6A. о за SFTP кабл уз употребу атестираних мерних уређаја. Пре предаје система на употребу кориснику треба доставити табелу веза система и осталу техничку документацију (цртеже изведеног објекта) ради администрирања и одржавања система.

Овим пројектом обухваћена је само пасивна инсталација са слободним местима у РЕК орманима за активну опрему.

2. ПРОТИВПРОВАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА

На објекту постоји мањи противпровални систем који је урађен недавно. Каблови су положени у ПВЦ каналицама. Овим пројектом обухваћена је нова инсталација каблова који се сада полажу у зид у инсталационим цевима.Сервисери Поште Србије пре почетка радова на објекту демонтираће постојећу опрему а извођач радова ће извући нове каблове за инсталацију противпровале.По завршетку грађевинских радова сервиси Поште Србије за противпровални систем попново ће монтирати опрему и пустити систем у рад.

651/184

8 № 8
PC-A

3 . ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ И ПАРАПЕТНИ РАЗВОД

Развод каблова у објекту изводи се у инсталационим цевима у спуштеном плафону , у зиду испод малтера такође кроз инсталационе цеви и у дводелном парапетном LSOH (halogen free) каналу у шалтерском пулту.

У шалтер сали по вертикални кроз инсталационе цеви доводе се каблови до пулта на висину до 40cm од пода а затим се каблови воде дводелним парапетним каналом у пулту у који се монтирају утичнице јаке и слабе струје.

Инсталационе цеви и парапетни канал димензионисани су у зависности од капацитета каблова у инсталацији. Пројектован је дводелни LSOH парапетни канал са препрограмом и поклопцем за пулт у шалтер сали. Парапетни канал дефинисан је у пројекту електренергетских инсталација.

У ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Пошта 25220 Црвенка, површине 145,80m², греје се помоћу ТА пећи и поседује четири климатизера у сплит извођењу, смештена у шалтер сали.

Предвиђа се уградња нових климатизера A енергетске класе у сплит извођењу са могућношћу грејања и при ниским спољним условима (опсег рада грејања најмање од -15°C до +24° C), како би се избегло коришћење ТА пећи и остварило смањење у потрошњи електричне енергије и то у простору шалтер сале, дестве и канцеларије управника. У ходнику/чајној кухињи и санитарном чвиру уградију се сушачи пешкира са електричним грејачима.

Постојећи климатизери (4 комада) и старе ТА пећи се демонтирају и записнички предају кориснику.

Предвидети уградња инсталације у зид са обрадом зида или уградњу одговарајућих маски у складу са технолошким и ентеријерским решењем простора. Кондензат је потребно одвести ван објекта или у најближи санитарни чврор. Сви климатизери морају бити истог произвођача

661184

8v
JAN
PCW



ФОТО ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка

①

67 | А8Н

8
р
п
р
п
н



УЛИЧНА ФАСАДА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

2

681184

per se
so not
pos A



УЛИЧНА ФАСАДА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

(3)

69 | 184

м-9-
82 30
РСЛ



УЛИЧНА ФАСАДА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

④

70 | 184

2
WT
PO-CH



УЛИЧНА ФАСАДА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

(5)

71/184

8
5
M
PCU



ДВОРИШТЕ - СЛУЖБЕНИ УЛАЗ



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

⑥

72 | A&H

8
PC
m
S
CII



ДВОРИШТЕ - СЛУЖБЕНИ УЛАЗ



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

(7)

73118h

Мр
дн
РС-Ч



СЛУЖБЕНИ УЛАЗ - ДВОРИШТЕ



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

8

74/184

ПС
М 9/4
Д



ШАЛТЕР САЛА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

⑨

75 | 184

878
PG CN



ШАЛТЕР САЛА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

10

76 | АЗИ

ST 8V
PC MR
CN



ШАЛТЕР САЛА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

(11)

77/184

PC m st
PC m st



КАНЦЕЛАРИЈА УПРАВНИКА И ХОДНИК



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

12

78 | 184

SA
dr
УС
УС



ДОСТАВА И ОСТАВА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

13

79 | 184

8/8
PC
01



БОЧНА ФАСАДА (ДОСТАВА)



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

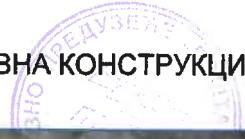
14

80/184

80/184
PC-U



КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

15

81/184

Дан
МР
РГДА

ПОШТА

СРЕДЊЕ ПОСЛОВНО
ПОШТА РСРБИЈА

КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

16

82/184

8
2
8
R
A



КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА



ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

17

83|18к

8/8
ДМ СЛ

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|---|-------|----------|----------|-------------|
| 1. | РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ | | | | |
| НАПОМЕНА: Јединичном ценом ових радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију до 25 km удаљености, а употребљивог материјала, слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу (уз записник о примопредаји демонтираног материјала.). Обухваћени су и сви радови на спровођењу мера безбедности (људи, процеса рада и осталих делова објекта). Сва штемовања - демонтаже извести тако да оштећења буду минимална, применом одговарајућих заштитних средстава што је обухваћено јединичним ценама. Све позиције обухватају и монтажу покретне радне скеле у складу са прописима. Јединична цена обухвата изнаду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај списак је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", за ову врсту радова, као и остале трошкове и зараду предузећа. Јединичном ценом ових радова обухваћено је рушење, разврставање и класификација, чишћење од шута са одвођењем шута на депонију која је за то одређена и монтажа и демонтажа помоћне скеле. | | | | | |
| 1.1. | Демонтажа дрвеног шалтер пулта са подконструкцијом, пратећим столовима, подстоловима, преградама и пратећом застакљеном конструкцијом, укупне висине рама конструкције око 220 cm (пульт висине око 112 cm + стакло). Укупна дужина пулта је око 12,00 m (просторија "2" и "3" -шалтер сала). Демонтирани материјал прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор и/или корисник простора, на удаљеност до 25 km. Обрачун се врши по m^1 . | m^1 | 12,00 | x | = |
| 1.2. | Демонтажа фахова од универа у ниши у унутрашњем зиду дебљине 50cm. Димензије уградног технолошког намештаја - фахова су 200/200cm, дубине 50 cm (позиција -UZ 4 , зид у корисничком делу шалтер сале). Приликом радова обезбедити отвор стегама у зиду према прописима након демонтаже а пре зазиђивања. Демонтирани материјал прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по 1,00 m^2 фронта. | m^2 | 4,00 | x | = |
| 1.3. | Демонтажа дрвене облоге -ламперије са зидова у шалтер сали и тел.кабина. Ламперија је израђена од иверице која је обложена фурниром. Висина ламперије је 150-160 cm. Плоче скинути комплет са свим лајснама, утоварити у камион и заједно са шутом одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 41,00 | x | = |
| 1.4. | Демонтажа дрвене облоге око прозора (парапет висине 102 cm) и дрвене облоге у виду рама око прозора (30-40cm). Плоче скинути комплет са свим лајснама, утоварити у камион и заједно са шутом одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 32,00 | x | = |
| 1.5. | Демонтажа улазног ветробрана, дрвене конструкције са двокрилним застакљеним вратима и надсветлом. Висина застакљене преграде 330 cm. Демонтирани материјал утоварити у камион и заједно са шутом одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 11,00 | x | = |
| 1.6. | Демонтажа и рушење издигнутог бетонског пода са свим слојевима у шалтер сали (радни рео). Под је потребно нивелисати и изравнити са постојећом подном облогом у корисничком делу шалтер сале. Висина издигнутог пода је 21-23cm. Демонтирани материјал утоварити у камион и заједно са шутом одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^3 . | m^3 | 8,00 | x | = |

84 | A84

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|-------|------|---|---|--|
| 1.7. | Демонтажа пода од керамике (просторије "2","4","6"). Демонтажа обухвата и припадајући соклу по ободу зидова висине 20 см која је обрачуната у површину. Плоче скинути са подлогом, до бетонске подконструкције, утоварити у камион и заједно са шутом одвести на локацију (депонију) које одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по врши m^2 . | | m^2 | 75,00 | x | = | | |
| 1.8. | Демонтажа пода од ламината у радном делу шалтер сале (просторија "3") и канцеларијама (просторија управника "5" и достава "7"), са све пратећим лајснама. Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 | | m^2 | 59,00 | x | = | | |
| 1.9. | Пажљива демонтажа двокрилних дрвених двоструких прозора са надсветлом дим.160 (75+75) /195 (125+65)см комплет са подпрозорским дрвеним даскама ширине 20-25см и дрвеним жалузинама (прозори "П1"). Позиција обухвата и демонтажу солбанака и окапнице. Позиција - фасада ка улици. Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, до удаљености до 25 km. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Обрачун се врши по комаду. | | ком | 3,00 | x | = | | |
| 1.10. | Пажљива демонтажа двокрилног дрвеног двоструког прозора са надсветлом дим.190 (80+80) /195 (125+65)см комплет са подпрозорским дрвеним даскама ширине 20-25см и дрвеним жалузинама (прозор "П2"). Позиција обухвата и демонтажу солбанака и окапнице. Позиција - фасада ка улици. Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, до удаљености до 25 km. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Обрачун се врши по комаду. | | ком | 1,00 | x | = | | |
| 1.11. | Пажљива демонтажа шестокрилног дрвеног двоструког прозора дим.165 (55+55+55) /200 (66+66+66)см комплет са подпрозорским дрвеним даскама ширине 20-25см и дрвеним жалузинама (прозор "П3"). Позиција обухвата и демонтажу солбанака и окапнице. Позиција - фасада ка дворишту, канцеларија "5". Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор, до удаљености до 25 km. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Обрачун се врши по 1,00 комаду. | | ком | 1,00 | x | = | | |
| 1.12. | Пажљива демонтажа металних решетки са прозора и врата у приземљу. Решетке су кутијасти профили 10/10,20/20-35/35. Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор и/или корисник до удаљености до 25 km. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Обрачун се врши по комаду. | | решетка (160/240cm), кутијасти профили 35/35, поз врата В1 | ком | 1,00 | x | = | |
| | | | решетка (130/240cm), службени улаз, кут.проф. 20/20, Поз врата В10 | ком | 1,00 | x | = | |
| | | | решетка (160/200cm), профили 10/10, поз прозор П1 | ком | 3,00 | x | = | |
| | | | решетка (175/200cm), профили 10/10, поз прозор П2 | ком | 1,00 | x | = | |
| | | | решетка (175/200cm), профили 10/10, поз прозор П3 | ком | 1,00 | x | = | |
| 1.13. | Демонтажа унутрашње столарије. Врата демонтирати комплет са штоком, праговима и свим пратећим елементима. Демонтирани материјал и шут изнети, утоварити у камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор до удаљености до 25 km. Обрачун се врши по комаду. | | дрвена једнокрилна врата дим.75/210 cm (B11, B12) | ком | 2,00 | x | = | |
| | | | дрвена једнокрилна врата дим.85/210 cm (B3, B4, B8) | ком | 3,00 | x | = | |
| | | | дрвена једнокрилна врата 95/210 (B5, B6, B7) | ком | 3,00 | x | = | |
| | | | дрвена једнокрилна врата 100/220 (B9) | ком | 1,00 | x | = | |
| | | | дрвена врата службени улаз са надсветлом , 110/250 (B10) | ком | 1,00 | x | = | |
| | | | дрвена улазна двокрилна врата 140/230 cm (B1) | ком | 1,00 | x | = | |

85 | 184

8
m
a

| | | | | | |
|-------|---|----------------|-------|---|---|
| 1.14. | Демонтажа лаке гипсане монтажно-демонтажне преграде (ознака зида UZ3 ,позиција између просторија ''6'' и ''7''). Демонтажу радити у свему према прописима и стандардима за ову врсту послла. Шут изнети и однети на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m ² . | m ² | 14,50 | x | = |
| 1.15. | Демонтажа преградног зида од опеке д=20cm у продужном малтеру (позиција -шалттар сала ''2'', телефонске кабине - постојеће стање). Рушење извести комплет са серклажима и свим дрвеним облогама на зиду као и дрвеним вратима у зиду дим. 75/205 - 2ком. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Пажљиво рушити делове зида да се не растресе зидна маса. Обијање радити у свему према прописима и стандардима за ову врсту послла. Шут изнети и однети на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Обрачун се врши по m ² . | m ² | 20,00 | x | = |
| 1.16. | Обијање зидних керамичких плочица у кухињи и тоалету. Обити плочице заједно са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 cm а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети и однети на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала након демонтаже. Обрачун се врши по m ² . | m ² | 60,00 | x | = |
| 1.17. | Обијање подних керамичких плочица у тоалету. Плочице демонтирати заједно са цементним малтером до здраве подлоге како би се извео нови слој за пад и хидроизолација. Шут прикупити, изнети и однети на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. У цену улазе сва потребна крпљења неравнина и отвора настала након демонтаже. Обрачун се врши по m ² . | m ² | 9,00 | x | = |
| 1.18. | Демонтажа бетонских плоча у дворишту испред службеног улаза. Плоче су бехатон димензије 20/20/3 cm. Шут прикупити, изнети и однети на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Здраве плоче оставити. Обрачун по m ² | m ² | 35,00 | x | = |
| 1.19. | Демонтирање гипсане облоге зидова заједно са припадајућом потконструкцијом у просторији оставе. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Обрачун по m ² . | m ² | 20,00 | x | = |

УКУПНО 1 РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ:

86 | 184

82
16
16



| поз | опис позиције | j.m. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|--|-------|----------|----------|-------------|
| 2 | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Земљани радови се морају извести стручно и квалитетно у свему према важећим техничким условима и стандардима за ову врсту послана. Ископ извршити уз све потребне мере обезбеђења страница ископа шкарпирањем и подупирањем. Евентуално потребно подупирање или разупирање ископа неће се посебно плаћати већ је обухваћено ценом ископа. Сваку штету коју би извођач изазвао својим нестручним или несолидним радом као и из ма каквог узрија прооизведеног његовом кривицом, дужан је сам сносити одговорност и трошкове и довести у ред. Сви ископи морају бити очишћени од сваког страног и расутог материјала, изнивелисани и заравњени. Обрачун ископа извршити на основу профила снимљених пре и после ископа, а према линијама ископа приказаним у цртежима. | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, набавку материјала и заштите, спољни транспорт, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остale активности неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат који прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, као и остale трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| 2.1. | Сечење постојеће ниске вегетације и шибља са чишћењем терена пре почетка радова. Посечену вегетацију, шибље и остали отпадни материјал прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 . | m^2 | 12,00 | x | = |
| 2.2. | Машински ископ земље III категорије у широком откопу дубине око 30cm са одвозом. Ископ извести и нивелисати у свема према пројекту и датим котама. Вишак земље утоварити на камион и одвести на локацију коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Обрачун по m^2 . | m^2 | 35,00 | x | = |
| 2.3. | Набавка, транспорт и разасирање у слојевима, набијање и фино планирање тампон слоја за нову подлогу. Шљунак насугти у слоју од 10cm и набити до потребне збијености. Обрачун по m^3 . | m^3 | 35,00 | x | = |

УКУПНО 2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :

87 | 184

БГ
БГ
БГ
БГ

| поз | опис позиције | j.m. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|---|-------|----------|----------|-------------|
| 3 | БЕТОНСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Бетонске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације, намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета и са одговарајућим атестима. Марка бетона МБ назначена је у опису радова и мора се постићи правилном мешавином цемента, воде и агрегата одговарајуће гранулације, квалитетом свих састојака и правилним угађивањем. | | | | | |
| Пре бетонирања извршити преглед оплате у погледу облика и стабилности. Унутрашње површине оплате морају имати тачан облик бетонске конструкције, по плану, а избетониране површине у њима, по скидању оплате, морају бити потпуно равне са општим и правилним ивицама и неоштећене. Материјал за израду оплате даје Извођач радова и по завршетку радова остаје његова својина. Оплата и подупирање, без обзира на висину подупирања, урачунају се у јединичну цену бетона, без обзира да ли је то у позицијама предрачуну изричито наглашено или не. | | | | | |
| 3.1. | Израда стазе и палтоа од лакоармираног бетона МБ25 дебљине 12см. Горњу површину изравнati, а бетон неговати. Подлогу армирати мрежастом арматуром (Q-335), по статичком прорачуну и бетонирати. У цену улазу и арматура. Обрачун по m^2 . | m^2 | 35,00 | x | = |
| 3.2. | Израда рabiциране цементне кошуљице дебљине 3-5сm, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је рabiц плетивом, постављеним у средини слоја. Кошуљицу неговати док не очврсне. Позиција обухвата и одређивање висинских кота и падова на основу потребе одвода атмосферске воде са терена. Падови од 0,5 % - 2 ,0 %. Обрачун по m^2 . | m^2 | 35,00 | x | = |
| 3.3. | Набавка материјала, испорука и полагање бехатон плоча дим. 25 / 25 /2,5 см сиве боје у складу са постојећим а по избору Инвеститора. Бехатон поставити на слој цементне кошуљице дебљине 3-5сm. Позиција обухвата и одређивање висинских кота и падова на основу потребе одвода атмосферске воде са терена. Падови од 0,5 % - 2 ,0 %. Обрачун по m^2 . | m^2 | 35,00 | x | = |
| 3.4. | Израда ивичњака и риголе за одвод воде са фазонским бетонским (бехатон) елементима оквирних димензија једног елемента око 35/25/6 cm . Обрачун по m^l . | m^l | 35,00 | x | = |

88 | 184

9
P
S
dr vr
PCN



| | | | | | |
|------|--|-------|-------|---|---|
| 3.5. | <p>Израда новог АБ надвратника, 30 см изнад старог, б/д=60/25см, дужине 150см, од АБ марке МБ 25, армиран са ±3РФ12, УФ6/10. Бетон уградити и неговати по прописима. Ослонити нови АБ надвратник на зид 25 см лево и десно. У цену улазе и израда тростране оплате, подупирачи, арматура и помоћна скела.</p> <p>Позицијом је обрачунато и пажљиво рушење постојеће надвратне греде (и дела зида изнад ње), у зиду д=50см, уз обезбеђење подупирачима и металним кутијама. Пре рушења потребно је изнад горње ивице будуће надвратне греде, пробити отвор за пролаз попречне металне кутије 60x60x4 дужине 100см. Доња ивица тог отвора је на висини горње ивице нове надвратне греде. Металну кутију 60x60x4, поставити управно на зид тако да се ослања преко подупирача са леве и десне стране зида на под а подупире средину будућег отвора. Рушење АБ греде и дела зида извести пажљиво, да се не угрози стабилност подупирача. Ценом позиције обухватити све припремне и помоћне радове неопходне за рушење старе надвратне греде, бетонирање нове АБ греде (и отвора за кутију изнад ње), оплату и арматуру за реализацију позиције и утоварити у камион и одвоз шута на депонију удаљену до 25 km.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> | | | | |
| 3.6. | <p>Разбијање - обострано исецавање траке тротоара одговарајућом тестером и рушење бетонских трaka ради ископа каналског рова за израду АБ корита. Ценом обухватити и потребан ископ земље и одвоз комплетног шута на депонију до 25 km удаљености.</p> <p>Обрачунава се по m^1</p> | ком | 1,00 | x | = |
| 3.7. | <p>Набавка материјала, транспорт и израда корита, у нивоу тротоара, од армираног бетона за одводњавање олучних вертикалa. АБ канал на кориту димензија б/д=15/10сm, а димензије корита су б/д=30/20сm. Горња ивица корита је у нивоу са горњом ивицом тротоара. Појединачне дужине корита $l = 1,50\text{m}$. Позицијом је обухваћена набавка, разасирање и набијање тампон слоја шљунка испод АБ канала и тротоара у слоју од 10cm. Ценом обухватити комплетан рад, разасирање шљунка, оплату, армирање, уградњу и негу бетона.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> | m^1 | 3,00 | x | = |
| 3.8. | <p>Постављање старих бетонских плоча (здраве плоче из поз. 1.18.) у делу дворишта где је неопходно заменити старе плоче новим. Старе плоче уклонити и поравнати површину. Обрачун по m^2.</p> | m^2 | 30,00 | x | = |

УКУПНО З БЕТОНСКИ РАДОВИ :

89 | А&Н

2/МР
РК-М

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|--|--|-------|----------|----------|-------------|
| 4 | ЗИДАРСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета-да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације. Код свих зидова, зиданих у првој етапи, остављати прописану везу за зидове који ће се зидати у другој етапи. Површине које се обрађују, морају бити очишћене од било каквих страних примеса. Обрађене површине морају бити: равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду, искључиво наносити на прописано припремљену подлогу. | | | | | |
| ПОЧТА СРБИЈА RS-21 | | | | | |
| Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. | | | | | |
| Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, утравђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну оплату и остale операције које су неопходне за квалитетно извођење радова. | | | | | |
| Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остale трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| 4.1. | Зазиђивање отвора за врата након скидања истих у просторији достава (просторија "б") Дебљина зида 10 см пуном опеком у продужном малтеру размрре 1:2:6. Зидове извести у правилном слогу а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2 см и припремити за малтерисање. У цену улази и покретна радна скела. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 2,00 | x | = |
| 4.2. | Набавка материјала, транспорт и малтерисање зидова продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати цементним млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка јединице-К Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја и нанети преко првог слоја. Пердашити уз квашење и глачење малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 60,00 | x | = |
| 4.3. | Набавка материјала, транспорт и израда цементне кошуљице, преко постојеће храпаве подлоге након скидања подова, просечне дебљине 2-5 см . Подлогу очистити, избрисити, и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размрре 1:3 и неговати по прописима и нормама док не очврсне. Ниво слоја за пад у тоалету мора одговарати постојећем стању. Нанета маса мора да има потребну отпорност на притисак. Кошуљица је лако армирана фибринским влакнами према упутству произвођача. Извести дилатацију цементне кошуљице у растеру просечних димензија 3x3m. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 120,00 | x | = |
| 4.4. | Набавка и уградња самонивелишуће цементне масе за изравњавање подова дебљине до 20 mm. Пре изливавања површину очистити, пукотине попунити одговарајућом масом, нанети праймер у зависности од типа подлоге. Нанета маса мора да има потребну отпорност на компресију (min 15 N/mm ²). Масу нанети у свему према упутству производа. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 50,00 | x | = |
| 4.5. | Зидање зидова у улазном порталу од гитер блокова. 19/19/25 см у продужном малтеру размрре 1:2:6. Зидови дебљине 25 см. Блокове пре уградње квасити водом. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2 см. Позиција обухвата и израду АБ серклажа МБ20 изнад отвора за врата као и на висинама изнад 2.20m целом дужином зидова. Позиција обухвата и покретну радну скелу. Стратна висина 3.30 m. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 10,00 | x | = |

90 | 184

81 184
16 0

| | | | | | | |
|-------|---|-------|--------|---|---|--|
| 4.6. | Зидарска обрада шлицева ширине 5-8 см након постављања инсталација у зидовима. Обрачун се врши по m^1 . | m^1 | 80,00 | x | = | |
| 4.7. | Набавка материјала, довољ и прописно малтерисање димњака и вентилационих канала продужним малтером Р1:3:9. Позицијом је обухваћено пажљиво обијање остатака малтера са димњака изнад крова и поновно малтерисање продужним малтером у два слоја. Кламфама очистити спојнице до дубине 2 см, а челичним четкама опеку и зидове отпрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером од просејаног шљунка, "јединице". Подлогу поквасити, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој спрavити са ситним чистим песком и пердашити уз кваšење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегревања". У цену улази и помоћна скела. Обрачун по m^2 обијене и малтерисане површине. | m^2 | 5,00 | x | | |
| 4.8. | Малтерска обрада шпалетни,цементним малтером размрере 1:3, зидарског отвора за уградњу нових врата у зиду УЗ 4 дебљине до 50cm, малтером на рабиц мрежи,дебљине до 5cm, тако да се добије захтевана мера зидарског отвора. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 3 см од просејаног шљунка (јединица). Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја, други слој правити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз кваšење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане шпалетне морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и прегревања. Обрачун по m^1 обијене шпалетне. | m^1 | 5,00 | x | = | |
| 4.9. | Малтерска обрада шпалетни након уградње нових прозора и врата. Дебљина зида до 50 см. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 3 см од просејаног шљунка (јединица). Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја, други слој правити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз кваšење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане шпалетне морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и прегревања. Обрачун по m^1 обијене шпалетне. | m^1 | 105,00 | x | = | |
| 4.10. | Зазиђивање отвора за фахове б/д=200/200 см као и отвора након демонтаже старијих разводних табле опеком у продужном малтеру размрере 1:2:6. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу, а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2 см. У зиду оставити шупљину б/д=60/80 дубине 25 да би се уградила разводна табла. Обрачун по m^3 . | m^3 | 3,00 | x | = | |

УКУПНО 4 ЗИДАРСКИ РАДОВИ :

91 | 184

БУГ
РЕО

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|--|--------------|----------|----------|-------------|
| 5 | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Сав демонтиран материјал погодан за неки други вид коришћења очистити сложити и и договору са надзорним органом /инвеститором одвести до магацина. Остали демонтирани материјал и шут одвести на депонију удаљену до 15 km.У цену сваке позиције укалкулисати и чишћење и одвожење шута на градску депонију или слагање одвожење материјала до магацина инвститора. Све изолаторске радове извести са одговарајућим стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета-односно да поседује атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити чврста, глатка, сува и попутно равна. Везивне масе не смеју штетно да утичу на подлогу, нити на материјале са којима су у непосредном додиру. Изведене површине морају заузимати правилне геометријске положаје. Све инсталације и сви претходни радови морају се извести и испитати пре израде изолације. Прекид наставци изолација дозвољавају се само у изузетним случајевима, када за то постоје објективни разлози.Код температуре виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. | | | | | |
| За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења.Обрачун се врши по јединици мере. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног,везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста,узимање мера,као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| НАПОМЕНА: Извођач је дужан да за све изолаторске радове приложи гаранцију у складу са декларацијом производиоца. | | | | | |
| 5.1. | Попуњавање пукотина између сокле и тротоара одговарајућим изолационим еластичним китом према опису производиоца. У цену улази набавка материјала, транспорт и израда. Обрачун се врши по $1,00\text{m}^2$ зида. | m^2 | 20,00 | x | = |
| 5.2. | Бушење рупа $d=2\text{cm}$ са наливањем силиконско-силоксанске емулзије за пресецање капиларне влаге у зидовима дебљине 50cm (калкански зид до улаза и део дворишног зида) на висини 20cm од терена. Рупе се буше обострано, и са унутрашње и спољашње стране зида у два реда под углом од 30° , у размаку од 10-15cm, смакнуто ("цик-цак" распоред). Рупе се буше до друге стране зида. У избушене рупе налива се једнокомпонентна силикон - силоксанска емулзија за прекид капиларне влаге - Izolit 5 hidrofob (или одговарајуће). Наливање се врши у више наврата до потпуног засићења зида. Неопходно је да рупе након наливања остану отворене 10 дана да би емулзија у контакту са ваздухом формирала хидрофобан слој у зиду. У цену улази набавка материјала, транспорт и израда. | m^2 | | | |
| 5.3. | Обрачун се врши по m^1 зида Бушење рупа $d=2\text{cm}$ са наливањем силиконско-силоксанске емулзије за пресецање капиларне влаге у зидовима (зид оставе), дебљине до 30cm на висини 20cm од терена. Рупе се буше једнострано, и са унутрашње или спољашње стране зида у два реда под углом од 30° , у размаку од 10-15cm, смакнуто ("цик-цак" распоред). Рупе се буше до друге стране зида. У избушене рупе налива се једнокомпонентна силикон - силоксанска емулзија за прекид капиларне влаге - Izolit 5 hidrofob (или одговарајуће). Наливање се врши у више наврата до потпуног засићења зида. Неопходно је да рупе након наливања остану отворене 10 дана да би емулзија у контакту са ваздухом формирала хидрофобан слој у зиду. У цену улази набавка материјала, транспорт и израда. Обрачун се врши по m^1 зида | m^1 | 35,00 | x | = |
| | | m^1 | 8,00 | x | = |

92/184

sv
ml
16-03

| | | | | | | | |
|------|---|--|-------|-------|---|---|--|
| 5.4. | Zatvaranje rupa u zidovima gde je vršen prekid kapilarne vлаге. Zatvaranje se vrši obostрано i sa splošašnje i sa unutrašnje strane zida, 30 dana nakon prestanka naливава emulzije - Izolit 5 hidrofob (или одговарајуће). Rupe se zatvaraju наливашем цементним млеком са додатком за водонепропусност - Izolit (или одговарајуће). У цену улази набавка материјала, транспорт и израда Обрачун се врши по m^1 зида | | m^1 | 33,00 | x | = | |
| 5.5. | Nabavka materijala, dovoz i propisno dersovaće dela fасадног калканског zida iznad trotoara (калкански zid ближе улазу у пошту) na visini 2 m, cementnim malterom P1:3, sa prethodnim chišćenjem spojnice dubine od 1-2cm (svеж malter razmazati i utržati преко cele površine krpama ili jutanim vrećama, tako da površina zida postane neravnna ali bez rupe). Prilikom dersovaća u svemu se pridržavati propisa i uputstava za ovu vrstu radova. Обрачун се врши по m^1 | | m^1 | 25,00 | x | = | |
| 5.6. | Nanošenje penetracionog hidroizolacionog premaza - Izolit penetrat (или одговарајуће) u 3 sloja na pripremljenu podlogu sa spolje strane kalkanskog zida do ulaza u poštu. Obavezno je održavanje nanetih slojeva kvašenjem vodom, slojevi se nаносе u razmaku od 12 do 24 часа. U цену uлazi nabavka materijala i izrade. Обрачун се врши по m^2 | | m^2 | 35,00 | x | = | |
| 5.7. | Izrada holkera sa soklom na spoju pod-fасадни zid, na bocnoj strani objekta, (na granci sa susedom) polimer cementnim malterom. Holker podihi uz zid 35cm. Nabavka materijala, dovoz i propisno malterisanje holkera i sokle cementnim malterom P1:3, u dva sloja ukupne debljinе 2,5-3cm (prvi sloj-grunt do 2cm, drugi sloj 1cm). Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oшtre i prave. Prilikom malterisanja u svemu se pridržavati propisa i uputstava za ovu vrstu radova. Обрачун по m^2 . | | m^2 | 20,00 | x | = | |
| 5.8. | Obijaće krečnog maltera sa unutrašnjih površina na 1 m od visine poda (do 20 cm od najviše tачke do koje je došla vлага). Po obijaću maltera klamfama очистити spojnice do dubine 2cm, a površine fасадних zidova opека очистити челичним четкама и опрати водом. Шут прикупiti, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^2 обијеног maltera. | | m^2 | 80,00 | x | = | |
| 5.9. | Malterisanje zida za unutrašnje strane исушивим malterom - Izolit dryer (или одговарајући једнокомпонентни прашкасти производ) prema opisu proizvođača. Zid pre ugradnje sушивog maltera treba nakvasiti. Prvo se nанесу dva sloja osnovnog maltera (2x1cm) gрубe granulacije sa razmakom od 24 sata, a затим i завршni sloj maltera (0,5cm), na vlažnu površinu, uz perdašenje. Završni malter se kvasi (прскалише) минимум 3 dana. Preko završnog maltera, posle 20 dana, може се raditi паропропустни глет (просејани креч, кречни хидрат, додаци,) и дисперзионе боје због паропропустности. Уграђен, омогућава исправљање капиларне влаге и задржава растворене соли, фталитрут. У цену улази набавка комплетног материјала, транспорт и израда. Обрачун се врши по 1,00 m^2 | | m^2 | 80,00 | x | = | |

931184

82
m-e
m-fc

| | | | | | |
|-------|--|-------|-------|---|---|
| 5.10. | Глетовање и бојење зидова дисперзивним паропропусним бојама у боји и тону по избору инвеститора. Све површине очистити и извршити импрегнацију, а затим глетовати глет масом у два слоја. Глет маса (просејани креч, кречног хидрат, додаци) треба да има добру <u>паропропусност, као исушиви малтер</u> и да је једноставна за обраду. Површине брусити у медју слојевима глетовања. Завршно бојити дисперзивном бојом у два слоја са свим потребним предрадњама. Дисперзиона боја треба да има паропропусност као и исушиви малтер. Обрачун по m^2 обојене површине по опису. | m^2 | 80,00 | x | = |
| 5.11. | Набавка, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације санитарних чворова, наношењем еластичног хидроизолационог премаза на бази полимера у 2 слоја на припремљену подлогу, што улази у цену, као и импрегнирајући слој. Хидроизолацију подићи мин. 30 см уз зидове и обрадити продоре око цеви као и сливнике. Обавезно је одржавање нанетих слојева који се наносе у свему према упутству производиођача. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 17,00 | x | = |
| 5.12. | Набавка, транспорт и израда вертикалне термоизолације зидова. Изолацију радити од стиропора дебљине 5 см масе 16-20 kg/m ³ , у свему према упутству производиођача и техничким стандардима, комплет са припремом зидова на које се плоче постављају. Поставити преко грађевинског лепка и анкеровати одговарајућим типловима. Утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, по детаљима и упутству производиођача. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 15,00 | x | = |
| 5.13. | Набавка, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације пода након демонтаже издигнутог пода у шалтер сали као и пода у остави. Површину очистити и изравнati па преко изравнате и уједначене подлоге (цем.кошуљице) поставити хидроизолациони заштитни слој на бази епоксидног цемента дебљине до 5mm на поду у свему према упутству производиођача. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 38,00 | x | = |

УКУПНО 5 ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ :

94/184

81
PC
M
m
m
m



| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|--|-------|----------|----------|-------------|
| 6 | МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Све позиције обухватају постављање полистиленске заштите свих површина приликом радова и покретну радну скелу. Цене за молерско-фарбарске радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад и сву завршну обраду. · Молерско-фарбарски радови морају бити изведенни у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописује "Нормативи, стандарди рада у грађевинарству-Високоградња ГН 531", и "Технички услови за извођење завршних радова у грађевинарству" као и остале трошкове и зараду предузећа. · За молерско-фарбарске радове може се употребити само атестиран материјал. · Премази морају чврсто да пријањају, да буду без трагова четке и ваљка, боја једначеног интезитета, обојене површине не смеју се отирати нити љуштити. Подлога мора бити очишћена од прашине и прљавшице и дозвољено је бојење само преко суве и припремљене подлоге. Боју са старих зидова потребно је скинути прањем или стругањем у зависности од затеченог стања на лицу места, мање рупе и прслуне закрпiti и по потреби бандажирати, па нанети слој подлоге у свему према упутству производија материјала, па онда наносити слој полуdispерзивне боје или дисперзивне боје у зависности од намене просторије. Све површине које се боје а нису изглестоване, претходно изглестовати. Глет маса се наноси у два или три слоја све док се не добије потпуно глатка и равна површина, дебљина једног слоја не сме бити већа од 3 mm. При извођењу молерско-фарбарских радова извођач је дужан да заштити све финално обрађене елементе, да постави полистиленску фолију на подове, врата и прозоре. · Јединичне цене обухватају и све пратеће радове као што су узимање мере, одстрањивање свих отпадака и грађевинског шута који потиче од извођача, поравнање мањих неравнина подлоге, уклањање мањих остатака малтера, унутрашњи транспорт. | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области . Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
| 6.1. | <p>Набавка материјала, глетовање и бојење постојећих и нових зидова, дисперзивном светлом бојом у два слоја са претходном припремом подлоге. Глет маса (просејани креч, кречног хидрат, додаци) треба да има добру паропропусност. Све старе премазе, који више нису подесни као подлога, треба састругати, отпрашити а пукотине бандажирати мрежицом и еластичним гитом. Потколобучена места састругати. У ковиру позиције урадити глетовање површина у два превлачења и комплетну припрему (брешење, китовање и сл.). Боја не сме да се љуска и да се отире .Радове извести у свему према техничким условима за ову врсту радова и упутству производија боја.</p> <p>Позиција обухвата монтажу и демонтажу покретне радне скеле. Висина плафона је 3,10m до 3,30 m.</p> <p>Обрачун се врши по m^2</p> | m^2 | 400,00 | x | = |
| 6.2. | <p>Набавка материјала, глетовање и бојење плафона, дисперзивном светлом бојом у два слоја са претходном припремом подлоге. Све старе премазе, који више нису подесни као подлога, треба састругати, отпрашити а пукотине бандажирати мрежицом и еластичним гитом. У ковиру позиције урадити глетовање површина у два превлачења и комплетну припрему (брешење, китовање и сл.). Боја не сме да се љуска и да се отире .Радове извести у свему према техничким условима за ову врсту радова и упутству производија боја.</p> <p>Позиција обухвата монтажу и демонтажу покретне радне скеле. Висина плафона је 3,10m до 3,30 m.</p> <p>Обрачун се врши по m^2</p> | m^2 | 75,00 | x | = |
| 6.3. | <p>Бојење каскаде од гипс картона на плафону и гипсаних вертикалних облога , изнад шалтер пулта и по ободу плафона и гипсаних облога, дисперзивним бојама са свим предрадњама према упутству производија и нормативима за ову врсту послова. Позиција обухвата и постављање армиране мрежиџе. Позиција обухвата монтажу и демонтажу покретне радне скеле. Висина плафона је до 3,50 m</p> <p>Обрачун се врши по m^2</p> | m^2 | 30,00 | x | = |
| 6.4. | <p>Бојење гипсаног зида у шалтер сали, декоративном техником - онкос палас, плавом бојом по избору Инвеститора, са свим предрадњама према упутству производија и нормативима за ову врсту послова. Позиција обухвата и постављање армиране мрежиџе. Позиција обухвата монтажу и демонтажу покретне радне скеле. Висина зида је 2.20-2.40m.</p> <p>Обрачун се врши по m^2</p> | m^2 | 14,00 | x | = |

95 | 184

SD
2018
11/11/2018

| | | | | | | |
|------|--|-------|--------|---|---|--|
| 6.5. | Лечење флекса на зидовима и плафонима бојама на бази акрилата. Површине са флексама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 30,00 | x | = | |
| 6.6. | Бојење унутрашњег дрвеног застакљеног отвора између ходника и доставе (надсветло), обострано, на висини до 3.30 м., белом бојом. Постоје слојеве скинути феном, употребом шпахтли и одговарајућих алатки, понављати поступак све док се не скину сви слојеви и не дође до здравог и чистог дрвета. Китовати пукотине, пребрусити фином шмирглом и бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом други пут. Фину брусити, исправити емајл китом и бојити емајл лаком. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 2,00 | x | = | |
| 6.7. | Бојење унутрашњих шпалетни након уградње прозора и врата, РШ до 30 см., након зидарске обраде прозора и врата, истим материјалом и тоном према изабраној дисперзивној боји у објекту. Обрачун се врши по m^1 . | m^1 | 110,00 | x | = | |

УКУПНО 6 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:

96 | 184

SR 11-3-
PC-A
PC-A

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|--|--|-------|----------|----------|-------------|
| 7 | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Цене за подополагачке радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад-уграђивање и сву завршну обраду. Подополагачки радови морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат, као и остале трошкове. | | | | | |
| Плочице - гранитна керамика се поставља лепљењем на већ припремљеној подлози на лепковима. Потребни нагиби подови у санитарним чворовима се изводе у фази припреме подлоге за лепљење керамике. Ивице плоча морају бити оштре, паралелне, праве и неоштећене. Плоче не смеју садржати растворљиве соли и остале штетне састојке. Површина мора бити без зареза и оштећења. Доња површина плоча мора бити тако обрађена да је погодна за уградњу. Боја плоча мора бити уједначена. Температура за уградњу гранитне керамике мора бити минимум 10°C. По завршетку уградње, спречити кретање у просторијама где је керамика уградњена у периоду од минимум 3 дана. Подлога мора бити квалитетно изведене, без икаквих неравнина и шупљина. При припреми масе са фуговање, придржавати се упутства производника. Фуге извести у ширини 3mm. Обратити пажњу на уградњу дилатационских фуга (подови). Дилатације се обавезно изводе на размаку од 6m, за спољашње површине 3m. Дилатационе разделнице обрадити трајноеластичним китом. Сокла се изводи након уградње подних плоча од материјала који је применењен и на подовима. | | | | | |
| Ове радове извести по детаљима, појединачном опису и општим одредбама са стручним радницима. Пре почетка радова поднети узорке пројектанту и надзорном органу на увид и сагласност (узорци се не плаћају посебно) Обратити пажњу на висинске коте подова и падове, као и на завршне радове код облагања | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| 7.1. | <p>Набавка и постављање подне, противклизне гранитне керамике у улазном делу, шалтер сали, ходнику, чајној кухињи и тоалету. Поставити противклизну гранитну керамику I класе, димензија 30/30cm + 10%, дебљине 8-10 mm. Плоче морају имати високу отпорност на хабање, отпорност на киселине, базе и мрље. Противклизност $\geq R9$, апсорбиција воде $E < 0,1\%$. Плоче поставити на лепак, у слогу по избору Инвеститора. Лепак за гранитну керамику мора бити класе 016 или 018 од производника који су на тржишту. Подлогу преходно припремити, очистити, изравнати и полагање извести равни. Плоче по потреби добрусити. Лепити одговарајућим флексибилним лепком по упутству производника. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. Ширина фуге је 3 до 5mm. Боја и тон по избору Инвеститора.</p> <p>Обрачун се врши по $1,00 m^2$.</p> | | | | |
| | шалтер сала-кориснички део, ходник, чајна кухиња и тоалет. | m^2 | 63,00 | x | = |
| | улазно степениште, подест, ветробран и степеници у објекту | m^2 | 12,00 | x | = |
| 7.2. | <p>Набавка и постављање сокле од гранитне керамике висине 10cm, у шалтер сали, ходнику и улазном делу у објекат. Висина сокле условљена је техничким могућностима и положајем у објекту. Керамику I класе лепити одговарајућим флексибилним лепком. Подлогу претходно очистити и адекватно припремити. Постављене плочице фуговати и очистити. Боја и тон по избору Инвеститора у складу са изабраном подном гранитном керамиком.</p> <p>Обрачун се врши по $1,00 m^2$.</p> | m^2 | 45,00 | x | = |
| 7.3. | <p>Набавка, транспорт и монтажа зидних керамичких плочица у тоалету и на зиду чајне кухиње изнад судопере. Плочице прве класе, високог квалитета, лепити полимер модификованим лепком високих перформанси, у слогу фуга на фугу, на унапред припремљену подлогу. По потреби ивице добрусити. Димензије плочица $a \times b = 200-400 \times 300-600 mm$, дебљине $\geq 9mm$. Боја и дезен по избору Инвеститора. Постављене плочице фуговати и очистити. Позиција обухвата и постављање свих угаоних пвц лајсни и профиле.</p> <p>Обрачун се врши по m^2.</p> | | | | |
| | зид у чајној кухињи, висина 150 cm | m^2 | 3,00 | x | = |
| | зидови у тоалету, до висине 220 cm | m^2 | 40,00 | x | = |

УКУПНО 7 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ :

97/184

ST
PC-0

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|-----|-----------------------------|------|----------|----------|-------------|
| 8 | ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ | | | | |

НАПОМЕНА: Цене за подополагачке радове дати за комплет готово, што подразумева сав материјал, транспорт и рад-уграђивање и сву завршну обраду. Подополагачки радови морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат, као и остале трошкове.

Уградња винфлекс подне облоге - ПВЦ, , захтева обављање неколико предрадњи:

- >Пре уградње винил подних облога неопходно је да правилно уклоните постојећу подну облогу.
- >Подлога на коју се уградње винил мора бити сува, чиста и равна. Уколико је подлога неравна употребите масу за изравњавање.
- >Под је неопходно држати бар 24 часа у просторији у којој ће бити монтиран, на собној температури, како би се подна облога прилагодила условима у просторији.
- >Одмототи и премерити производ пре почетка његове уградње.
- >Приликом сечења ове подне облоге увек додати 15-20 см у дужини.

Ламинатни подови у оригиналном паковању морају бити складиштени у сувим просторијама, а пре сваке уградње треба да стоје 48 сати у оригиналном паковању на собној температури ($\text{min } 18^\circ\text{C}$) како би се панели прилагодили собној температури и условима просторије у коју ће бити уградјени. Неотпаковане пакете панела треба поставити хоризонтално, један поред другог. Не треба их слагати један на други чити их насллањати и држати близу зидова просторија како би циркулација ваздуха била несметана. Приликом постављања пода од ламината, температура пода мора бити $\text{min } 15^\circ\text{C}$, а релативна влажност ваздуха између RMSB K. Током постављања ламинатног пода не треба ветрити просторију, а отворени пакети се морају употребити одмах и без одлагања. Под се по уобичајеним правилима поставља у правцу извора светlosti. Пре постављања подлога мора бити очишћена и усисана од свих евентуалних нечистоћа. Подлога за постављање ламината мора бити изведена апсолутној равној.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа.

| | | | | | |
|------|--|----------------|-------|---|---|
| 8.1. | <p>Набавка и постављање подне облоге од хомогеног поливинил хлорида (ISO 10581) мин. дебљине 2mm. Класификација пода 34, комерцијална употреба. Отпоран на клизање, антистатик и отпоран на точкови столица (ISO 4918). Под мора имати електростатичка својства као и антибактеријска својства. Полагање плоча извршити према техничким захтевима и упутству Произвођача. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравњавање и фино је обрусити. Подну облогу пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собну температуру изнад 15 степени. Плоче залепити дисперзионим лепком, по упутству Произвођача. Одмах по уградњи подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Просторија постављања -достава "6", "7", "8". Дезен и боја по избору Инвеститора.</p> <p>Обрачун се врши по 1,00 m²</p> | m ² | 38,00 | x | = |
| 8.2. | <p>Набавка, транспорт и постављање припадајуће лајсне за ПВЦ под. Боја и дезен у складу са подом, по избору Инвеститора. Монтирати на зид у свему по упутству производа. Лајсне причврстити месинганим холшрафовима са типловима на размаку до 80 cm. Висина постављања 15 cm.</p> <p>Обрачун се врши по 1,00 m¹</p> | m ¹ | 33,00 | x | = |

98 | A84

ST
m² PG-A



| | | | | | |
|------|---|--|-------|-------|-----|
| | | | | | |
| 8.3. | Nabavka, transport i postavljanje podne obloge laminat, klik, debljine 12-14mm, za najteža opterećenja (klasa 33), dezen po izboru Investitora. Laminatna podna obloga postavlja se kao plivajući pod. Laminat mora da bude jak, trajan i visokopresovan, a nosач ploča visoke gустине, ХДФ, ivице impragniran i sa nutom i fderom. Podnu oblogu uneti, raspakovati i ostaviti 24 часа да се aklimatizuje u atmosferi prostorije. Preko pripremljene podloge postaviti filci i podlošku-folijsku za zvучnu izolaciju. Porед zidova ostaviti dilataционне спојнице ширине 10 mm. Систем затварања је на суво. Ivice lamineata sa silikonskom zaštitom od vлаге. Primenju u javnim objektima. Podnu oblogu nagnivo postaviti i sastaviti na "klik". Porед zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Suceљavanja gerovati. Laminat postaviti u svemu prema normama, propisima i standardima za ovu vrstu posla. Pozicija postavljanja: Radni deo šalpter salje (prostorijska "3") i kancelarija upravnika (prostorijska "5"). Обрачун се врши по m^2 | | | | |
| 8.4. | Nabavka, transport i postavljanje lajsne za lamineat. Porед zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Suceљavanja gerovati. Lajsna u skladu sa izborom lamineata - isti dezen - po izboru Investitora. Lamineat postaviti u svemu prema normama, propisima i standardima za ovu vrstu posla. Pozicija postavljanja: Radni deo šalpter salje (prostorijska "3") i kancelarija upravnika (prostorijska "5"). Обрачун се врши по m^1 | | m^2 | 48,00 | x = |
| 8.5. | Nabavka transport i montaža podnih aluminijumskih razdelnih -prelaznih lajsni (mat sive boje) na sastavu razlicitih vrsta podnih obloga i na mestu denivelacija u podu. Montажу izvrshiti odgovaraјuћim tiplovima i shrafovima. Ширина lajski 30mm. Ширина lajsne 30 mm. Lajsnu montirati po uputstvu Proizvođača. Сve mere uzeti na лицу места nakon postavljenih podnih obloga. Обрачун се врши по m^1 | | m^1 | 36,00 | x = |
| 8.6. | Nabavka transport i montaža stepenišnih protivkliznih aluminijumskih "L" profila (mat-silver) -ugaonih lajsni na ivice stepenika u objektu i na ulazu u objekat. Podloga na kojoj se fixisraju je granitna keramika. Profile montirati po uputstvu Proizvođača. Сve mere uzeti na лицу места nakon postavljenih podnih obloga. Обрачун се врши по m^1 | | m^1 | 19,00 | x = |
| | УКУПНО 8 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ : | | m^1 | 8,00 | x = |

99 | 184

81
PG-C

| поз | опис позиције | j.m. | количество | јед.цена | укупно цена |
|---|---|----------------|------------|----------|-------------|
| 9. | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Поред описа појединачних ставки радова извођач је ценама радова обухватио и следеће заједничке услове: Спуштени плафони морају бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима. Плафоне монтирати на типску металну или алуминијумску подконструкцију која плафонску раван спушта на пројектовану висину. Потконструкцију анкерисати у међуспратну таваницу. Сви метални делови подконструкције морају бити галванизирани. Алуминијумски делови подконструкције морају, такође, бити заштићени и финално обрађени, а видљиви делови фабричким електростатским поступком бојени по рал тон карти, пластифицирани или елоксиранi у тону по избору Пројектанта и Инвеститора. Монолитне гипсане плафоне и преградне зидове радити од гипсаних или гипс-картонских плоча димензија према производном програму произвођача и захтеву пројектанта, са бандажираним и гипсом испуњеним спојницама ради постизања ефекта потпуно равне и глатке монолитне површине. Све оштећене делове плафона и зидова приликом испоруке или током монтаже Извођач је дужан да о свом трошку замени новим елементом. Извођач је дужан, такође, да за све материјале примењене при изради спуштених плафона Инвеститору достави атесте надлежне овлашћене установе, не старије од једне године од дана издавања до дана започињања радова. Плафоне монтирати након завршене монтаже свих инсталација и свих других радова предвиђених у оквиру спуштених плафона. Демонтажа изведенних плафона и њихова поновна монтажа произишла из лоше координације послова на објекту пада на терет Извођача. У спуштеним плафонима се морају оставити сви отвори и везе за монтажу расветних тела, те се сви продори, сечења или украјања плафона у складу са захтевима инсталација или распореда самих плафона неће посебно плаћати, већ улазе у јед.цену. Светиљке испоручује и повезује са инсталацијом Извођач јаке струје. Извођач је дужан да испита да ли постоји усклађеност пројекта расвете и других инсталација са врстом спуштених плафона. | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| 9.1. | Набавка материјала, транспорт и облагање вертикалних делова у спуштеном плафону (обод плафона и део код инсталационих цеви, и испод ламерије и облоге тел.кабина уколико се укаже потреба) гипс картон плочама дебљине 12,5mm са одговарајућом челичном подконструкцијом. Све спојеве бандажирати траком и обрадити глет масом. Спољашње углове заштити алуминијумском углоном траком или алукс траком. У цену улази и покретна радна скела. Висина просторије је око 3,30m. У цену улази и покретна радна скела. Висина просторије је око 3,30m. Обрачун се врши по m ² | m ² | 70,00 | x | = |
| 9.2. | Набавка материјала, транспорт и израда минералног спуштеног - растерног плафона на носећој конструкцији од челичних ЦД/УД који се каче на међуспратну конструкцију. Плафон је са растер пољима 60/60/1,5 см. У плафону формирају се отворе према пројекту електро и термотехничких инсталација. Плафон је на растојању од 20cm од међуспратне конструкције. Подконструкција је видна, са плочама које имају профилисану (упуштену) ивицу. Подконструкција је беле боје, челична. Минералне плоче имају следеће карактеристике: реакција на пожар A2-c1, d0, рефлексија светlosti 90 %, коef. апсорбције звука aw =25db, влагоотпорност 95 % RX. Монтажу у свема извести према спецификацији произвођача. У цену улази и покретна радна скела. Висина просторије је око 3,30m. Обрачун се врши по m ² хоризонталне пројекције површине плафона. | m ² | 80,00 | x | = |

100/184

8/1
02/01

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|---|---|
| 9.3. | Набавка материјала, транспорт и израда спуштеног плафона - каскаде, од гипс картон плоча, са величном подконструкцијом, на позицији изнад пулта. Ширина каскаде је 45 см. Висина каскаде је 50 см У цену улази и покретна радна скела. Облагање вршити плочама $d=12,5$ мм, разред ватроотпорне заштите F30, само са доње стране; подконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профиле, висилицама причвршћеним обавезно за носеће елементе међуспратне конструкције па обложити гипскартон плочама. Потконструкцију израдити од носивих профиле CD 60x27 mm и монтажних поцинкованих профиле CD 60x27mm причвршћених елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Оставити отворе за пролаз предвиђених инсталација. Израдити по пројекту и упутству произвођача. Све спојеве обрадити глет масом и бандаж траком, по упутству Произвођача. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 12,00 | x | = |
| 9.4. | Набавка материјала, транспорт и израда преградног зида дебљине 12 см, ознака зида UZ5 на пртежу, висина зида је $h = 2,20-2,40$ m у равни са линијом пулта као и у канцелариј управника. Конструкција зида је једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструктурним гипскартонским плочама ГК 12,5 mm. Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профиле CW 75 и обложити гипс картонским плочама, по упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Зид фиксирали бочним укрућењем у постојећи зид. Испуна - 5cm минералне вуне. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 15,00 | x | = |

УКУПНО 9 СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ :

101/184

sv m
PC VJ



| поз | опис позиције | ј.м. | количество | јед.цена | укупно цена |
|--|---|-------|------------|----------|-------------|
| 10 | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ | | | | |
| НАПОМЕНА: Фасадерски радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према техничком опису, предмеру радова и договору са пројектантом а у складу са општим описом за предметне радове и техничким условима за извођење фасадерских радова. Материјали за обраду фасада морају одговарати одредбама стандарда и техничких услова. Материјали се могу утрађивати и примењивати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским и механичким својствима и особинама намењени. Све позиције обухватају покретну радну скелу. | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везиог и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | |
| 10.1. | <p>Санирање оштећених делова приземља фасаде објекта и припадајуће сокле. Позиција обухвата обијање малтера са испуцалих фасадних зидова и потколобучених делова малтера. Након обијања, кламфама очистити спојнице до дубине 2 см. Очистити и опрати. Припремити подлогу за даље слојеве. Шут прикупити, утоварити у камион и одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор удаљености до 25 km. Позиција обухвата и малтерисање фасаде продужним малтером у два слоја са свим потребним предрадњама. Површине очистити, по потреби опрати и испрскати цементним млеком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа. Све пукотине очистити и санирати брезовезујућим репаратурним малтером који је компатибилан са типом фасадом. Све пукотине попунити једнокомпонентним китом, преко њега поставити стаклену мрежицу и два слоја лепка. Висина површине која се обрађује је 5,00m (приземље). Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену.</p> <p>Обрачун се врши по m^2.</p> | m^2 | 157,00 | x | = |
| 10.2. | <p>Израда фасаде од фасадне боје на бази силиконских везива- у одабраном тону који одреди Инвеститор, у складу са постојећим на фасади. Подлога фасаде мора бити здрава и сува. Подлогу очистити, имрегнирати изолационом масом ради боље везе и поставити одговарајућу подлогу-прајмер. Боја мора бити паропропусна, постојана на УВ зрачење и атмосферске утицаје. Бојење фасаде у два тона у свему према стандардима за ову врсту послана. Бојити са две боје према цртежима. Тамнијом бојом по избору Инвеститора, а у складу са постојећим стањем, нагласити плитку профилацију на фасади (2-3 см), вертикалне поделе као и плитку профилацију око прозора (према графичком прилогу). Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Пре почетка бојења урадити пробне узорке. У цену улази и покретна радна скела. Висина површине која се обрађује је 5,00m (приземље). Отворе и прозоре заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену, али се отвори не одбијају од површине фасаде. Бојити у свему према упутству производа.</p> <p>Обрачун се врши по m^2.</p> | m^2 | 140,00 | x | = |
| 10.3. | <p>Фарбање и санирање кровног венца на фасади. Сва оштећена места поправити, нанети одговарајући силиконски премаз, прајмер на чисту површину па бојити два пута према упутству производа у тону фасаде по избору Инвеститора а у складу са постојећим.</p> <p>Обрачун се врши по m^2.</p> | m^2 | 17,00 | x | = |
| 10.4. | <p>Набавка материјала, транспорт и фарбање спољашњих шпалетни РШ 20 см, након зидарске обраде фасадних прозора и врата, истим материјалом и тоном према изабраној боји фасаде.</p> <p>Обрачун се врши по m^1.</p> | m^1 | 47,00 | x | = |

102/184

5
11
10
11

| | | | | | |
|-------|--|-------|-------|---|---|
| 10.5. | Поправка, обрада и бојење сокле на уличној фасади , акрилним кулир малтером, зриасте структуре од вишебојног камена. У цену урачунати и радове на припреми подлоге, терапласт наносити у два слоја. Подлога квадрицки песак. Пре наношења финалног слоја очистити све флексе, патину, прашину, соли и слично. Све пукотине испунити једнокомпонентним брзовезујућим китом. По потреби додати и хемијска средства, која не оштећују соклу. Нанети имрегнацију, силикатни премаз на чисту површину па пескирати финални слој у складу са постојећим. | m^2 | 17,00 | x | = |
| 10.6. | Израда фасаде од фасадног акрилног малтера, у одабраном тону који одреди Инвеститор, у складу са постојећим тоном и бојом на фасади. Зидове претходно изравнати глетовањем и натопити претходним премазима и поставити мрежицу. Бојење фасаде у два тона у свему према стандардима за ову врсту послана. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења. Пре почетка бојења урадити пробне узорке. предвиђено је бојење бочних као и део дворишне фасаде на местима где је санирана влага и зазидан део отвора у пасарели. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 90,00 | x | = |

| | |
|-------------------------------|--|
| УКУПНО 10 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ : | |
|-------------------------------|--|

103 | 184

F
S MR
RCO



| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|----------|----------|-------------|--|-----|------|---|---|--|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|
| 11. | СТОЛАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАПОМЕНА: - Столарски радови морају бити урађени у свему по пројекту, шемама столарије и важећим стандардима, цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћне алате и скеле које прописују Нормативи и стандарди рада у грађевинарству-Високоградња као и остale трошкове и зараду предузећа. Извођач је обавезан да преконтролише мере зидарских отвора на лицу места и број комада сваке позиције. Цена садржи и све потребне везне и спојче елементе неопходне за стабилну и трајну уградњу у грађевински отвор, покривне лајсне и све заптвиве материјале за дихтовање зазора између столарског производа и грађевинске конструкције (двојнокомпонентне гитове, полиуретанску пену и сл.), који обезбеђују водонепропустљивост и онемогућавају продувавање. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остale активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остale трошкове и зараду предузећа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. | <p>Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44мм, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложен медијапаном дебљине 6мм. Крило је пресвучено пвц фолијом дебљине 0,35мм. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штедељући, МДФ 40мм, дихтунг гума 4мм, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100мм. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.</p> <p>Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штедеље крила.</p> <p>Обрачун се врши по комаду.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tbody> <tr> <td>једнокрилна врата : 85 x 210cm (ознака B3, B4)</td> <td>ком</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>једнокрилна врата : 85 x 205cm (ознака , B8)</td> <td>ком</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>једнокрилна врата 95 x 210 cm (ознака B5, B7)</td> <td>ком</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>једнокрилна врата у гипсаном порталу (Bр) 85 x 210 cm</td> <td>ком</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>једнокрилна врата : 100 x 220 cm (ознака. B9)</td> <td>ком</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>=</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | једнокрилна врата : 85 x 210cm (ознака B3, B4) | ком | 2,00 | x | = | једнокрилна врата : 85 x 205cm (ознака , B8) | ком | 1,00 | x | = | једнокрилна врата 95 x 210 cm (ознака B5, B7) | ком | 2,00 | x | = | једнокрилна врата у гипсаном порталу (Bр) 85 x 210 cm | ком | 1,00 | x | = | једнокрилна врата : 100 x 220 cm (ознака. B9) | ком | 2,00 | x | = |
| једнокрилна врата : 85 x 210cm (ознака B3, B4) | ком | 2,00 | x | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| једнокрилна врата : 85 x 205cm (ознака , B8) | ком | 1,00 | x | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| једнокрилна врата 95 x 210 cm (ознака B5, B7) | ком | 2,00 | x | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| једнокрилна врата у гипсаном порталу (Bр) 85 x 210 cm | ком | 1,00 | x | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| једнокрилна врата : 100 x 220 cm (ознака. B9) | ком | 2,00 | x | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УКУПНО 11 СТОЛАРСКИ РАДОВИ : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

104/184

не
Sr
PF
a

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена | |
|--|--|------|----------|----------|-------------|--|
| 12. | АЛУМИНАРИЈА | | | | | |
| НАПОМЕНА: Фасадне елементе израдити у комбинацији пластифицирани алуминијум у боји по избору инвеститора са вишекоморним системом најквалитетнијих профиле (обавезан атест) са термо прекидом столарије од алуминијумских пластифицираних профиле која се изводи од усвојених типских профиле, а у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима. Основна носећа конструкција је од почињкованих челичних кутајастих профиле, штокови се уградију путем суве монтаже преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора уградити заптивање "пур пеном". Фасадни елемент се фиксира на минимум три места са сваке стране по вертикалама (односно потребним бројем фиксирања у односу на величину отвора) и хоризонтални одговарајућим анкерима, а евентуалне пукотине између прозорског оквира и зида се попуњавају пур пеном која нема носећу, већ заштитну улогу. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Према величини крила одредити број шарки и носивост истих. За врата мин. 3 комада по крилу. Застакљење се врши двоструким нискоемисионим стаклом $d=4+16+4\text{mm(ar)}$. Оба стакла су флот безбојна, заптивање стакла и крила обезбеђује се типским гуменим тракама, а термопан стакла су сигурносна. Испуна аргон. Фасадна преграда се монтира тако да рам спољном површином налегне на термоизолациони слој који је постављен на зубу отвора а по постављању и фиксирању прозора процене између прозора и зида се обради пажљиво белим акрилним китом. Обавезно доставити атесте све уградене елементе, као и на укупни коефицијент проласка топлоте за прозор који мора бити мањи $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ а за врата мањи од $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. У цену улази и постављање угаоних пластифицираних алуминијумских "L" профиле са унутрашње и спољашње стране рали правилног споја прозора са зидом. Све радите по опису и шеми алуминарије и браварије и уз сагласност Инвеститора. Оков по избору Инвеститора. У цену улази комплетна монтажа прозора и врата са свим изолацијама, фиксирањем, заптивањем и спољним и унутрашњим лајснама, стаклом, окапницама од ал. пластифицираног лима у тону са браваријом. | | | | | | |
| Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остале трошкове и зараду предузећа. | | | | | | |
| 12.1. | Набавка, израда и монтажа застакљених окретно-нагибних прозора од пластифицираног алуминијума. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозор израдити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са ојачаним челичним нерђајућим профилима и са теромрекидом. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, сиве боје. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом $d=4+16+4\text{mm}$. Прозори су у свему по избору Инвеститора, боје сиво РАЛ 9006, вишекоморни. Доставити атесте за све уградене елементе, као и на укупни коефицијент топлоте $U < 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Поделу стаклених површина урадити према постојећим и према шеми алуминарије. Минимална класа противпровалне отпорности: класа 2 Звучна изолација минимум 40 dB Вишекоморни систем профила: минимум 5 комора. У цену улази сав потребан материјал за рад, прибор, помоћни ослонци и радна скела. Обрачун се врши по 1,00 комаду. | | | | | |
| двокрилни прозор са надсветлом, ознака П1, дим. 155/200 см | ком | 3,00 | x | = | | |
| двокрилни прозор са надсветлом, ознака П2, дим. 175/200 см | ком | 1,00 | x | = | | |
| двокрилни прозор са надсветлом, ознака П3, дим. 165/200 см | ком | 1,00 | x | = | | |
| 12.2. | Набавка материјала, израда и уградња улазног портала са уграденим улазним вратима од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, рам у сивој боји, РАЛ 9006. Врата израдити са вишекоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеса), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнами. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Врата застаклити $d = 4+16+4 \text{ mm}$ и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производа). | | | | | |

105 | 184

5
2 MR
PKA





Предвидети челичне кутијасте профиле - носаче одговарајуће крутости за додатно фиксирање за зидове и међуспратну конструкцију. У цену урачунати израду и монтажу аутомата за врата и обострано постављен рукохват, цев Ø 5 см, дужине 170 см. Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу, профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Врата су са испуном од 30 см у доњој зони. Портал је са испуном у горњој зони. Испуна је са термопрекидом. У цену улази и набавка и уградња механизма за самозатварање врата, самозатварајућег аутомата.
Све детаљне мере узети на лицу места након свих демонтажа и пре уградње.
Обрачун се врши по 1,00 комаду.

једнокрилна врата, главни улаз, дим.100/ 330 (220+95+15) см, ознака В1

ком 1,00 x =

двокрилна са надсветлом, служб. улаз у објекат дим. 110/210+40 см, ознака В10 (пуно ал крило без стакла)

ком 1,00 x =

12.3. Набавка материјала, израда и уградња алуминијумског портала-ветробрана, са угађеним двокрилним улазним врата од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, у сивој боји, РАЛ 9006. Врата израдити са трокоморним системом профила, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 шт, ојачаних стакленим влакнima. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првојасним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Предвидети челичне кутијасте носаче одговарајуће крутости за фиксирање на зидове и плафон.

Врата застаклити $d = 4+16+4$ mm и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производњача). У цену урачунати израду и монтажу аутомата за врата и обострано постављен рукохват, цев Ø 5 см, дужине 170 см. Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу, профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Врата су са испуном од 30 см у доњој зони. Портал је са испуном у горњој зони. Испуна је са термопрекидом. У цену улази и набавка и уградња механизма за самозатварање врата, самозатварајућег аутомата. Врата су снабдевена стоперима за фиксирање једног крила у затвореном отвореном положају.

Све детаљне мере узети на лицу места након свих демонтажа и пре уградње.
Обрачун се врши по 1,00 комаду.

дим. 210 (105+105) x 330 (220 + 95+15) , ознака Вк

ком 1,00 x =

106 | 184

8
sv m
PCL

ДРАГАН ЈАЧИЋ
ПОШТА
БЕОГРАД
06-2

| | | | | |
|-------|---|-----|------|---|
| 12.4. | <p>Набавка материјала, израда и уградња улазног портала - ветробрана (И1 и И2) од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, у сивој боји, РАЛ 9006. Доња зона портала са испуном у висини парапета 100см. Врата израдити са вишекоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнima. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Врата застаклити $d = 4+16+4$ mm и трајно дихтунговати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производњача). Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу, профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Предвидети челичне кутијасте носаче одговарајуће крутости за додатно фиксирање на зид и плафон. Све испуне морају бити са термопрекидом. Све детаљне мере узети на лицу места након свих демонтажа и пре уградње.</p> <p>Обрачун се врши по 1,00 комаду.</p> | | | |
| | дим. 155/330 + 168/330 , ознака И1 и И2 | ком | 1,00 | x |
| 12.5. | <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих врата од алуминијума у тоалет кабинама. Врата снабдети одговарајућим оковом, шаркама, патент бравама "буренце" са инокс кваком и могућношћу закључавања са унутрашње стране. Боја сива Рал 9006 према избору Инвеститора. Монтажа сувим поступком на зид. Предвидети гумене одбојнике (квака-зид) за ограничавање пола отварања. Све детаљне мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун се врши по 1,00 комаду.</p> | | | = |
| | врата у тоалету, дим 75/205 (B11 и B12) | ком | 2,00 | x |

| | |
|--|-------------------------|
| | УКУПНО 12 АЛУМИНАРИЈА : |
|--|-------------------------|

107 | 184

м-
8.8.2018
РГ-А

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена |
|-------|---|----------------|----------|----------|-------------|
| 13. | ЛИМАРСКИ РАДОВИ НАПОМЕНА: Јединичном ценом ових радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију до 25 km удаљености, а употребљивог материјала, слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу (уз записник о примопредаји демонтираног материјала.). Обухваћени су и сви радови на спровођењу мера безбедности (људи, процеса рада и осталих делова објекта). Сва штемована - демонтаже извести тако да оштећења буду минимална, применом одговарајућих заштитних средстава што је обухваћено јединичним ценама. Све позиције обухватају и монтажу покретне радне скеле у складу са прописима. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (наваку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", за ову врсту радова, као и остале трошкове и зараду предузећа. Јединичном ценом ових радова обухваћено је рушење, разврставање и класификација, чишћење од шута са одвођењем шута на депонију која је за то одређена и монтажа и демонтажа помоћне скеле. | | | | |
| 13.1. | Израда и монтажа полукружних, висећих олuka, пречника 17,5 cm од поцинкованог мат лима d = 0,60 mm, развијене ширине до 40 cm, са преклопима 3 cm, нитовањем (на макс размаку 3 cm) и лемљењем калајем. У цену урачунати сав потрошни материјал, као и израду и уградњу кука од флаха 25x6 mm на максималном размаку 1,00 m. Ценом обухватити сав ситан и потрошни материјал. Обрачун по m ¹ постављеног олuka. | m ¹ | 70,00 | x | = |
| 13.2. | Набавка и монтажа метална заштитна мрежица против лишћа која пропушта воду, а задржава лишће. Уграђује се као засебан производ, по монтажи хоризонталног олuka без уклањања. Обрачун по m ¹ | m ¹ | 50,00 | x | = |
| 13.3. | Израда и монтажа уводног лима - самлеха и опшивке изнад висећег олuka од поцинкованог лима d = 0,60 mm, развијене ширине 66 cm (видети дати детаљ) изнад уличне стрехе. Површина мора бити подашчана (посебна позиција) и преко ње мора бити већ постављена фолија (посебна позиција). Самлех спојити са олуком дуплим контрафалцом и залетовати калајем. Обрачун по m ¹ самлеха. | m ¹ | 25,00 | x | = |
| 13.4. | Набавка материјала, довоz, израда и прописно постављање самлеха од поцинкованог лима d = 0,55mm, РШ 25cm (лворишка стреха, видети детаљ). У цену урачунат сав потребан пратећи материјал. Обрачун по m ¹ самлеха. | m ¹ | 30,00 | x | = |
| 13.5. | Набавка материјала, израда, и монтажа вертикалног олuka квадратног пресека 14/14cm од челичног поцинкованог лима d = 0,60mm РШ до 60cm, са прописаном везом са кровним покривачем и причвршћивањем олuka обојницама за фасаду (поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 cm). Вертикални олук удаљити од зида минимум 25 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и да се нитују и залетују калајем 60 %. Олучна вертикалa се завршава коленом која омогућава слободно разливање кишнице у канал на тротоару. Сви потребни припремни радови садржани су у цени. Обрачун по m ¹ уграђеног олuka | m ¹ | 25,00 | | |
| 13.6. | Набавка материјала, довоz, израда и прописно постављање водоскупуљача - казанчића дим 20/40/40cm са одливним "кљуном" при врху, за олучне вертикалe Ø 120mm и Ø 150mm (12x12cm и 15x15cm) од поцинкованог лима d = 0,55mm, за везу хоризонталног олuka и вертикалног олuka од поцинкованог лима 0,6mm са свим потребним спојним средствима и елементима херматизације, са спојним и заптивним материјалима (прописно нитовано и летовано). У цену урачунат сав потребан пратећи материјал. Обрачун по комаду описане позиције. | ком | 4,00 | x | = |
| 13.7. | Набавка материјала и опшивавање кровних ивица бочних страна крова објекта, челичним равним поцинкованим лимом d = 0,55 p.ш.до 25cm.. Обрачун по m ¹ опшива по опису. | m ¹ | 34,00 | x | = |

108 | 184

SF
NR
PK
G

| | | | | | |
|--------|---|-------|-------|---|---|
| 13.8. | Nabavka materijala, dovoz i propisno opisivaње kalkana kao završni venač, РШ 50cm, za zid d=12cm. Kalkan opshiti tako da vertikalna okapna ivica lima prelazi преко spoljne ivice zida kalkana 15cm, a horizontalni deo prelazi преко biber crpe 12cm i završava se okapnicom. Za završetak kalkanskog zida se predhodno pričvrste horizontalne pakne na 80 cm dužno, na za njih se pričvrsti flah 4x20 koji nosi kalkanski venač. U cenu uračunat sas потребан пратећи материјал. Обрачун по m^1 опшива по опису. | m^1 | 34,00 | x | = |
| 13.9. | Nabavka materijala, dovoz, izrada i propisno opisivaње kapka za izlaz na krov (zaštačeni i nезастакљени) и/или krovnog prozora počinkovanim limom d=0,70mm, РШ 40cm. U cenu uračunat sas потребан пратећи материјал. | m^1 | 5,00 | x | = |
| 13.10. | Nabavka i postavljanje metalnog krovnog kapka za izlaz na krov, dimenzija 60x60 cm, sa pokloncem od rama od kutijsa i poč. lima vezanim za metalni ram šarkama. Обрачун по комаду. | kom | 2,00 | x | = |
| 13.11. | Nabavka materijala, dovoz i propisno opisivaње uvala V -ikse počinkovanim limom d=0,55mm, РШ 66mm преко podaččane podloga (posobna pozicija) i ter hartijs. U cenu uračunat sas потребан пратећи материјал. Обрачун по m^1 | m^1 | 12,00 | x | = |
| 13.12. | Nabavka materijala, izrada i opisivaње uvala dimnjaka počinkovanim limom d=0,60 mm, razvijene širine 50 cm. Lim uz dimnjak podihi najmaće 20 cm, a rub ubaciti u spojnicu opake na krovu. Cena sadrži sve potrebne pripremne radove. Spojevi se radе iскључivo lemljenjem i duplim ležećim fajlom i naknadno obrađuju elastičnom hidroizolacionom smesom. Obračun po m^1 . | m^1 | 2,00 | x | = |
| 13.13. | Nabavka i utradња linijske решетке за хватање снега (1 комплет 2m решетке са држачима) по целој дужини streхе до улице (видети детаљ). Решетка је од 2 L40x40x4 дужине 2m и 20 заварених flahova #30 дужине 0.23 m. На сваком рогу су nosачи решетке (од заварених НОР ■ 50x30x3...280, НОР ■ 30x30x3...250 и flah #60.5....180). Учвршћивање nosача решетке извршити за рогове са 3 шрафа за дрво (М6 дужине 70mm), на 3 тачке, помоћу шрафова од flah гвожђа по пројекту и детаљима. Држачи су flahovima анкеровани за подлогу. Решетка и тачкасти елементи у црвеном тону усклађеним са бојом црепа. Решетку и nosаче заштитити од корозије са 2 основна премаза и два заштитна премаза. Обрачун по m^1 . | m^1 | 25,00 | x | = |
| 13.14. | Izrada i montaža visedjih polukružnih oluka od počinkovanog lima, razvijene širine (РШ) 33cm, širine oluka 10cm i debljine 0,60 mm. Oluke spaјati nittnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovatim kalaјem od najmaće 40%. Držace visedjih oluka ugraditi flah 25x5 mm zavarjenog za metalne kutijs sa nittovatanim sa prednje strane oluka nittnama Ø 4 mm. Обрачун по m^1 visedjeg oluka. | m^1 | 6,00 | x | = |
| 13.15. | Nabavka materijala, izrada i montaža okapnicе od plastičiranog lima, razvijene širine (РШ) do 33cm, debljine d=0,70mm. Strane solbanke prema zidu i štoku prozora podihi do 25mm. Ispod lima postaviti sloj terhartsije, што ulazi u cenu. Sve detaljnje mere uzeeti nakon demontaže i montaže prozora. Обрачун се vrshi po m^1 . | m^1 | 9,00 | x | = |



109/184

SV
M
PK
U

- 13.16. Покривање и опшивање бетонске надстрешнице пластифицираним лимом д=0,6 mm изнад улазних врата у објекат. Испод лима поставити слој терхартије, што улази у цену. У цену улазе све опшивке, материјал и опрема за монтажу. Подићи страну ка зиду до 25mm.
Обрачун се врши по m^2 .

| | | | |
|-------|------|---|---|
| m^2 | 2,00 | x | = |
|-------|------|---|---|



УКУПНО 13 ЛИМАРСКИ РАДОВИ:

110/1184

2000
2000
2000

| поз | опис позиције | ј.м. | количина | јед.цена | укупно цена | |
|-------|--|----------------|----------|----------|-------------|-----------|
| 14. | КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ | | | | | |
| | <p>НАПОМЕНА: Јединичном ценом ових радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију до 25 km удаљености, а употребљивог материјала, слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу (уз записник о примопредаји демонтираног материјала.). Обухваћени су и сви радови на спровођењу мера безбедности (људи, процеса рада и осталих делова објекта). Сва штемовања - демонтаже извести тако да оштећења буду минимална, применом одговарајућих заштитних средстава што је обухваћено јединичним ценама. Све позиције обухватају и монтажу покретне радне скеле у складу са прописима. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остale активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", за ову врсту радова, као и остале трошкове и зараду предузећа. Јединичном ценом ових радова обухваћено је рушење, разврставање и класификација, чишћење од шута са одвођењем шута на депонију која је за то одређена и монтажа и демонтажа помоћне скеле.</p> | | | | | |
| 14.1. | <p>Пажљива демонтажа - скидање кровног покривача од бибер црепа (без кривине) 15x35cm (густо покривање), са кровне равни нагиба цца 42°. Цреп се по демонтажи прогледа, сортира, чисти жичаном четком и привремено депонује на тавану до поновне уградње. Демонтажа црепа се ради по динамици коју одреди Извођач радова али тако да се не угрози објекат од евентуалног прошиљавања и због тога мора да има дебелу полиетиленску фолију (посебна позиција) да би се откривени део крова могао правовремено покрити у случају падавина. Шут и оштећени цреп спустити са крова, привремено депоновати у кругу градилишта до одвоза на депонију до 25 km удаљености. Пре демонтаже је неопходно снимити распоред бибер црепова, размак летава и остale неопходне податке јер се припремљеним стариим црепом поново покрива дворишна страна кровне равни. Позицијом је обухваћено пренос старог очишћеног и неупотребљеног црепа на место депоновања и његово записничко предавање инвеститору. Пошто је на дворишној страни крова већ било замењено око 40 m² старог црепа новијим црепом, напомиње се да се приликом поновног покривања, тај новији цреп постави на истом месту на ком је био (од калкане до другог везача и од хоризонталног олукa до рожњаца). Јединична цена садржи цену коштања потребног материјала, радне снаге и транспорта.</p> <p>Обрачун по m² кровне површине под црепом</p> | m ² | 455,00 | x | = | |
| 14.2. | <p>Набавка материјала и заштита кровних површина од атмосферских падавина дебљом полиетиленском фолијом. У току рада на санацији крова, по потреби заштитити отк rivene површине дебљом ПВЦ фолијом.</p> <p>Фолија се плаћа једнпут обрачунато према m² које површине крова, без обзира колико пута је потребно набавити је и употребљавати је.</p> | m ² | 455,00 | x | 200,00 | 91.000,00 |
| 14.3. | <p>Скидање - демонтажа кровних летви за густо покривање бибер црепом, уговор на камион и одвоз на градску депонију.</p> <p>Обрачун по m² летвисане површине.</p> | m ² | 455,00 | x | = | |
| 14.4. | <p>Демонтажа постојећих хоризонталних и вертикалних олукa (са кукама) са спуштањем на тло. Лимарију демонтирати, спустити, упаковати, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 25km даљине. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт, истовар, потребно планирање и трошкове депоније.</p> <p>Обрачун по m² изведене позиције по опису.</p> | m ² | 80,00 | x | = | |
| 14.5. | <p>Демонтажа оштећених кровних отвора димензија 60x60cm, комплет с лименим опшавим и предаја власницима.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> | ком | 2,00 | x | = | |

111/184

8
n
m
P
a

| | | | | | |
|--------|--|-------|--------|---|---|
| 14.6. | Демонтажа увале и осталих лимених опшава. Демонтирани материјал и пут прикупити, пажљиво спустити, утоварити у камион и одвести на депонију. У цену урачуната демонтажа, вертикални транспорт, пренос, утовар, одвоз и истовар на депонију. Целом обухватити комплетан утовар, транспорт, истовар, потребно планирање и трошкове депоније. Обрачун по m^2 изведене позиције по опису. | m^2 | 20,00 | x | = |
| 14.7. | Замена дотрајалих и оштећених рогова (или евентуално других елемената дрвне кровне конструкције) са новом дрвеном грађом истоветних димензија. Извршити пажљиву демонтажу дотрајале грађе, а од суве четинарске грађе, по узору на демонтиране елементе, обрадити и уградити нове са свим потребним везама и евентуалним ојачањима. У цену урачунати демонтажу дотрајалих, влагом уништених елемената, профилацију завршетка рогова (доњи метар) по узору на постојеће, набавку и монтажу нових елемената кровне конструкције, и обезбеђење стабилности конструкције у току извођења ових радова, спуштање на тло, одвоз на депонију, сва подупирања као и помоћни материјал попут кланфи, вијака, приложака од тврдог дрвета и сл. Обрачун по m^3 замењене грађе | m^3 | 1,50 | x | = |
| 14.8. | Ојачање постојећих елемената кровне конструкције конструкције даскама дебљине 5 см, ширине 16-30 см, постављеним са сваке стране старог гредног дрвеног носача и њихово повезивање брезонима или ексерима. Обрачун по m^3 утврђене даске | m^3 | 0,50 | x | = |
| 14.9. | Равнање (нивелација) кровне равни плотовањем рогова даскама $d=2,4$ см (ширине 12 до 15 см) двострано, за постојеће рогове који се не мењају и поравнивањем у жељени ниво. Процењује се да је потребно изравнati 50% површине кровне равни. Стварна количина утврдиће се на лицу места после укљањања кровног покривача. Обрачун по m^3 утврђене даске. | m^3 | 1,00 | x | = |
| 14.10. | Набавка и постављање нових елемената за укрућење и ојачање постојеће дрвне кровне конструкције. Нови елементи су распињаче (образне фосне $2x5/16$ см дужине 2,7 м на сваком везачу и $1x5/16$ на сваком рогу), слемене даске (даске 2.4/14, 2.4/12 наковане са доње слемене стране и вертикалне слемене даске 2.4/24 наковане у слемену) и спрегова (2.4/12 који се кују дијагонално, у кровним равнима, са доње стране рога) према датим детаљима. Елементи су од чамове грађе су влажности до 12% без чвррова. Кованje елемената урадити према датим детаљима. Обрачун по m^3 . | m^3 | 1,50 | x | = |
| 14.11. | Заштите дрвне грађе прскањем основном заштитом течним импрегнацијским премазом (нпр. Белинка Беллес или Белинка инпренгнант или одговарајуће) који заштићују дрво од гљивица и дејства инсеката. Количина прскања дрвне грађе једна $1,5 m^2$ површине дрвне грађе / m^2 кровне конструкције. Јединична цена садржи цену коштања потребног материјала , радне снаге и транспорта Обрачун по m^2 кровне конструкције по косини | m^2 | 450,00 | x | = |
| 14.12. | Постављање паропропусне, водонепропусне кровне фолије за кровове без подашчања, преко кровне конструкције, у свему према упутствима производијача. Фолија се поставља у зонама изнад стрехе, по косини на 2.5m од ивице стрехе, са обе стране крова. Сви преклопи фолије морају бити залепљени специјалним паропропусним тракама, а сви продори кроз њу правилно обрађени и заптивени.Постављање кровне фолије се врши у сегментима према динамици извођења радова. Урошак кровне фолије је 15% већи од површине кровних равни. Јединична цена садржи цену коштања потребног материјала , радне снаге и транспорта Обрачун по m^2 кровне површине | m^2 | 120,00 | x | = |

112 | 184

2018
2018
PK (A)

| | | | | | | |
|--------|--|---|--------|---|---|--|
| 14.13. | Nabavka materijala, dovoz i propisno letvisanje krova novim letvama 30/50mm od suve четинарске грађе II класе, за густо и двоструко крунско покривање крова бибер црепом . Letvisanje кровне конструкције нагиба 42 степена, за покривање бибер црепом у подужном правцу преко рогова. Letvisanje се ради у сегментима према динамици извођења. Letvisanje извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. На уличној страни крова, где се поставља нови цреп, растојање летава по упутству произвођача крвног покривача. На дворишној страни, где се поставља стари демонтирани, очишћени цреп, растојање нових летви је исто као код демонтираних летви. Јединична цена садржи цену коштања потребног материјала , радне снаге и транспорта. У цену урачунат и сам потребан пратећи материјал. Обрачун по m^2 косе површине крова. |  | | | | |
| 14.14. | Nabavka i postavljanje dasikanje podloge na delovima na kojima ne biti postavljeni limeni opšavci (sampleks lim i opšivi uvali. Daske debljine 24 mm od suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine postaviti na dodir i zakovati. Обрачун по m^2 mereno po kosini krova. | m^2 | 460,00 | x | = | |
| 14.15. | Nabavka materijala i opšivanje strehe brodskim podom debljine kao postojeći. Daske debljine 24 mm od suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine postaviti na nut i zakovati. Pozicijom je obračunata i demontaža postojeće opšivke strehe od brodskog poda. Demontirani materijal utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiiju. Cenom obuhvatiti потребан материјал, алат. Обрачун по m^2 . | m^2 | 37,00 | x | = | |
| 14.16. | Nabavka i gusto postavljanje novog ravnog biber crpe (Tondach - tip Biber tradicional ekstra plus 19x40cm), prirodno crvene boje na ulичnom delu krovne ravnin nagiba cca 42°. Postavljanje crpe uraditi prema uputstvima proizvođača sa svom dodatnom opremom (ventilacione trake, fazonski crpovi za sleme). Crp mora zadovoljiti sve tehnicke propise i standarde. Prichvršćivanje prvog reda crpe treći crp. Obavezno pričvršćivanje prvog reda crpe kod strehe, poslednjeg reda crpe kod sleme, bočnih-opšavnih crpova, svakog sеченog crpe kod grebena i uvala kod vertikalnih prodora (dimnih i ventilačionih verikalaca, krovnih prozora). Обрачун радова по m^2 postavljanje površine. | m^2 | 30,00 | x | = | |
| 14.17. | Postavljanje (gusto) prethodno demontiranog, sortiranog i очишћenog ravnog biber crpe na vodi do dvorišne strane. Crp mora biti ravnan, neoštetešen i kvalitetan. Crp postaviti gusto po uzoru na postojeći. Taj "novi" crp je proboran od demontiranog i pripremljenog crpe sa dvovodne krovne površine. U prvom i poslednjem redu postaviti po dva reda crpe. U cenu ulaze sva ukraja i useca crpova. Jedinicna cena sadrži cenu koštaanja potrebnog materijala , radne snaće i transporta. Načini se da samo majstori koji imaju iskuštava na prepokrivanju stariim biber crpom mogu da izvode ove radove. Pozicijom je obračunato i postavljanje oko 40 m^2 demontiranog novijeg crpe sa dvorišne strane objekta na istom mestu na kom je bio. Обрачун по m^2 kosine krova | m^2 | 200,00 | x | = | |
| 14.18. | Nabavka i postavljanje keramickih žlebičaka (univerzalni žlebičak u istoj boji kao crp) na sleme i grbinu, sa fazonskim komadima na spojevima sleme sa grbinama i na početku grebena. U cenu ulazi nabavka i montaža pomognog materijala (aluminijumske ventilačione trake za sleme i greben, držače sleme i grebene letve, kopče za pričvršćivanje žlebičaka). Обрачун по m^1 . | m^2 | 260,00 | x | = | |
| | | m^1 | 25,00 | x | = | |

113 | 184

21. 2021
рп-М

| | | | | | | |
|--------|--|----------------|-------|---|---|--|
| 14.19. | <p>Израда и постављање лексан плоче 2100x6000mm (LT 2UV 10/3TS 2000) за надстрешницу, димензија 520x250cm, нагиба око 10°. Ребра лексана су у правцу пада. Површина надстрешнице се састоји од три дела лексана, са два споја лексан плоча, дужине око 2x2.5m, (у правцу ребара) алуминијумским покривним профилом (Al6/7) и гумом за поклопни профил (algu). Испод поклопног профила, са доње стране лексана је доња гума која належе на нову металну кутију 80x60x4 (урачунато у браварију). Са доње (најниже) стране лексан плоча (управне на ребра) се поставља антидост филтер трака са завршним окапним ал-профилом (aluF10) дужине око 6m. Са горње стране лексан плоча (управне на ребра) се поставља антидост трака са завршним окапним ал-профилом (U10) дужине око 6m. Са бочних завршних страна лексана такође поставити окапни алуминијумски профил (aluF10) окренут са окапницом на горе (дужине око 2x2.5m). Лексан се спаја за челичну конструкцију вијцима саморесцима са шестоугаоном главом Ф5.5mm дужине веће 60 mm који се буше кроз алуминијумски покривни профиле и спајају за металну кутију 80x60x4. Приликом бушења, са горње стране, се постављају прохромске подлошке за саморесце Ф29mm са ЕПДХ гумом. Позицијом обрачунат сав потребан рад и материјал као и демонтажу постојеће надстрешнице Обрачун све комплет по m² лексан плоче по косини.</p> | | | | | |
| | | m ² | 13,00 | x | = | |

УКУПНО 14 КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:

114 | 184

W S M
Pr CN



15 РАЗНИ РАДОВИ

НАПОМЕНА: - Цене сваке ставке радова садрже рад, материјал, алате и помоћне скеле које прописују стандарди и технички нормативи као и остale трошкове и зараду предузећа. Свака врста радова извешће се у складу са важећим нормама и техничким прописима за ту врсту радова. Извођач мора усклађивати динамику својих радова и сарађивати са осталим Извођачима у синхронизовању динамике радова. Обрачун количина стварно изведенih радова извршиће се на основу важећих норми по јединицама мера датим уз опис радова.

Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остale активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова" за ову врсту радова, давање узорака и атеста, узимање мера, као и остale трошкове и зараду предузећа.

| | | | | | |
|-------|---|-------|-------|---|---|
| 15.1. | Израда унутрашњег светлећег знака ПОШТЕ у шалтер сали. Амблем ПОШТА израдити, уградити и повезати са електро инсталацијом. Дисплеј подлога од инокса, лим брушени, слова надграђива од вишеструког лепљеног клирила која исијавају неон плаво светло. Реклама је димензија 150x40 см. У цену урачунати одговарајуће флуо светиљке са арматуром. У свема према техничкој спецификацији у графичком прилогу и према Визуелном идентитету ЛП "Пошта Србије". Обрачун се врши по комаду. | ком | 1,00 | x | = |
| 15.2. | Набавка, израда и монтажа челичних решетки на прозорима објекта по узору на постојеће. Кутијасти профили 10-15мм, рам решетке 20/20 см. Размак између профиле 15-20см, Решетке, након израде, фарбати бојом за метал, у сивој боји, Рал 9006, бојити два пута. Све детаљне мере узети на лицу места након монтаже прозора а по узору на постојеће. Фиксирати решетке за фасаду. Обрачун се врши по 1,00 комаду. | ком | 3,00 | x | = |
| | прозор П1, дим 155/200cm | ком | 1,00 | x | = |
| | прозор П2, дим 175/200cm | ком | 1,00 | x | = |
| | прозор П3, дим 165/200cm | ком | 1,00 | x | = |
| 15.3. | Набавка, израда и монтажа челичних решетки за врата, по узору на постојеће. Кутијасти профили 20мм. Решетке, након израде, фарбати бојом за метал, у сивој боји, Рал 9006, бојити два пута. Све детаљне мере узети на лицу места након монтаже врата. Позиција - службени улаз. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 4,00 | x | = |
| 15.4. | Набавка, израда и монтажа венецијанер ролетни од алиуминијумских површинских ламела, ширине 25 мм, по избору Инвеститора, сиве боје рал 9006. У свему урадити по детаљима и упутству Произвођача. Ролетне опремити механизmom за подизање, спуштање и подесавање нагиба ламела. У цену улази и покретна радна скела. Обрачун се врши по m^2 | m^2 | 24,00 | x | = |
| 15.5. | Израда и постављање подпрозорских полица ширине 20- 30 см, дебљине 2см . Подлогу адекватно припремити и ПВЦ подпрозорске даске поставити комплет са чловима са стране и адаптерима. Боја и дезен по избору Инвеститора. Обрачун се врши по m^1 . | m^1 | 9,00 | x | = |
| 15.6. | Набавка, испорука и монтажа уградног отирача од ал.профила d=17-22mm спојени прохромским сајлама и одвојени гуменим дистанцерима. У ал.профилима су фиксиране гумене траке и комбинацији са четкама. Отирач је у раму од хромираних "L" профила приближно 20/20/3 на улазу у делу ветробрана. Рам је уградни које омогућава лакши прелаз са подлоге на отирач.дим. 1,20/0,70м. Позиције и простор за монтажу отирача дефинисати приликом извођења керамичарских радова са Инвеститором. Обрачун се врши по комаду. | ком | 1,00 | x | = |

115/184

Срб
ан
т
РГУ

| | | | | | | |
|--------|--|----------------|--------|----------|---|--|
| 15.7. | Nabavka i mонтажа заштитне сигурносне челичних роло врата на улазу за кориснике у објекат Поште. Решетке у сивој боји, РАЛ 9006 са хоризонталним профилима - пуним ламелама без перфорација. Последња ламела са доње стране целом ширином има угађену дихт гуму која пријања за под и спречава продор ваздуха и прашине. Уградња по упутству Произвођача са унутрашње стране. Ознака R. Обрачун се врши по 1,00 m ² . | m ² | 5,00 | x | = | |
| 15.8. | Демонтажа и поновна монтажа рекламе предузећа (дим. 50/70 см) са фасаде и повезивање на извор ел. енергије, након завршених фасадерских радова у свему према постојећем стању. Обрачун се врши по комаду. | ком | 1,00 | x | = | |
| 15.9. | Израда пројекта фасадне скеле у свему према Закону о безбедности и здрављу на раду. Обрачун паушално. | | | паушално | = | |
| 15.10. | Израда елабората посебне организације пешачког и стационарног саобраћаја за време извођења радова. Елаборатом је потребно дефинисати услове пешачког и стационарног саобраћаја на површинама у непосредној зони објекта, који су условљени постављањем фасаде на објекту. Обрачун паушално. | | | паушално | = | |
| 15.11. | Монтажа и по завршеном послу демонтажа фасадне скеле, атестиране на висину од 10 m , у свему према важећим прописима и стандардима и мерама безбедности. Скела мора бити прописно уземљена, статички стабилна, анкерисана за објекат, прописно постављена са свим укручењима, папучама и косничима, као и радним платформама на сваких 2,0 m висине, отрадом на прописаној висини и степеницима за излазак. Целокупну површину скеле са спољашње стране покрити јутаним или ПВЦ застором. Скелу обавезно постављају стручна лица, а рад мора бити изведен у свему према прописима за ову врсту после. У оквиру позиције потребно је предвидети израду заштитне надстрешнице на местима пешачких комуникација, према Елаборату посебне организације пешачког и стационарног саобраћаја. Скела се користи за све време трајања радова на објекту. Обрачун се врши по m ² | m ² | 135,00 | x | = | |
| 15.12. | Набавка материјала, транспорт израда и постављање додатне конструкције надстрешнице од две кутије 80x60x4...2300 постављене испод бочних спојева лексана, кутије 60x60x4...2500 средње рожњаче. Горње ивице нових профилса су у нивоу горњих ивица постојећих попречних троугаоних носача. Позицијом је обрачунато и скидање постојећих пречки рожњача. Спојеве и варове идејно израдити, очистити и обрусити. Нову конструкцију антикорозивно заштитити са два основна и два завршна премаза (пре уградње нанети основну боју), а постојећу челичну конструкцију надстрешнице очистити од корозије и прашине, флексовати основном бојом и два пута завршном бојом по избору инвеститора. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обояти два пута завршном бојом. У цену је урачунато и покривање лексаном ~ 12mm.Обрачун по kg додатне конструкције. | kg | 90,00 | x | = | |
| 15.13. | За радове који се не могу нормирати или на други начин предвидети. Обрачун се врши по 1 норма часу. | НЧ | 120,00 | x | = | |
| 15.14. | Завршно чишћење објекта по завршетку радова. Чишћењем обухватити све подне површине, столарију, санитарије, прозоре и врата одговарајућим средствима. Обрачун се врши по m ² укупне подне површине објекта | m ² | 145,80 | x | = | |

УКУПНО 15 РАЗНИ РАДОВИ :

116 | 184

sv
m
pg
d



РЕКАПИТУЛАЦИЈА 01- АРХИТЕКТУРА

Адаптација дела објекта зграде ПТТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 1. | Радови демонтаже |
| 2. | Земљани радови |
| 3. | Бетонски радови |
| 4. | Зидарски радови |
| 5. | Изолатерски радови |
| 6. | Молерско-фарбарски радови |
| 7. | Керамичарски радови |
| 8. | Подополагачки радови |
| 9. | Сувомонтажни радови |
| 10. | Фасадерски радови |
| 11. | Столарски радови |
| 12. | Алуминарија |
| 13. | Лимарски радови |
| 14. | Кровопокривачки и тесарски радови |
| 15. | Разни радови |

УКУПНО - 01 АРХИТЕКТУРА

ПОНУЂАЧ:

М.П. _____

117/184

82 5
PG-A

02 -ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

| поз | опис позиције | j.m. | количина | јед.цена | укупно цена |
|--|---|---------|----------|----------|-------------|
| 1 | РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ | | | | |
| НАПОМЕНА: Јединичном ценом ових радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију до 25 km удаљености, а употребљивог материјала, слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу (уз записник о примопредаји демонтираног материјала.). Обухвачени су и сви радови на спровођењу мера безбедности (људи, процеса рада и осталих делова објекта). Сва штемована - демонтаже извести тако да оштећења буду минимална, применом одговарајућих заштитних средстава што је обухваћено јединичним ценама. Све позиције обухватају и монтажу покретне скеле у складу са прописима. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", за ову врсту радова., као и остале трошкове и зараду предузећа. Јединичном ценом ових радова обухваћено је рушење, разврставање и класификација, чишћење од шута са одвожењем шута на депонију која је за то одређена и монтажа и демонтажа помоћне скеле. | | | | | |
| 1.1. | Демонтажа постојећих санитарија. Демонтирану санитарију записнички предати Инвеститору и извршити одвоз исте на локацију коју одреди Инвеститор и/или корисник, до удаљености до 25 km. Обрачун се врши по комплету. | | | | |
| | WC шоља и високомонтажни водокотлић | комплет | 2,00 | x | = |
| | умиваоник са сифоном и батеријом | комплет | 2,00 | x | = |
| | пратећа галантерија (држачи убруса, тоалет папира, сапуна) и огледало | комплет | 1,00 | x | = |
| | бојлер високомонтажни | комплет | 1,00 | x | = |
| | елемент судопере у чајној кухињи са сифоном и батеријом | комплет | 1,00 | x | = |
| 1.2. | Демонтажа постојеће водоводне мреже. Демонтирати, утоварити и одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 15,00 | x | = |
| 1.3. | Демонтажа постојеће канализационе мреже. Демонтирати, утоварити и одвести на локацију (депонију) коју одреди Инвеститор, удаљености до 25 km. Обрачун се врши по m^2 . | m^2 | 12,00 | x | = |

УКУПНО 1 РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ:

| поз | опис позиције | j.m. | количина | јед.цена | укупно цена |
|---|---|-------|----------|----------|-------------|
| 2 | РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ | | | | |
| НАПОМЕНА: Јединичном ценом ових радова обухваћена је цена рада, Јединичне цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат које прописују "Општи, технички и посебни услови за извођење радова", за ову врсту радова., као и остале трошкове и зараду предузећа. Јединичном ценом ових радова обухваћено је рушење, разврставање и класификација, чишћење од шута са одвожењем шута на депонију која је за то одређена и монтажа и демонтажа помоћне скеле. | | | | | |
| 2.1. | Набавка и уградња новог хоризонталног и вертикалног канализационог развода. Мрежа је од ПВЦ цеви (\varnothing 110, \varnothing 75, \varnothing 50) са свим потребним фазонским деловима (лук, рачва, редукција, ревизија...) и правилно изведеним падом. Спајање цеви, фазонских комада, вршити усађивањем цеви и наглавка са прстеном. Хоризонтални развод монтира се видно испод међуспратне конструкције. У цену улази израда жљебова на зиду и поду, трасирање, монтажа на обујмицама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстити за зидове обујмицама на свака 2 m. Обрачунава се и плаћа по m^1 монтиране и испитане мреже, мерене по осовини цеви и фазонских комада. У цену је урачуната поправка зида до завршне обраде. Обрачун се врши по m^1 . | m^1 | 12,00 | x | = |

118 | 184

2 5
A-A

| | | | | | | |
|------|--|-----|------|---|---|---|
| 2.2. | <p>Набавка и монтажа подних сливника Ø70 mm са хоризонталним разводом, комплет са решетком и поклошем од прохрома и затварачем у сифонском уметку. Сливници се утврђују у плочу међуспратне конструкције, заливају битуменском масом и двокомпонентним китом у нивоу пода. Обрачун се врши по комаду.</p> | | | | | |
| 2.3. | <p>Набавка и уградња хоризонталног и вертикалног развода водоводне мреже од полипропиленских цеви са свим потребним фазонским деловима и спојницама. Цеви су предвиђене за мокру уградњу у зидне и подне усеке, са додатном заштитном цеви или изолацијом према потреби. На местима где водоводна инсталација пролази кроз просторије које се не греју на одговарајући начин цеви заштитити од мржњења и механичког оштећења.</p> <p>У цену улази размеравање цеви, израда жљебова по зидовима, монтирање цевовода на обујмичама, кукама или конзолама, пробијање рупа кроз зидове и међуспратну конструкцију. Вертикалне причврстите за зидове и стубове обујмичама на сваких 2 m, а на делу међуспратне конструкције цеви пролазе кроз одговарајуће хилзне.</p> <p>Ценом је обухваћено сечење цеви, спајање, постављање сигурносних вентила (за свако тачеће место) и испитивање мреже. Цеви Ø20 и Ø25. У цену је урачунато потребно шлицовање и крпење и поправку зидова до завршне обраде.</p> <p>Обрачун се врши по m^1.</p> | ком | 2,00 | x | = |  |
| 2.4. | <p>Набавка материјала, транспорт и монтажа нових пропусних вентила Ø 20 за санитарне елементе са хромираним капом. Вентиле монтирати прописно и обезбедити искључење сваког тачећег места посебно.</p> <p>Обрачун се врши по комаду.</p> | ком | 5,00 | x | = | |
| 2.5. | <p>Уклањање старог, набавка и монтажа новог централног сигурносног равног пропусног вентила. Вентил на разводну водоводну мрежу монтирати по финалној обради површине зида да розетна буде у њеној равни. Централни вентил монтирати на лако приступачно место тако да се његовим затварањем прекида двод воде до свих санитарних уређаја. Вентил мора бити квалитетан и имати атест</p> <p>Обрачун се врши по комаду</p> | ком | 1,00 | x | = | |
| 2.6. | <p>Набавка и монтажа комплет WC шоље, моноблок, типа симплон, домаће производње I класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтovan 100 %. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од тврде, квалитетне пластике. Избор шоље извршити заједно са Инвеститором. По монтажи испитати исправност.</p> <p>Обрачун се врши по комаду</p> | ком | 2,00 | x | = | |
| 2.7. | <p>Набавка, транспорт и уградња лавабоа од керамике I класе, домаће производње, дим 60-65/40-47cm. Лавабо за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима, а преко подметача од гуме. Повезати са одводом хромираним сифоном пречника 5/4" са розетом, чепом и ланцем. Поставити једноручну батерију за топлу и хладну воду, за нискомонтажни проточни бојлер. Лавабо и опрему наручити у сарадњи са Инвеститором. Позиција обухвата комплетну монтажу са повезивањем на мрежу.</p> <p>Обрачун се врши по комаду.</p> | ком | 1,00 | x | = | |

119 | 184

2
2
2
2

| | | | | | | |
|-------|---|----------------------------|-------|------|---|---|
| 2.8. | Набавка и монтажа квалитетне стојеће једноручне батерије за топлу и хладну воду за умиваоник и судоперу по избору инвеститора и повезивање на ниско монтажни бојлер. Обрачун по ком | ком | 2,00 | x | = | |
| 2.9. | Набавка и монтажа квалитетног високомонтажног бојлера од 15л по избору инвеститора. Уз бојлер испоручити и поставити вентили и хромиране цевчице за повезивање на мрежу (умиваоник и судопера.). Бојлер поставити и повезати са електричном снергијом. Обрачун се врши по комаду. | ком | 1,00 | x | = | |
| 2.10. | Набавка и уградња једноделне усадне судопере. Позиција обухвата набавку и уградњу гранитног корита судопере четвртастог облика дим 40cm домаће производње у сивој боји по избору инвеститора и кухињски елемент од универза за утрављу судопере, дим.60/90cm са радном плочом. Монтирање извршити у већ припремљен отвор на радиој површини тако да оквир судопере лежи на површини радне плоче. Уз судоперу предвидети и комплетан механизам за одвод, сифон са скупљачем мастика повезивање на мрежу. Обрачун се врши по комаду. | ком | 1,00 | x | = | |
| 2.11. | Набавка и монтажа квалитетне санитарне галантерије по избору пројектанта. Комплет од инокса. Обрачун се врши по комаду. | држач за шире ролне папира | ком | 1,00 | x | = |
| | држач за ролне папира | ком | 2,00 | x | = | |
| | дозатор за сапун запремине 0.8л | ком | 1,00 | x | = | |
| | огледало са обореним ивицама до 2cm(са фазетом).дим.100/60cm. | ком | 1,00 | x | = | |
| 2.12. | Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун се врши по m^1 постављене мреже | m^1 | 15,00 | x | = | |
| 2.13. | Испитивање целокупне канализационе мреже. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испустити воду и све квартове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун се врши по m^1 постављене мреже | m^1 | 12,00 | x | = | |
| 2.14. | Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде. Обрачун се врши по m^1 постављене мреже | m^1 | 15,00 | x | = | |

УКУПНО 2 РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:

120 | 184

8.5.2019
PG-CU



РЕКАПИТУЛАЦИЈА 02- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Адаптација дела објекта зграде ПТТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1. | Радови демонтаже | |
| 2. | Радови водовода и канализације | |

УКУПНО - 02 ХИДРОТЕХНИЧКЕ
ИНСТАЛАЦИЈЕ

ПОНУЂАЧ:

М.П. _____

121 | 184

СУМЕ
РБД

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ОБЈЕКАТ: 25220 ЦРВЕНКА**

НАПОМЕНА: Јединична цена обухвата набавку, транспорт, испоруку на објекат опреме и материјала са уградњом, повезивањем, полагањем и монтажом свих потребних елемената, у свему према опису, шеми, детаљу произвођача, уз сагласност инвеститора, са пуштањем у исправан рад. Сав угађени материјал и опрема морају бити врхунског квалитета и да поседују одговарајућу атестну документацију.

Након завршеног рада на извођењу наведених инсталација, извођач радова је дужан да изврши:

- криљење зидова на местима пролаза инсталација
- отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведенih инсталација у објекту
- чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта



| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|--------------|-----------|------|------|-------|
|------|--------------|-----------|------|------|-------|

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

| | | | | | |
|------|--|-------|---|--|--|
| 1.1. | Демонтажа постојећих електро инсталација, разводне табле, прикључница, прекидача, светиљки, каблова, ПВЦ каналица у простору који се адаптира. Сва демонтирана опрема се записнички предаје Кориснику и одлаже на претходно дефинисано место од стране Корисника. Приближна површина објекта који се адаптира је 145m ² . У позицију урачунати одношење шута на депонију удаљену до 25km. | пауш. | = | | |
| 1.2. | Развезивање каблова и демонтажа постојећег уградног разводног ормара који се налази на спољном зиду АТЦ-а ка дворишној страни објекта. Сва демонтирана опрема се записнички предаје Кориснику и одлаже на претходно дефинисано место од стране Корисника. У позицију урачунати и одношење шута на депонију удаљену до 25km. НАПОМЕНА: Сви радови везани за зазиђивање и обраду отвора су урачунати у позицијама у АГ делу предмера радова. | пауш. | = | | |
| 1.3. | Чишћење и довођење у претходно стање у случају допунских или накнадних радова после извођења завршне обраде зидова. | пауш. | = | | |

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

122 | 184

5/2
PG-CR

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|--------------|-----------|------|------|-------|
|------|--------------|-----------|------|------|-------|

2. РАЗВОДНИ ОРМАР

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| 2.1. | <p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање компактног разводног ормара приближних димензија 600x800x210mm означеног са РО-Пошта. Ормар је за монтажу у зид и састоји се од једног поља, израђен је од два пута декапираног лима, одговарајуће антикорозивно заштићеног, офорбаног и опремљеног са вратима и универзалном троугластом бравом и одговарајућим кључем. Орман има две сабирнице PE и N, при чему је на заштитној и нултој сабирници предвиђен потребан број приклучака за заштитне и неутралне проводнике у сваком каблу. Осигураче поставити у три реда по фазама. На унутрашњој страни врата поставити метални цеп у који се поставља једнополна шема ормана. На вратима са спољне стране поставити ознаке "пажња опасно по живот" са изломљеном црвеном стрелицом, систем напајања, назив разводног ормана и произвођача. У орману делови под напоном заштићени су изолационим маскама. Орман и врата ормана прописно уземљити. Ормар је у минималном степену заштите IP 43. Улаз каблова је са горње стране и предвидети одговарајући број бртвеница. Отварање врата до угла 120°.</p> <p>У ормар се уградије високо квалитетна опрема реномираног производиоца и то:</p> <p>1 комад трополни гребенасти прекидач 40A, монтажа на DIN шину у ормару, са положајима 0-1 и натписом "ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ" са ручицом на вратима и продужном осовином потребне дужине.</p> <p>1 комад гребенасти прекидач GS 10A, монтажа на вратима ормана са положајима 1-0-2 и натписима "ПОШТА ЗНАК" и "РУЧНО (1)-АУТОМАТСКИ (2)"</p> <p>1 комад гребенасти прекидач GS 10A, монтажа на вратима ормана са положајима 1-0 и натписом "РЕКЛАМА"</p> <p>3 комада сигналних лампица Ø18mm зелене боје, са LED извором светlosti 230V, 50Hz (за индикацију напона) и натписним плочицама "L1", "L2" и "L3".</p> <p>3 комада једнополни аутоматски инсталациони прекидач $I_{n}=4A$, 1P, $I_{cu}=6kA$, Δ карактеристика реаговања</p> <p>5 комада једнополни инсталациони аутоматски прекидач, $I_{n}=6A$, 1P, $I_{cu}=6kA$, Δ карактеристике реаговања</p> <p>10 комада једнополни инсталациони аутоматски прекидач, $I_{n}=10A$, 1P, $I_{cu}=6kA$, Δ карактеристике реаговања</p> <p>19 комада једнополни инсталациони аутоматски прекидач, $I_{n}=16A$, 1P, $I_{cu}=6kA$, Δ карактеристике реаговања</p> | | | | |
|------|--|--|--|--|--|

123 | 184

25
РН
М



| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|---|-----------|------|------|---|
| | <p>2 комад једнополни инсталациони аутоматски прекидач, $I_n=20A$, 1P, $I_{cu}=6kA$, \mathcal{C} карактеристике реаговања</p> <p>1 комад аналогни фото релеј, са подешавањем осетљивости до 100 lx, кашњење реаговања 60 секунди и једним преклонним контактом 10A, 230V AC, напон напајања 230V, 50Hz, монтажа на DIN шину, у комплету са сензором за спољну монтажу који се монтира на фасади са заштитом од спољних атмосферских утицаја и припадајућим каблом дужине до 25m</p> <p>1 комад недељни програмабилни тајмер са једним преклонним контактом 16A, 230V AC, напон напајања 230V, 50Hz, утраженом батеријом Ni-Mh за меморију, понављајући дневни програм, временски интервали од 1 минута на више, монтажа на DIN шину</p> <p>Остали неспецифицирани материјал (унутрашње ожичење, DIN шине, перфориране кабловске каналице и уводници, натписне плочице, клеме, бакарне сабирнице итд.) Комплет повезано, сви елементи у ормару обележени трајним ознакама у складу са једнополном шемом ормара и изведеним инсталацијама, испитано и пуштено у исправан рад. Једнополну шему израдити у папирном и електронском облику у програму AutoCAD (мин.вер.2008) и доставити је на CD-у или flash меморији. Шеме морају бити потписане и оверене од стране одговорног извођача за електроенергетске радове.</p> | | | |  |
| | Комплет РО-Пошта | комплет | 1 | x | = |

УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАРИ:

3. КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРОВОДНИЦИ

| | | | | | |
|------|--|---|-----|---|---|
| 3.1. | Набавка, испорука, полагање и повезивање на оба краја напојног кабла PP00-Y 5x6mm ² , који се положе од постојећег мерно разводног ормара МРО који се налази на фасади објекта у колском улазу до новог разводног ормара РО-Пошта. Кабл се положе делом у зиду испод малтера у гибљивој ребрастој пластичној цеви, делом у пластифицираном металном гибљивом цреву на одговарајућим носачима црева у таванском делу објекта, а делом на ПНК носачима у спуштеном плафону. Позиција обухвата и ситан инсталациони материјал. | m | 50 | x | = |
| 3.2. | Набавка, испорука и израда извода за монофазне прикључнице и РЕК ормар инсталационим проводником типа PP-Y 3x2,5mm ² , постављеним делом у зиду испод малтера, делом у ПНК носачима у спуштеном плафону, делом у гибљивом цреву у гипсаном зиду и делом у парапетном разводу. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање проводника на оба краја. | m | 480 | x | = |

124 | 184

dv sm
pe on

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | | Износ |
|-------|--|-----------|------|------|---|-------|
| 3.3. | Набавка, испорука и израда фиксних извода за светиљке, "Пошта" знак, светлећу реклами, противправалну централу и механизам за отварање улазних врата инсталационим проводником РР-Y $3 \times 1,5 \text{mm}^2$, постављеним делом у зиду испод малтера, делом у ПНК носачима, а делом у гибљивом цреву у спуштеном плафону. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање проводника на оба kraja. | m | 460 | x | = | |
| 3.4. | Набавка, испорука и израда извода за трофазне прикључнице инсталационим проводником типа РР-Y $5 \times 2,5 \text{mm}^2$, постављеним делом у зиду испод малтера, делом у ПНК носачима у спуштеном плафону. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање проводника на оба kraja. | m | 32 | x | = | |
| 3.5. | Набавка, испорука и монтажа ПВЦ савитљивих ребрастих цеви $\varnothing 16 \text{mm}$, делимично положених у гипсани зид, делимично у спуштеном плафону, а делимично у зиду испод малтера. | m | 220 | x | = | |
| 3.6. | Набавка, испорука и монтажа ПВЦ савитљивих ребрастих цеви $\varnothing 23 \text{mm}$, делимично положених у гипсани зид, делимично у спуштеном плафону, а делимично у зиду испод малтера. | m | 150 | x | = | |
| 3.7. | Набавка, испорука и монтажа пластифициране металне савитљиве ребрасте цеви $\varnothing 34 \text{mm}$, делимично положене на одговарајућим одстојним обујмицама постављеним по гредама у таванском простору објекта, делимично у спуштеном плафону, а делимично у зиду испод малтера. | m | 50 | x | = | |
| 3.8. | Набавка, испорука и монтажа перфорираних носача каблова ПНК $100 \times 50 \text{mm}$ тако да чине једну непрекидну целину. Носачи каблова се монтирају у спуштеном плафону. У позицију урачунати све неопходне преспојне елементе, као и прибор за вешање. | m | 34 | x | = | |
| 3.9. | Набавка, испорука и монтажа поклопца за перфорирани носач каблова ПНК $100 \times 50 \text{mm}$. | m | 4 | x | = | |
| 3.10. | Набавка, испорука и полагање проводника типа Р/F-Y $1 \times 16 \text{mm}^2$, постављеног од РЕ сабирнице до ПНК регала, делом у зиду у ПВЦ гибљивој цеви, а делом у спуштеном плафону. Позиција обухвата ситан инсталациони материјал, као и повезивање проводника на оба kraja. | m | 40 | x | = | |

УКУПНО КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРОВОДНИЦИ:

125/184

Срб. ред
Ф.С.Л

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|--------------|-----------|------|------|-------|
|------|--------------|-----------|------|------|-------|

4. СВЕТИЉКЕ

| | | | | | | |
|------|---|---|----|---|---|--|
| | Напомена: Овај део предмера обухвата испоруку, монтажу и повезивање ниже описаних светиљки укључујући испоруку и постављање прибора за вешање, или одговарајућих носача за причвршћење светиљке на таваницу или зид. |  | | | | |
| 4.1. | ТИП 1: Набавка, испорука и монтажа уградне светиљке димензије 600x600 mm, у спуштени штафон типа Армстронг, комплет са изворима светла у ЛЕД технологији - лед цевима 4xT8, 8W/840, G13, 230V, 50Hz, температура боје 4000K, светлосна ефикасност извора је мин 110lm/W, у комплету са ЛЕД драјвером, cos φ=0,95. Кућиште светиљке је направљено од челичног лима пластифицираног у белу боју. Дифузор ПММА. Степен заштите светиљке мин IP 40. Животни век извора светла 50.000h. | ком. | 16 | x | = | |
| 4.2. | ТИП 2: Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке димензије 600 x 600mm, комплет са изворима светла у ЛЕД технологији - лед цевима 4xT8, 8W/840, G13, 230V, 50Hz, температура боје 4000K, светлосна ефикасност извора је 110 lm/W, у комплету са ЛЕД драјвером, cos φ=0,95. Кућиште светиљке је направљено од челичног лима пластифицираног у белу боју. Дифузор од ПММА. Степен заштите светиљке мин IP 40. Животни век извора светла 50.000h. | ком. | 1 | x | = | |
| 4.3. | ТИП 3: Набавка, испорука и монтажа уградне ЛЕД светиљке димензија предвиђених за уградњу извора светlosti и LED технологији димензија 1200mm 2xT8 16W/840, G13, 230V, 50Hz, температуре боје 4000K, светлосна ефикасност већа од 110 lm/W, у комплету са ЛЕД драјвером, cos φ=0,95. Кућиште светиљке је направљено од челичног лима пластифицираног у белу боју и оптичким системом од равног високоефикасног опал белог дифузора транспарентности 80% у степену заштите IP 40 | ком | 6 | x | = | |
| 4.4. | ТИП 4: Набавка, испорука и монтажа надградне ЛЕД светиљке димензија предвиђених за уградњу извора светlosti у LED технологији димензија 1200mm 2xT8 16W/840, G13, 230V, 50Hz, температуре боје 4000K, светлосна ефикасност већа од 110 lm/W, у комплету са ЛЕД драјвером, cos φ=0,95. Кућиште светиљке је направљено од челичног лима пластифицираног у белу боју и оптичким системом од равног високоефикасног опал белог дифузора транспарентности 80% у степену заштите IP 40 | ком | 10 | x | = | |

126 | 184

85W
PF 00

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|-------|--|-----------|------|------|---|
| 4.5. | ТИП 5: Набавка, испорука и монтажа противпаничне LED светиљке са сопственим Ni-Cd акумулаторском батеријом која обезбеђује аутономију рада од 3h, минималног светлосног флука 200 lm у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz и одговоарајућим налепницама које показују смер кретања односно "ИЗЛАЗ". | ком. | 6 | x |  |
| 4.6. | ТИП 6: Набавка, испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке у мокром чврту изнад огледала са извором светлости у LED технологији снаге 8W, температуре боје 4000K, дужине 600mm, светлосног флука минимум 110lm/W, са уграђеном склопком. Степен заштите минимум IP 20. Животни век извора светлости минимум 30000h. | ком. | 1 | x | = |
| 4.7. | ТИП 7: Зидна светиљка са LED извормом од 20W, температуре боје 3000K, Ra>=80, светлосног флука мин 2000lm, угао светлосног снопа 100° са припадајућим модулом за напајање 230V, 50Hz. Светиљка је у заштити IP65, IK07, а кућиште је у белој боји. Предвиђена је за монтажу на зид и служи за осветљавање улаза и дворишта. Животни век светиљке и припадајућег модула за напајање је минимално 30.000h. | ком. | 2 | x | = |
| 4.8. | ТИП 8: Набавка, испорука и монтажа округле уградне LED светиљке, пречника Ø80±20mm, са кућиштем од алуминијума и опалним равним дифузором, снаге 5-8W, светлосног флука минимално 400 lm, температура боје 3300-4000K, Ra>=80, са припадајућим драјвером за напајање 230V, 50Hz. Животни век светиљке и драјвера је минимално 30.000h. | ком. | 3 | x | = |
| 4.9. | ТИП 9: Набавка, испорука и монтажа надградне светиљке водонепропусне предвиђене за уградњу извора светлости у LED технологији димензија 1200mm 2xT8 18W/840, G13, 230V, 50Hz, температуре боје 4000K, светлосна ефикасност већа од 110 lm/W, у комплету са ЛЕД драјвером, cos φ=0,95. Светиљка је у степену заштите IP 65. | ком. | 3 | x | = |
| 4.10. | Демонтажа постојећег "ПОШТА" знака изнад главног улаза у објекат, демонтажа постојеће опреме и уградња два нова LED извора светлости (цеви 600mm) снаге 8W, 900lm, 4000K, Ra>=80, радни век мин 50000 сати, чишћење, поновна монтажа, повезивање на нову инсталацију и пуштање у исправан рад. Позиција обухвата и замену осталих дотрајалих и неисправних делова светлеће рекламе. | пауш | | | = |

УКУПНО СВЕТИЉКЕ:

127/184

82 5/2
PG. N

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|--------------|-----------|------|------|-------|
|------|--------------|-----------|------|------|-------|

5. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

| | | | | | |
|------|--|---------|----|---|---|
| 5.1. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 7 једнополних прекидача 1М, 10A, 250V, у комплету са заједничком седмоструком (7М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 1 | x | = |
| 5.2. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 1 наизменичног прекидача 2М, 10A, 250V, у комплету са заједничком двоструком (2М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 2 | x | = |
| 5.3. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 2 наизменична прекидача 1М, 10A, 250V, у комплету са заједничком двоструком (2М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 2 | x | = |
| 5.4. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 1 једнополног прекидача 2М, 10A, 250V, у комплету са заједничком двоструком (2М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 1 | x | = |
| 5.5. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 2 једнополног прекидача 1М, 10A, 250V, у комплету са заједничком двоструком (2М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 1 | x | = |
| 5.6. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 2 једнополна прекидача 1М, 10A, 250V и 1 једнополног прекидача са тињалицом 1М, 16A, 250V у комплету са заједничком троструком (3М) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 1 | x | = |
| 5.7. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларне двополне прикључнице са заштитним контактом, 16A, 250V, у комплету са монтажном кутијом (2М) за монтажу у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача | комплет | 15 | x | = |
| 5.8. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларне двополне прикључнице црвене боје са заштитним контактом, 16A, 250V, у комплету са монтажном кутијом (2М) за монтажу у зид (гипс), носачем и оквиром у белој боји, реномираног произвођача. Прикључница се поставља на зиду где се монтира РЕК ормар. | комплет | 1 | x | = |
| 5.9. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларне двополне прикључнице са заштитним контактом, 16A, 250V, за монтажу у зид, у комплету са монтажном кутијом (2М) за монтажу у зид (малтер), носачем, оквиром у белој боји и поклопцием, реномираног произвођача. | комплет | 4 | x | = |

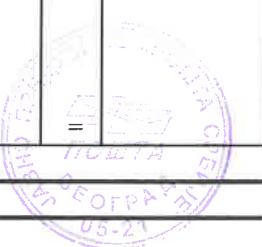
128 | 184

5.1
2 P.C. A

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | | Цена | | Износ |
|-------|--|-----------|------|------|------|---|-------|
| 5.10. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног сета од 4 модуларне двополне прикључнице 16A, 250V, у комплету са заједничком осмоструком (8M) монтажном кутијом за у зид (малтер), носачем и оквиром у белој боји, реномираног производића | комплет | 2 | x | | = | |
| 5.11. | Набавка, испорука и монтажа дводелног PVC парапетног канала, димензија 50x150 mm. Парапетни развод поставити на 0,5m од пода на унутрашњој страни пулта у шалтер сали, комплет са флексибилним поклопцем, носећом преградом, крајњим капама, спојницама базе и поклопца, угаоним елементом (L профил), реномираног производића | m | 8 | x | | = | |
| 5.12. | Набавка, испорука, монтажа и повезивање сета од 6 монофазних прикључница за монтажу у парапетни развод, 16A, 250V, комплет са дознама (8M+4M), носачима и оквирима у белој боји, реномираног производића | комплет | 4 | x | | = | |
| 5.13. | Демонтажа громобранске траке у комплету са носачима траке за кров (цреп) и за зид пре извођења радова на замени и поправци кровног покривача објекта приближно дужине 40m | | | пауш | | = | |
| 5.14. | Нанавка, испорука и уградња громобранске траке Fe/Zn 20x3mm за израду прихватног система и спусних проводника до мерних спојева и за премештења металних маса на крову. Позиција обухвата и потребан број одговарајућих челичних - носача траке на слемену крову, по крову (кров је покривен бибер црепом), по фасади објекта и повезивање на мерне спојеве постојећа два спуста | m | 40 | x | | = | |
| 5.15. | Набавка, испорука и монтажа укрсног комада за спајање трака - трака СРПС Н.Б4.936/II | ком | 4 | x | | = | |
| 5.16. | Набавка, испорука и уградња стезаљке за олук СРПС Н.Б4.908 II | ком | 2 | x | | = | |
| 5.17. | Набавка, испорука и уградња опоменске таблице "ОПАСНО-ВИСОКИ НАПОН". Таблицу причвстити на стуб хватаљке помоћу две шелне | ком | 1 | x | | = | |
| 5.18. | Преглед громобранске инсталације, испитивање непрекидности система спусних проводника и мерење прелазног отпора уземљивача од стране овлашћеног лица и установе, као и достављање одговарајућег извештаја о исправности громобранске инсталације. | | | пауш | | = | |
| 5.19. | Разни неспецифицирани материјал (завртњи, подметачи, типлови, монтажне дозне Ø60mm, разводне кутије 100x100mm комплет са поклопцем и сл.) у потребној количини. | | | пауш | | = | |
| 5.20. | Пробијање и обрада отвора у зиду и таваници за пролаз каблова. | | | пауш | | = | |

129/184

8.2.7
PG-A

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | | Цена | | Износ |
|-------|--|-----------|------|---|------|--|---|
| 5.21. | Утрошени материјал и време за радове који се не могу предвидети. Обрачун се врши по утрошеном сату. Непланиране радове уписати у грађевински дневник уз претходно одобрење надзорног органа. | н.ч. | 10 | x | | |  |

УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ:

6. ЗАВРШНИ РАДОВИ

| | | | |
|------|---|-------|---|
| 6.1. | <p>Након изведеных радова, извођач је дужан да достави Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности. За све изведене радове и уградњени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговорним обавезама. Атесте за уградњени материјал и опрему доставити вршиоцу стручног надзора пре уградње опреме.</p> <p>Завршна испитивања ново изведене електричне инсталације, сва неопходна мерења према важећем Правилнику о техничким нормативима и издавање стручног налаза верификованих од стране лиценцираног инжењера и независне фирме за ту врсту послана.</p> | пауш. | = |
|------|---|-------|---|

УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:

130/184

srđan
pt. om

| Поз. | Врста радова | Јед. мере | Кол. | Цена | Износ |
|------|--------------|-----------|------|------|-------|
|------|--------------|-----------|------|------|-------|

7. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

- 1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**
- 2. РАЗВОДНИ ОРМАН**
- 3. КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРОВОДНИЦИ**
- 4. СВЕТИЉКЕ**
- 5. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ**
- 6. ЗАВРШНИ РАДОВИ**



УКУПНО:

ПОНУЂАЧ:

М.П.

131/184

25/IV
PC N

ПОШТА ЦРВЕНКА

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији.



1. ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНЕ КАБЛОВСКЕ МРЕЖЕ

| поз. | опис радова | јед. мере | кол. | | јед.цена | | укупна цена |
|------|--|-----------|------|-------|----------|---|-------------|
| 1.1. | Демонтажни радови постојеће инсталације каблова и утичница (3 ком телефонских утичница, телефонски посредник и две телефонске говорнице) | | | пауш. | | = | |
| 1.2. | Испорука, монтажа и повезивање назидног PEK ормана величине 6U/19", са стакленим вратима , ручицом и бравом, димензија у основи 600x420mm (ш x д), носивост до 60 kg са следећом опремом: 1.VOICE панел 19"/ 1U са 25 RJ-45 модула cat 3 са држачем каблова са задње стране ком. 1 2. PATCH панел 19"/ 1U са 24 модула RJ 45/SFTP cat.6A са држачем каблова са задње стране ком 1 3. Панел (ранџер) са прстеновима за вођење каблова висине 1U. ком. 1 4.Фиксна метална полица висине 1U, дубине 300 mm ком.1 5. Разводни PDU панел 19"/ 1U са 6 утичних шуко места 240V и прекидачем. ком. 1 Обрачун по комплету. | | | | | | |
| 1.3. | Испорука, монтажа и повезивање УПС-а 1200VA/700W са батеријама за минималну аутономију 5 минута, слободностојећи у комплету са прикључним кабловима.Обрачун по комаду. | КОМПЛ. | 1 | x | | = | |
| 1.4. | Набавка , испорука , полагање и повезивање на конекторе на оба краја инсталационог кабла типа SFTP cat6A, AWG23 LSOH. Каблови се положу у инсталационе цеви у зиду и парапетном каналу.Обрачун по m. | КОМ | 1 | x | | = | |
| 1.5. | Набавка испорука и полагање финожилног проводника P/F 16mm2 за изједначење потенцијала PEK ормана . Обрачун по m. | m | 350 | x | | = | |
| 1.6. | Набавка испорука и полагање финожичног проводника PP/J 3x2,5mm2 за напајање REK ормана . Обрачун по m. | m | 35 | x | | = | |
| 1.7. | Набавка испорука и монтажа косих адаптера 1M за уградњу модула RJ45 у модуларне кутије. Обрачун по комаду. | КОМ | 5 | x | | = | |
| | | | 18 | x | | = | |

132 | 184

СУ ГН
РС-Н

| поз. | опис радова | јед. мере | кол. | | јед.цена | | укупна цена |
|--|---|-----------|------|-------|----------|---|---|
| 1.8. | Набавка испорука и монтажа косих адаптера 2М за један модул RJ45. Обрачун по комаду. | ком | 3 | x | | = |  |
| 1.9. | Набавка испорука и монтажа уградне модуларне кутије 4М са носачем 4М и оквиром 4М беле боје .Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = |  |
| 1.10. | Набавка испорука и монтажа уградне модуларне кутије 3М са носачем 3М и оквиром 3М беле боје .Обрачун по комаду. | ком | 2 | x | | = |  |
| 1.11. | Набавка ,испорука и монтажа уградне модуларне кутије 2М са носачем 2М и оквиром 2М беле боје.Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.12. | Набавка ,испорука и монтажа уградне модуларне кутије 2М за уградњу у гипсани преградни зид у комплету са носачем 2М и оквиром 2М беле боје.Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.13. | Набавка испорука и монтажа модуларне кутије 3М за уградњу у парапет са носачем 3М и оквиром 3М беле боје . Обрачун по комаду. | ком | 4 | x | | = | |
| 1.14. | Набавка испорука и монтажа модуларне кутије 2М за уградњу у парапет са носачем 2М и оквиром 2М беле боје . Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.15. | Набавка ,испорука и монтажа модула RJ45 SFTP cat6 A.Обрачун по комаду. | ком | 21 | x | | = | |
| 1.16. | Набавка испорука и монтажа уградне кутије за стални спој 5x2,5mm2 за уградњу у зид у инсталациону кутију. У кутији се повезује прикључни кабл од УПС-а .Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.17. | Набавка и испорука прикључног кабла 10A, 230V са мушким конектором C13 на једном крају.Други крај кабла се повезује у кутију за стални спој и служи за напајање РЕК ормана са УПС-а.Дужина кабла је 3m. Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.18. | Набавка и испорука прикључног кабла 10A, 230V са мушким конектором C13 на једном крају и женским конектором C13 на другом крају кабла.Дужина кабла је 3m. Обрачун по комаду. | ком | 1 | x | | = | |
| 1.19. | Набавка и испорука patch каблова cat6A дужине 30cm.Обрачун по комаду. | ком | 24 | x | | = | |
| 1.20. | Ситан монтажни материјал | | | пауш | | = | |
| 1.21. | По завршеном послу и извођењу свих врста радова потребно је урадити испитивање, обележавање и атестирање инсталације на категорију 6A, и телефонског доводног кабла на cat3 | | | | | | |
| 1.22. | По завршеном послу и извођењу свих врста радова израдити графички део пројекта изведеног објекта структурног каблирања у три примрка и електонској форми | | | пауш. | | = | |
| 1.УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНЕ КАБЛОВСКЕ МРЕЖЕ | | | | | | | |

133|184

sv FM PB

| поз. | опис радова | јед. мере | кол. | | јед.цена | | укупна цена |
|---|---|--------------|------|---|----------|---|---|
| 2. ПРОТИВПРОВАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА | | | | | | | |
| 2.1. | Набавка , испорука , полагање и повезивање на оба краја инсталационог кабла типа JY(St)Y 3x2x0,6mm. Каблови се полажу у инсталационе цеви у зиду. Обрачун по м. | m | 14 | x | | = |  |
| 2.УКУПНО ПРОТИВПРОВАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА | | | | | | | |
| 3 . РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА,ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ | | | | | | | |
| 3.1. | Набавка , испорука и монтажа ребрасте LSOH инсталационе. цеви унутрашњег пречника Φ 40 mm за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м. | m | 6 | x | | = | |
| 3.2. | Набавка ,испорука и монтажа ребрасте LSOH инсталационе. цеви Φ 23 mm за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м. | m | 40 | x | | = | |
| 3.3. | Набавка , испорука и монтажа ребрасте LSOH инсталационе. цеви Φ 16 mm за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м. | m | 50 | x | | = | |
| 3.4. | Набавка , испорука и монтажа ребрасте LSOH инсталационе. цеви Φ 13 mm за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по м. | m | 30 | x | | = | |
| 3.5. | Набавка , испорука и монтажа PVCканалице , беле боје димензија 11x10mm. Обрачун по м. | m | 20 | x | | = | |
| 3.6. | Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови | пауш. | | | | = | |
| 3. УКУПНО РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТ. ЦЕВИ | | | | | | | |

134/184

СДМ
пк. (1)

ОБЈЕКАТ : ПОШТА ЦРВЕНКА

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ



РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| | | |
|----------------|--|--|
| 1. | ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНЕ КАБОВСКЕ МРЕЖЕ | |
| 2. | ПРОТИВПРОВАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА | |
| 3. | РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА ,ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТ. ЦЕВИ | |
| УКУПНО: | | |

ПОНУЂАЧ:

135 | 184

мт
ор дм
ре ср

| ТЕРМОТЕХНИЧКИ РАДОВИ - ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА | | | | | | | | |
|---|---|-----------|------|--------------------|-----------------|--|--|--|
| поз. | ОПИС | јед. мере | кол. | јед. цена (дин) | УКУПНО (дин) | | | |
| Пошта 25220 Црвенка, површине око 145m ² , греје се помоћу ТА пећи и поседује четири климатизера у сплит извођењу, смештена у шалтер сали. Предвиђа се уградња нових климатизера А енергетске класе у сплит извођењу са могућношћу грејања и при ниским спољним условима, како би се избегло даље коришћење ТА пећи и остварило смањење у потрошњи стује. Постојећи климатизери (4 комада) се демонтирају и записнички предају кориснику. ТА пећи односи корисник. | | | | | | | | |
| НАПОМЕНА: Извођач радова дужан је да пре поручивања опреме проучи уговорену спецификацију како би се избегле евентуалне неусаглашености у избору као и да преконтROLИШЕ пројекат и сравни га са стварним стањем на објекту! | | | | | | | | |
| 1. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | | | | | | |
| НАПОМЕНА: Јединичном ценом свих демонтажних радова обухваћено је чишћење као и транспорт неупотребљивог материјала и шута на градску депонију, или слагање без оштећења, на место које одреди Инвеститор и/или корисник простора уколико се ради о употребљивом материјалу. | | | | | | | | |
| 1 | Пажљива демонтажа постојећих климатизера у сплит извођењу (4 ком.) и записничком предајом кориснику. Обрачунава се паушално. | паушално | | | | | | |
| УКУПНО 1 (дин): | | | | | | | | |
| 2. КЛИМАТИЗАЦИЈА (грејање и хлађење) | | | | | | | | |
| 1 | Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад инвертерског зидног клима уређаја у "сплит" извођењу, са могућношћу грејања и на ниским температурама (јер представља и основно грејно тело), доле наведених карактеристика (за канцеларију управника). Називни капацитет хлађења и грејања клима уређаја номинални најмање 2,5/3,0 kW Опсег рада хлађења најмање до 40° C Опсег рада грејања најмање од -15° C до 24° C Радни флуид уређаја R-410 A или R32 Ел. напајање (V,Hz, Ph) 220-240,50,1 Класа енергетске ефикасности уређаја А | ком. | 1 | x | = | | | |
| 2 | Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад инвертерског зидног клима уређаја у "сплит" извођењу, са могућношћу грејања и на ниским температурама (јер представља и основно грејно тело), доле наведених карактеристика (за доставу). Називни капацитет хлађења и грејања клима уређаја номинални најмање 3,5/3,8 kW Опсег рада хлађења најмање до 40° C Опсег рада грејања најмање од -15° C до 24° C Радни флуид уређаја R-410 A или R32 Ел. напајање (V,Hz, Ph) 220-240,50,1 Класа енергетске ефикасности уређаја А | ком. | 1 | x | = | | | |

136 | 184

5/8/2019
pt-1

ТЕРМОТЕХНИЧКИ РАДОВИ - ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА

| <i>поз.</i> | <i>ОПИС</i> | <i>јед. мере</i> | <i>кол.</i> | <i>јед. цена (дин)</i> | <i>УКУПНО (дин)</i> |
|--|--|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|
| 3 | <p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад инвертерског зидног клима уређаја у "сплит" извођењу, са могућношћу грејања и на ниским температурама (јер представља и основно грејно тело), доле наведених карактеристика (за шалтер салу).</p> <p>Називни капацитет хлађења и грејања клима уређаја номинални најмање 5,0/5,5 kW</p> <p>Опсег рада хлађења најмање до 40°C</p> <p>Опсег рада грејања најмање од -15°C до 24°C</p> <p>Радни флуид уређаја R-410 A или R32</p> <p>Ел. напајање (V,Hz, Ph) 220-240,50,1</p> <p>Класа енергетске ефикасности уређаја A</p> | ком. | 2 | x | = |
| | Напомена: Приликом уградње уређаја испоручилац је у обавези да испоручи унутрашњу и спољашњу јединицу, даљински управљач (бежични), бакарне цеви за фреонски развод са изолацијом са парном браном дебљине у складу са препорукама производјача, ПВЦ цеви за одвод кондензата, каблове за прикључење на електро мрежу одговарајућих карактеристика као и носаче за климатизере. Предвидети уграђивање инсталације у зид са обрадом зида или уградњу одговарајућих маски, све у договору са надзором а у складу са технолошким и ентеријерским решењем простора. Кондензат је потребно одвести ван објекта или у најближи санитарни чвор. Сви климатизери морају бити истог производјача. | | | | |
| УКУПНО 2 (дин): | | | | | |
| 3. ГРЕЈАЊЕ просторије чајне кухиње и WC-а | | | | | |
| 1 | Набавка, испорука и монтажа сушача пешкира у који се прикључује електро грејач из следеће позиције, димензија таквих да има капацитет који одговара уграђеном грејачу од 1200W. Обрачун по комаду. | ком | 2 | x | = |
| 2 | Набавка, испорука и монтажа електро грејача са терморегулатором са термичким осигурачем, као заштитом од евентуалног прегревања, снаге на 230V од 1200W. | ком | 2 | x | = |
| УКУПНО 3(дин): | | | | | |

137 | 184

sv. sl. ne
pe. cm

| ТЕРМОТЕХНИЧКИ РАДОВИ - ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА | | | | | |
|--|--|-----------|------|--------------------|-----------------|
| поз. | ОПИС | јед. мере | кол. | јед. цена (дин) | УКУПНО (дин) |
| 4. ЗИДАРСКИ РАДОВИ | | | | | |
| 1 | Бушење рупа у спољним и преградним зидовима и међуспратној конструкцији за пролаз цеви. Сви зидарски радови потребни за обраду или затварање отвора у зидовима и међуспратној конструкцији или таваници а везани за демонтажу и монтажу машинске опреме или пролаз цеви. Скупљање у одношење шута. Обрачунава се паушално. | | | | |
| паушално | | | | | |
| УКУПНО 4 (дин): | | | | | |
| 5. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ | | | | | |
| 1 | Упознавање са објектом, формирање градилишта, припрема магацина и просторија за смештај и чување алата и материјала, итд. Завршни радови на градилишту, расчишћавање терена, одвођење отпадног материјала са градилишта итд. Обрачунава се паушално. | | | | |
| паушално | | | | | |
| УКУПНО 5 (дин): | | | | | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

| | |
|--|--|
| 1. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ | |
| 2. КЛИМАТИЗАЦИЈА | |
| 3. ГРЕЈАЊЕ просторије чајне кухиње и WC-а | |
| 4. ЗИДАРСКИ РАДОВИ | |
| 5. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ | |

ТЕРМОТЕХНИЧКИ РАДОВИ - УКУПНО :

Напомена: У цену улази сав потребан материјал, као и сви директни и индиректни трошкови лица која ће извршити монтажу и пуштање у рад, транспорт опреме, утовар и истовар опреме на објекат. Ценом обухватити пуштање у рад целокупне инсталације. Сву демонтирану опрему, арматуру, цеви и сл. је потребно записнички предати кориснику објекта ако предмером није другачије наведено.

ПОНУЂАЧ:

М.П.

138|184

δ σ μ
PC-ON

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Адаптација дела објекта зграде ПТТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка



| | | |
|----|--|--|
| 1. | АРХИТЕКТУРА | |
| 2. | ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| 3. | ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| 4. | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| 5. | ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |

| | |
|--------|--|
| УКУПНО | |
|--------|--|

139 | 184

писмо
5 №
PG CA
81

ЛЕГЕНДА:

- — ЛИНИЈА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ ОБЈЕКТА ПОШТЕ
- — ЛИНИЈА ОСТАЛИХ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА
- СУСЕДНИ ОБЈЕКТИ



| | | | |
|-----------------------|--|---------------|---------------|
| Пројекат и носилац: | Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Таксијска 2 | | |
| Циљани пројекат: | Циљани пројекат АДАПТАЦИЈЕ дела објекта зграде ПТТ услуга пошта 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала тито 125, Јарвеника | | |
| Саглавни пројекатант: | Милена Роглић дипл. инж. арх. | Матија Јанчић | Матија Јанчић |
| Број линије: | 300 М839 13 | 300 М839 13 | 300 М839 13 |
| Локација: | Ситуација | Локација | Локација |
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | Локација | Локација |
| | 2019. | 2019. | 2019. |
| | Парцеле | Парцеле | Парцеле |
| | 1 : 500 | 1 : 500 | 1 : 500 |

2/АМ/а
РС/С

простор који није предмет адаптације

ЛЕГЕНДА
предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Обрада пода | P (m ²) |
|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз | керамичке плочице | 02.20 |
| 2. | Шаптер сала -кориснички део | керамичке плочице | 48.40 |
| 3. | Шаптер сала -радни део | ламинат | 29.40 |
| 4. | Ходник -чињача/кухња | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | Факсови - предпоростор | керамичке плочице | 08.00 |
| 7. | Достава | ламинат | 18.00 |
| 8. | Остава | бетон | 08.50 |
| 9. | Тоалет | керамичке плочице | 09.00 |

УКУПНО НЕТО предметног простора: 145,80m²

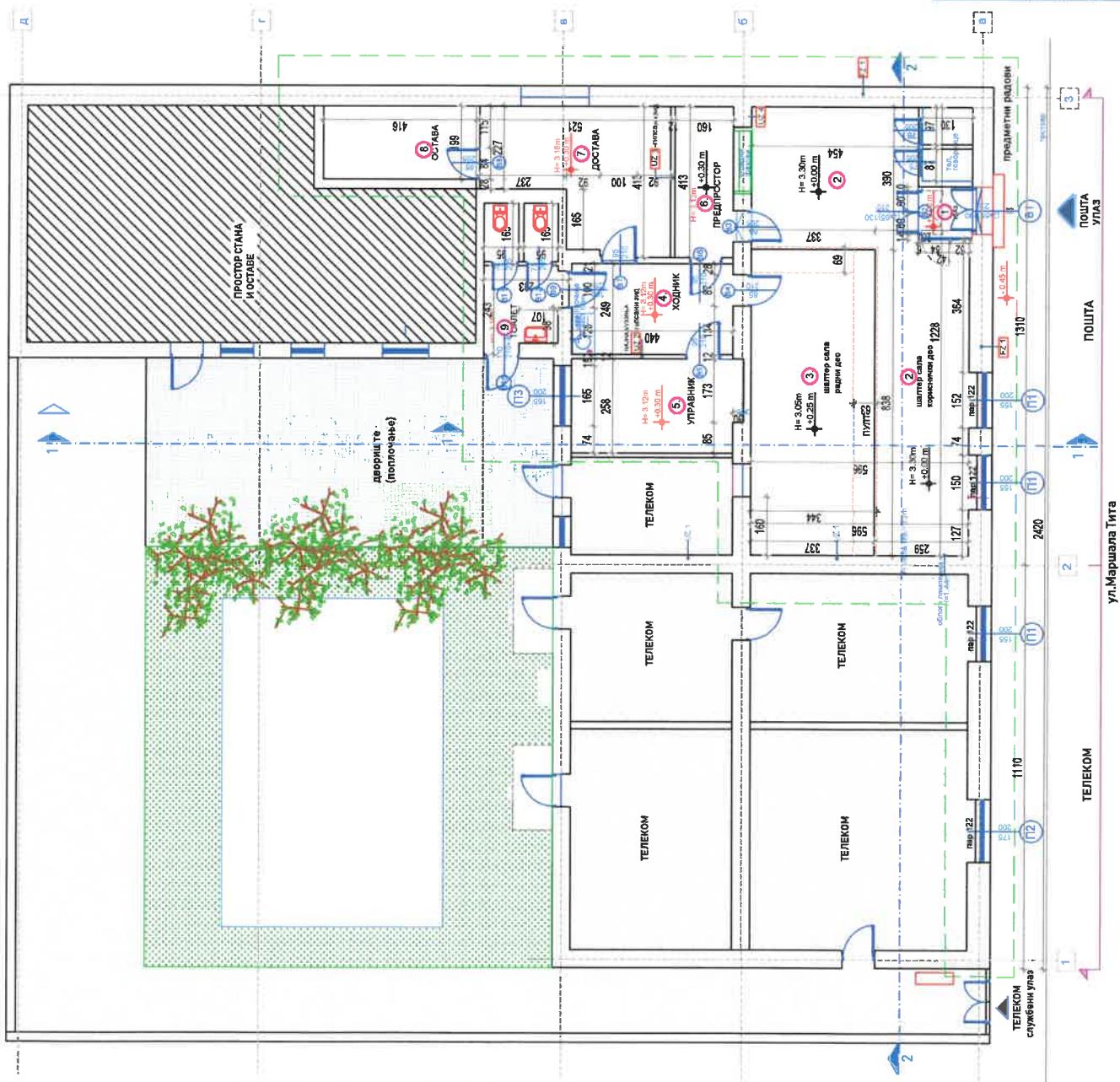


Приједлог: Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Таковска 2
ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ дома објекта зграде ГПТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, Ул. Маршала Тита 125, Црвена

ж
Мати
Одговорни пројектант: Милена Роглић дипл. инж. арх.
Број лиценце: 300 M839 13
Парф
Жарко
Гаре
ИДП

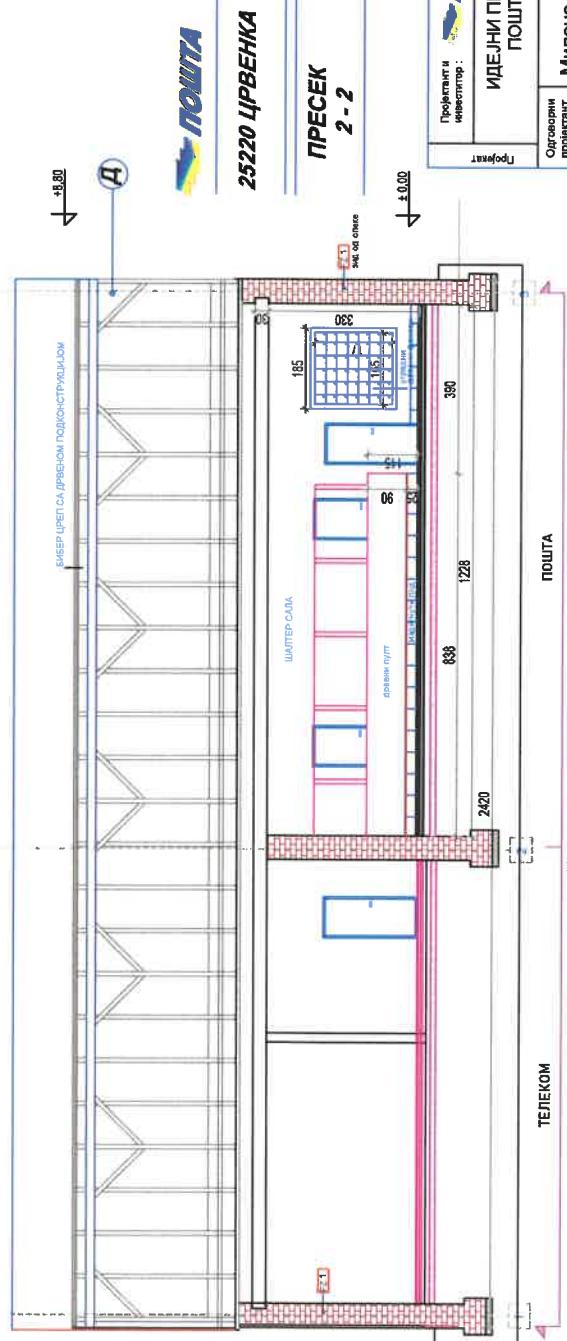
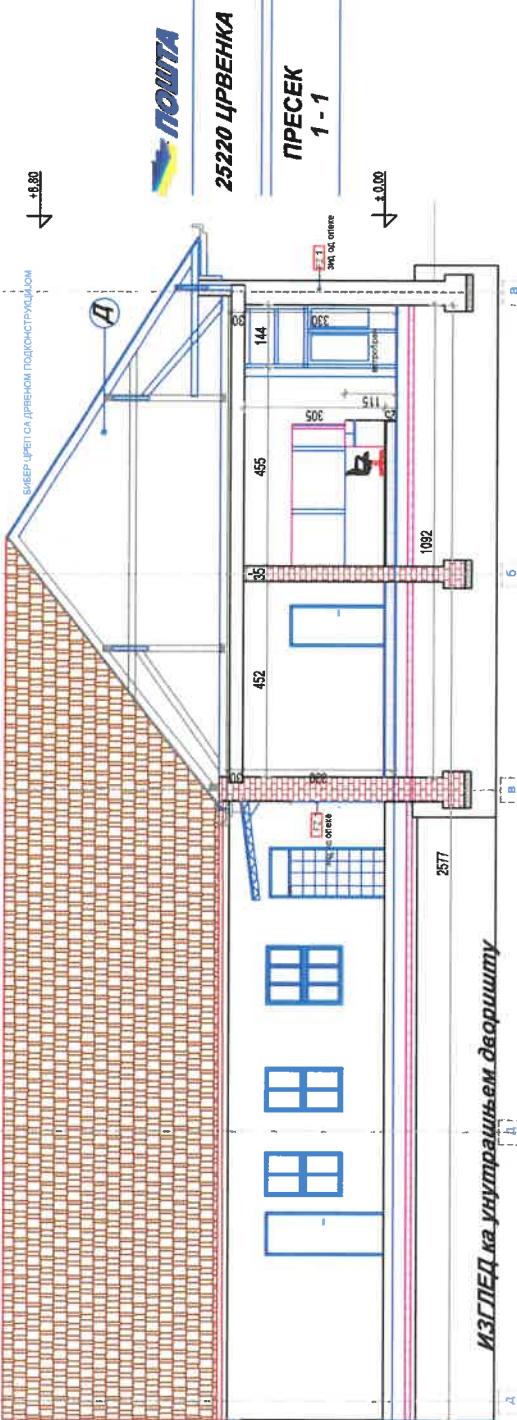
Постојеће стање - основа

1 - Пројекат архитектуре 2019. 1 : 100
Број страница: 2/11



141/184

25/21
Р.С.Б.



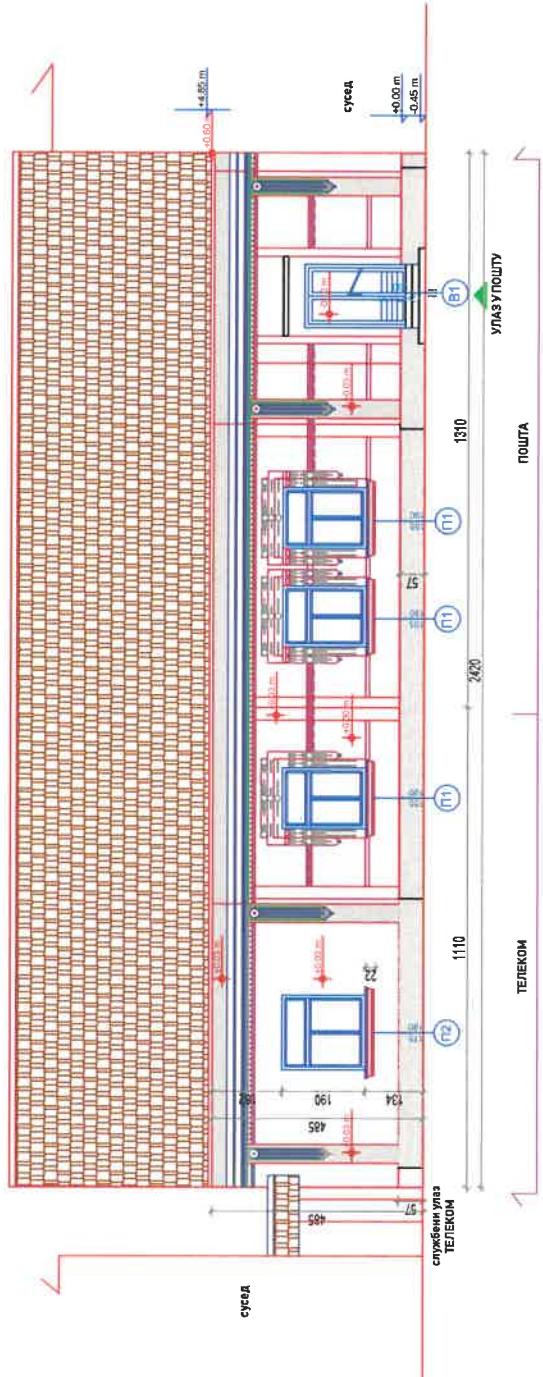
| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Пројектант и извршник: | ПОШТА | Јавно предузеће "Пошта Србије" | Београд, Таковска 2 |
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКТ АДАПТАЦИЈЕ дела објекта зграде ПТТ услуга пошта 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка | | | |
| Одговорни пројектант | Милене Роглић дипл.инж.арх. | Милан Јовановић дипл.инж.арх. | париш |
| Број документа | 300 М839 13 | 300 М839 13 | МПП |
| Постојеће стање - пресек 1-1, пресек 2-2 | | | |
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | 2019. | 1 : 100 |
| | Листа | Прилог | Документ |

142/184

8
2/1
Р.Д.



25220 ЦРВЕНКА
Изглед фасаде
на улицу



| | | |
|-----------|---|---|
| ЛПО ЕБЕКТ | Пројектант и инвеститор: | Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Таксоника 2 |
| ЛПО ЕБЕКТ | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКТАЦИЈЕ Дела објекта зграде ГПУ услуга пошта 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка | МПП |
| ЛПО ЕБЕКТ | Одговорни пројектант Број лиценца | Милена Роглић дипл. инж. арх. 300 M839 13 |
| ЛПО ЕБЕКТ | Постојеће стање - ИЗГЛЕД | Паркет |
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | Паркет |
| | 2019. | 1 : 100 |
| | | 4/11 |

143 | 184

2 А
РЕД



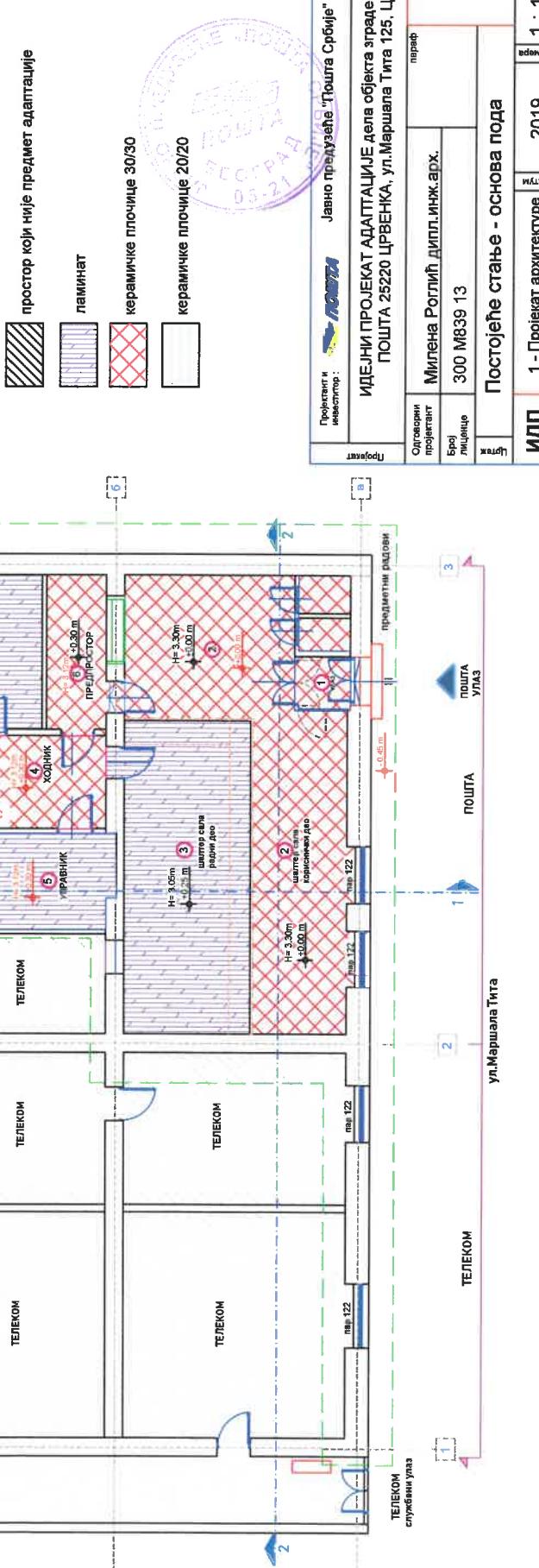
25220 ЦРВЕНКА

ЛЕГЕНДА

предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Образда пода | P (m ²) |
|-----|---------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз | керамичке плочице | 02.20 |
| 2. | Шамптер сала -кориснички део | керамичке плочице | 46.40 |
| 3. | Шамптер сала -радни део | ламинат | 29.40 |
| 4. | Хорник -чадна ухъзия | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | Фахосн - предпостор | керамичке плочице | 08.00 |
| 7. | Достава | ламинат | 18.00 |
| 8. | Оставка | бетон | 08.50 |
| 9. | Тавант | керамичке плочице | 09.00 |

УЧИЦО НЕТО предметного пространства: 145,80м²



144 | 184



25220 ЧРВЕНКА

Руши се - демонтажа
Зада се

ЛЕГЕНДА предметне просторије за адаптацију

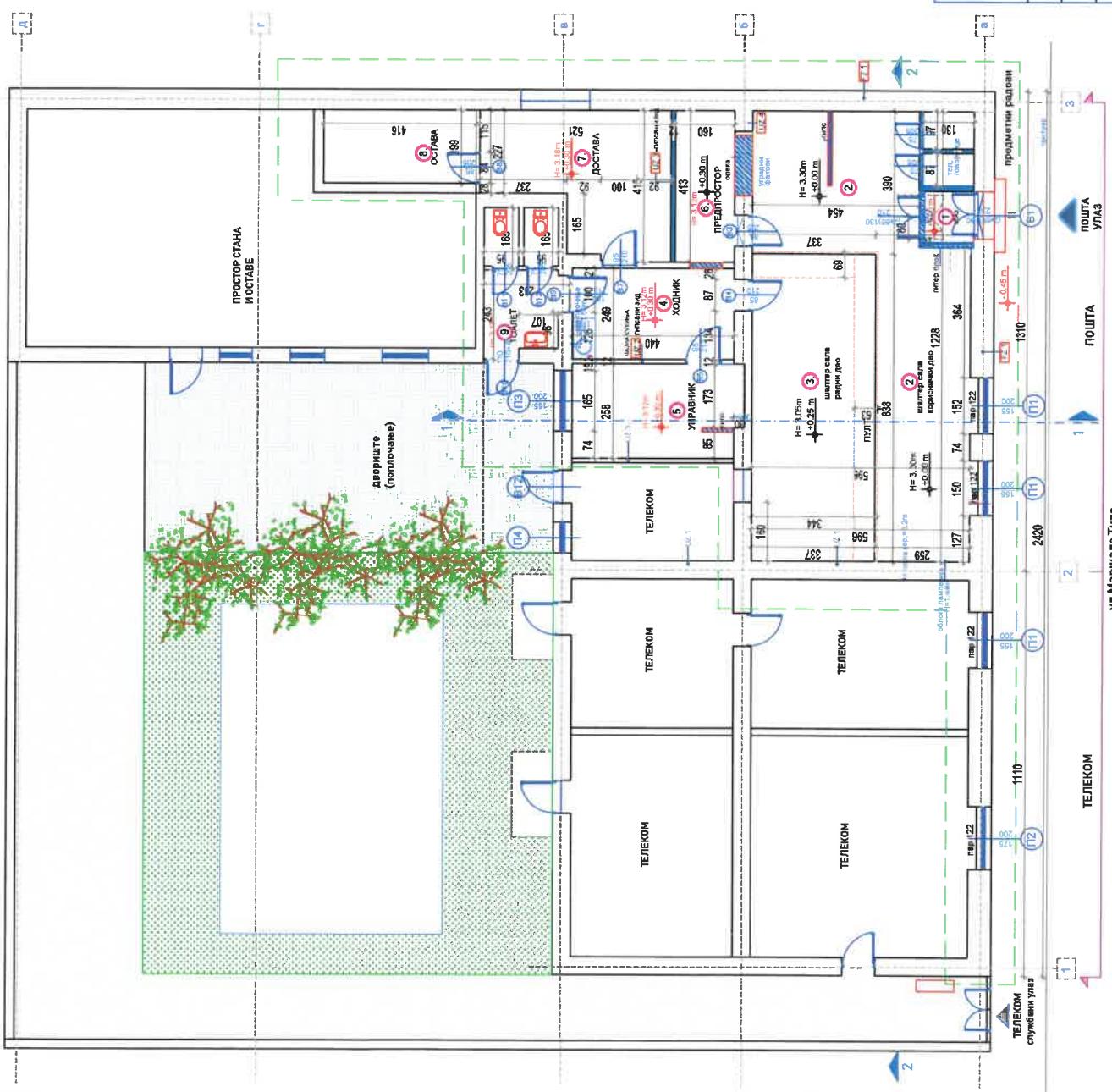
| Бр. | Назив просторије | Обрада пода | P (м2) |
|-----|-------------------------------|-------------------|--------|
| 1. | Главни улаз | керамичке плочице | 02.20 |
| 2. | Шатер сала -кориснички део | керамичке плочице | 46.40 |
| 3. | Шатер сала -фарми део | ламинат | 29.40 |
| 4. | Ходник -чарнен кулинав | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | Фахови - предпостој | керамичке плочице | 08.00 |
| 7. | Достава | ламинат | 18.00 |
| 8. | Остава | бетон | 08.50 |
| 9. | Тоалет | керамичке плочице | 09.00 |

УКЛЮЧНО НЕТО предметног простора: 145,80m²

Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Такскова 2
ИДЕЈНИ ПРОЈЕКТА АДАПТАЦИЈЕ Дена објекта зграде ПТТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвеница
Пројекат № 1/2017/1
Инвеститор:

ЗИДА СЕ - РУНИ СЕ

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | 2019. | 1 : 100 | Parametric Model | 6/11 |
|-----|--------------------------|-------|---------|---------------------|------|



простор који није предмет адаптације

ЛЕГЕНДА
предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Наимен просторије | Објајна пода | P / m ² |
|-----|----------------------------|----------------------|--------------------|
| 1. | Главни улаз и ветрофран | грађевинска керамика | 5.50 |
| 2. | Шатлер сала кориснички део | грађевинска керамика | 37.50 |
| 3. | Шатлер сала радни двој | ламинат | 34.00 |
| 4. | Ходник -чврса кујина | грађевинска керамика | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | Достава | PVC IQ под | 27.00 |
| 7. | Остава | PVC IQ под | 08.50 |
| 9. | Тоалет | керамичка плочица | 09.00 |

УКУПНО НЕТО предметног простора: 145,80m²



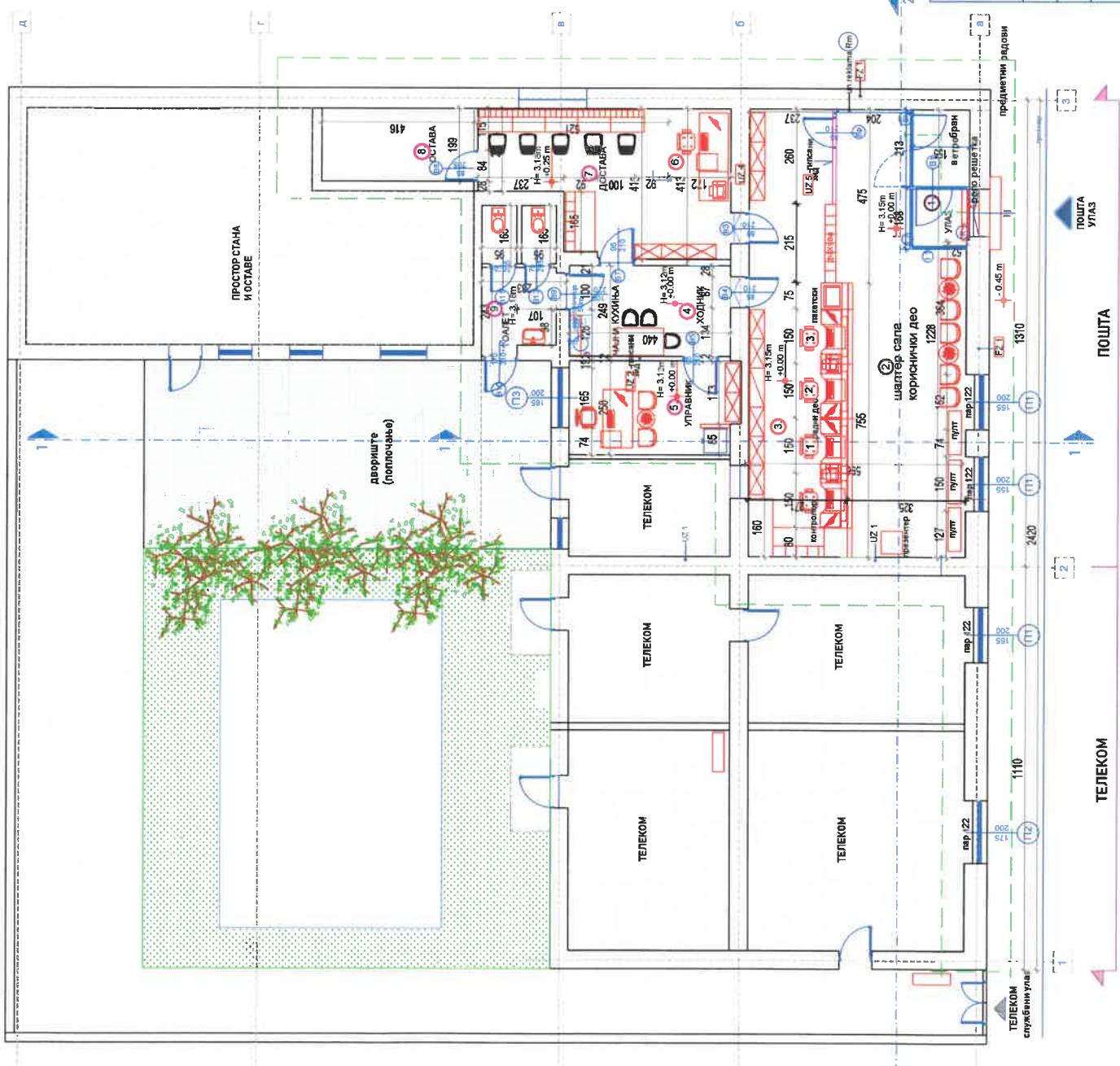
Јавно предузеће "Пошта Србије" београд, Такса са 2
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка

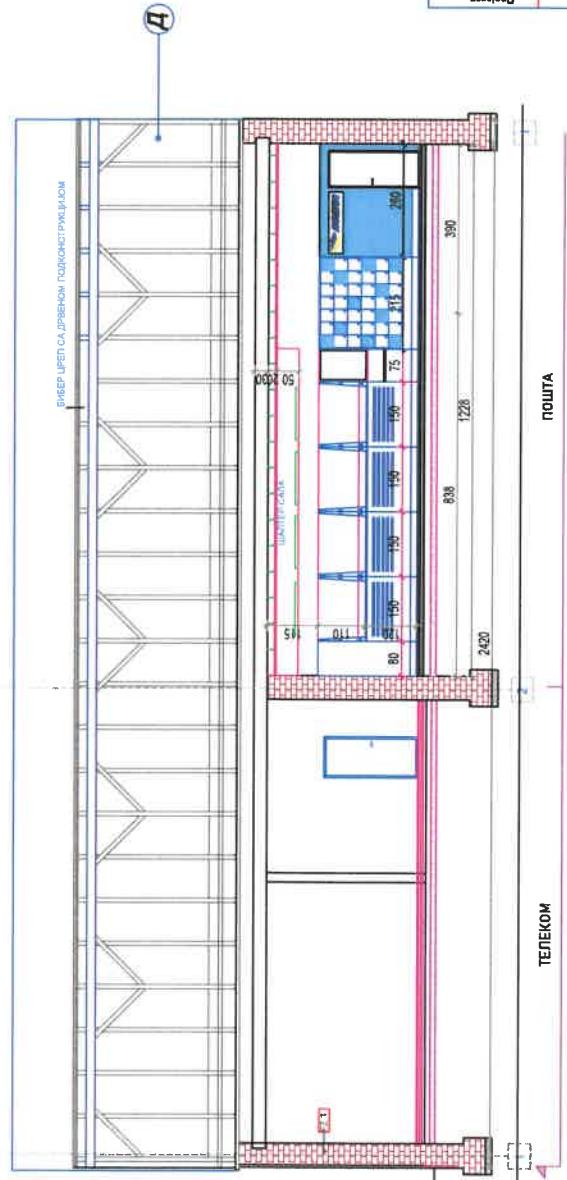
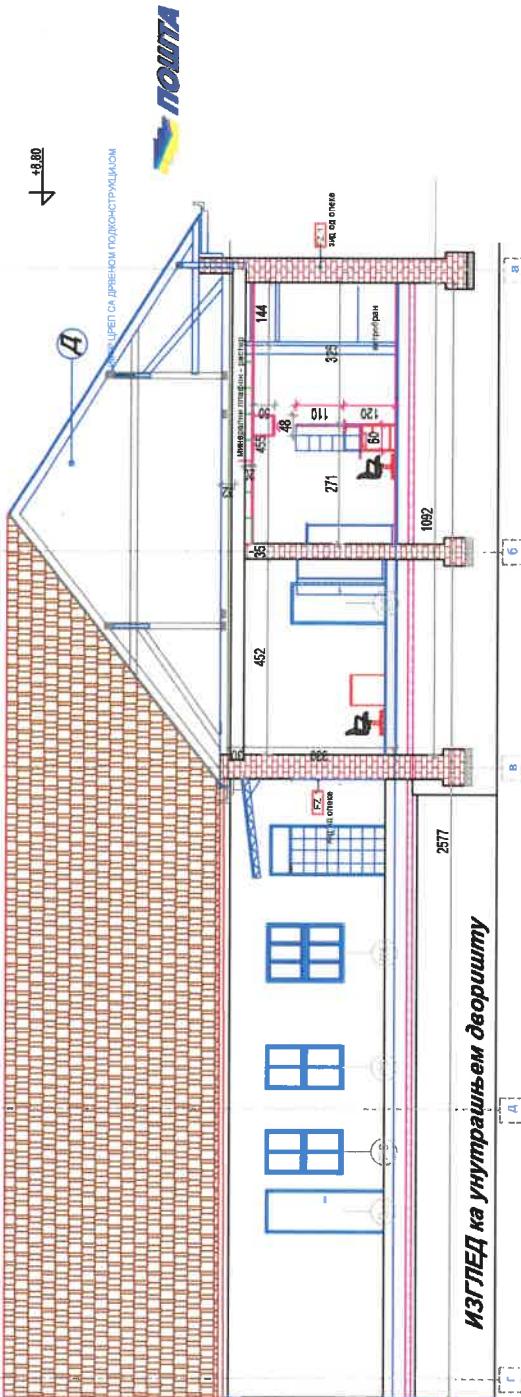
МПП

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ дела објекта зграде ПТП услуга
Милена Роглић дипл. инж. арх.
300 M839 13

Новопројектовано стање - основа

ИДП 1 - Пројекат архитектуре | 2019. | 1 : 100 | дата | датум | 7/11





| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Пројектант и инвеститор: | ПОШТА | Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Таксовача 2 |
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКТ АДАПТАЦИЈЕ Дела објекта зграде ПТТ услуга | | |
| ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка | | |
| Сигурни пројекатант | Милена Роглић дипл.инж.арх. | париф |
| Број лиценце | 300 M839 13 | |
| Пројекат | Ново стање - пресек 1-1, пресек 2-2 | |
| Листа | | |
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | 2019. |
| | План | 1 : 100 |
| | Планаре | 8/11 |

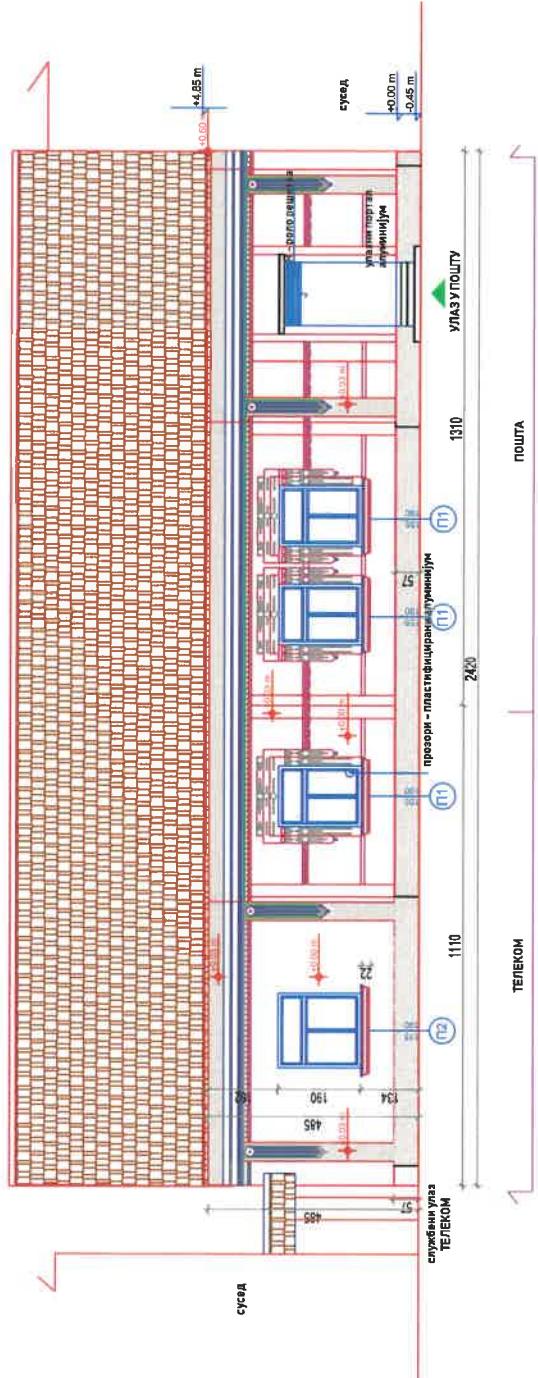
147/184

28.05.2019.
86/184



25220 ЦРВЕНКА

ИЗЛЛЕД фасаде



| | | |
|--|--|---------|
| Пројектант и архитектар: | Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Тековине 2 | |
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКТАЦИЈЕ Дела објекта зграде ПТТ услуга ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка | | |
| Одговорни пројектант Број лиценце | Милене Роглић дипл. инж. арх. | Матија |
| Локација | 300 M839 13 | |
| Новоприведено стање - изглед | | |
| ИДП | 1 - Пројекат архитектуре | 2019. |
| | Планар | 1 : 100 |
| | Димензије | 9/11 |

05-21
СРБИЈА
ПРАДОГА
СРЕДЊИ

148/184

5/5
12/12
11/11

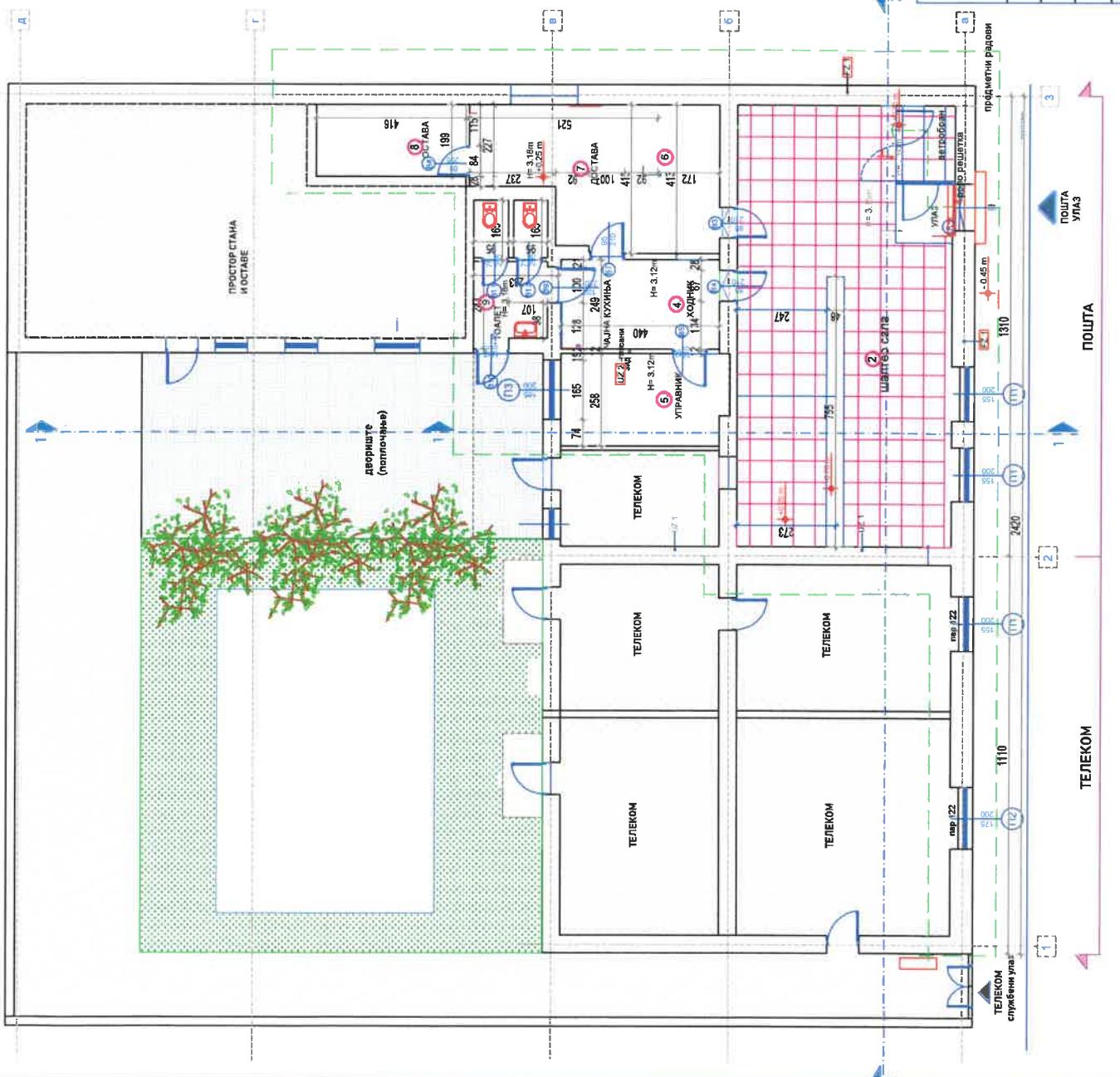
ЛЕГЕНДА
предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Обрада пода | P (м2) |
|-----|-----------------------------|-------------------|--------|
| 1. | Главни улаз и ветробран | гранитна керамика | 5.50 |
| 2. | Шамтер сала -кориснички део | гранитна керамика | 37.50 |
| 3. | Шамтер сала -радни део | ламинат | 34.00 |
| 4. | Хорник -чврста кухиња | гранитна керамика | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | | PVC IQ под | 27.00 |
| 7. | Достава | PVC IQ под | 06.50 |
| 8. | Острава | PVC IQ под | 06.50 |
| 9. | Тоалет | керамичке плочице | 09.00 |

УКУПНО НЕТО предметног простора: 146,80м2



спуштени плафон у растеру 60 x 60
- минералне касетне плоче





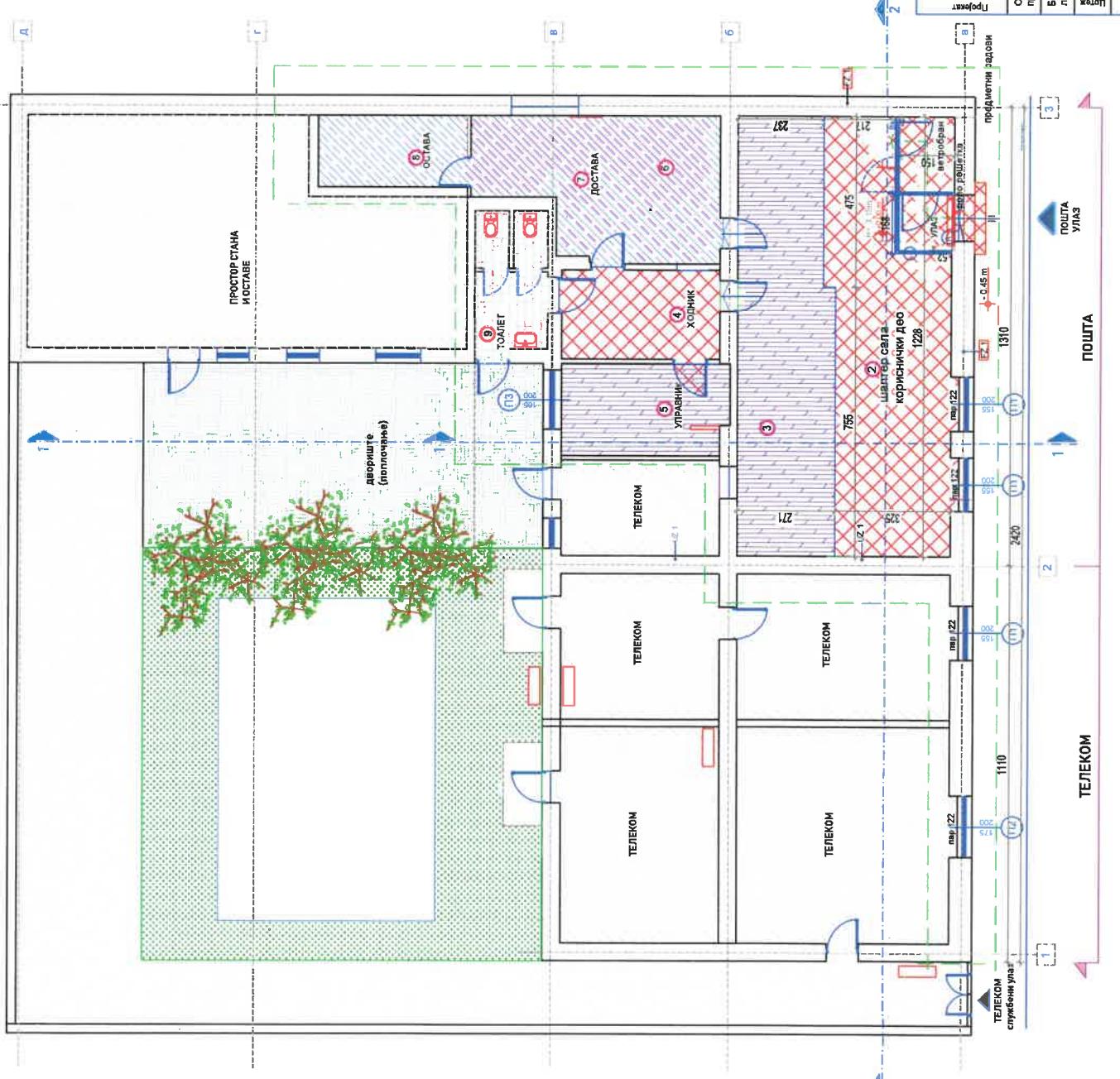
25220 УПВЕНКА

ЛЕГЕНДА

предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Образда пода | P (m ²) |
|-----|--|-------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз и встројен Шамтер сала | Гранитна керамика | 5.50 |
| 2. | -кориснички део Шамтер сала -радни део | Гранитна керамика | 37.50 |
| 3. | | Ламиннат | 34.00 |
| 4. | Ходник -чврна поклінья | Гранитна керамика | 11.80 |
| 5. | Управник | Ламиннат | 12.50 |
| 6. | | | |
| 7. | Достава | FvC IQ под | 27.00 |
| 8. | Става | FvC IQ под | 08.50 |
| 9. | Тоалет | керамичке тоалите | 09.00 |

УКЛЮЧНО НЕТО предметного пространства: 145,80м²



1501184



ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Јрвенка
Маршала Тита 125, Јрвенка



СТОЛАРИЈА (лист 1-6)

НАПОМЕНА:

СВЕ МЕРЕ ПРОВЕРИТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

ДИМЕНЗИЈЕ ОТВОРА СУ ДАТЕ У ЗИДАРСКИМ МЕРАМА.

ИЗВОЂАЧ ЈЕ ДУЖАН УСАГЛАСИТИ СВЕ СА ПРОЈЕКТАНТОМ И ПРЕДОЧИТИ СВЕ АТЕСТЕ И СЕРТИФИКАТЕ О КВАЛИТЕТУ.

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
АДАПТАЦИЈЕ

конвенција:



2019.год.

ЛИСТ

R 1:50

151/184

БДТ
не РГ: CN

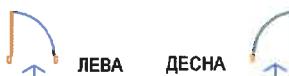


ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

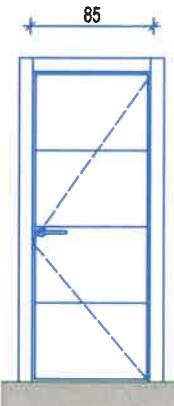
ДИМЕНЗИЈЕ

85/210

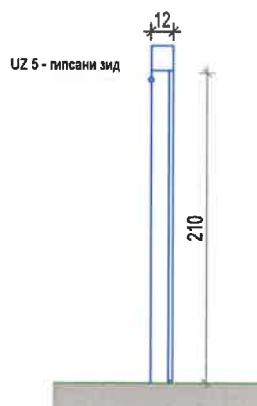


ОЗНАКА

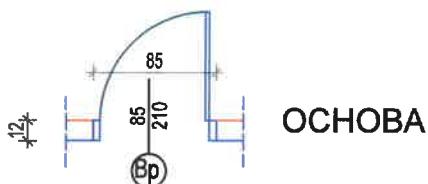
Bp



ИЗГЛЕД



ПРЕСЕК



ОПИС: Једнокрилна дрвена врата

Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложено медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено пвц фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штелејући, МДФ 40mm, дихтунг гума 4mm, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.

Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штоловање крила.

| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
|------------------|----------------------------|--------|
| ЛЕВА | | 0 |
| ДЕСНА | | 1 |
| УКУПНО | | 1 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | | |
| ДАТУМ: 2019. | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | Лист 1 |

152 | 184

2
PG. (1)



ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

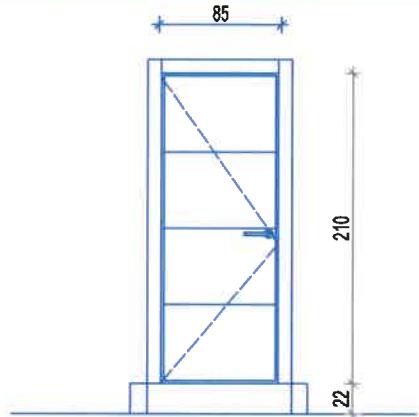
ДИМЕНЗИЈЕ

85/210

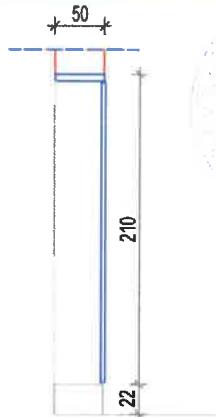


ОЗНАКА

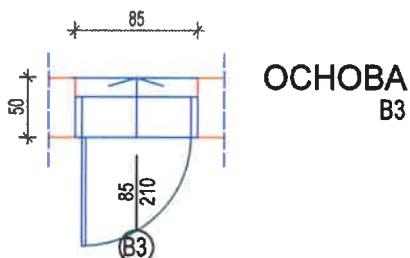
B3 B4



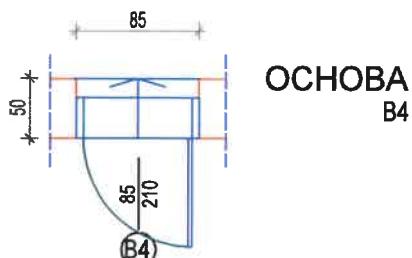
ИЗГЛЕД



ПРЕСЕК



ОСНОВА
B3



ОСНОВА
B4

ОПИС: Једнокрилна дрвена врата

Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложено медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено ПВЦ фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штелејући, МДФ 40mm, дихтуинг гума 4mm, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.

Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штоловање крила.

| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
|------------------|----------------------------|--------|
| ЛЕВА | | 1 |
| ДЕСНА | | 1 |
| УКУПНО | | 2 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | | |
| ДАТУМ: 2019. | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | Лист 2 |

153 | 184

SR PG-01



ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

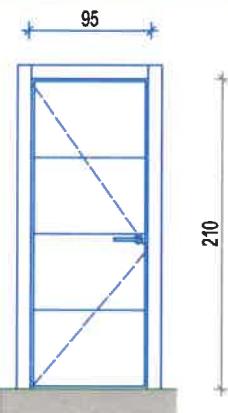
ДИМЕНЗИЈЕ

95/210

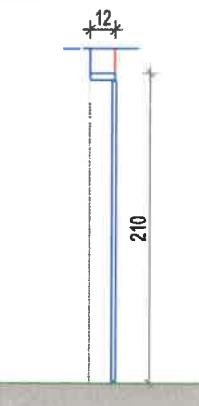
ЛЕВА ДЕСНА

ОЗНАКА

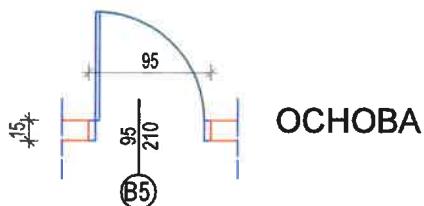
B5



ИЗГЛЕД



ПРЕСЕК



ОСНОВА

ОПИС: Једнокрилна дрвена врата

Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложено медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено пвц фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штелујући, МДФ 40mm, дихтунг гума 4mm, покривне перваје лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.

Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штеловање крила.

| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
|------------------|----------------------------|--------|
| ЛЕВА | | 1 |
| ДЕСНА | | 0 |
| УКУПНО | | 1 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | |
| ДАТУМ: 2019. | Лист | 3 |

154 | 184

2 мај
ДРС-УН



ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

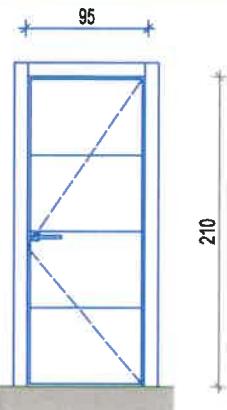
ДИМЕНЗИЈЕ

95/210

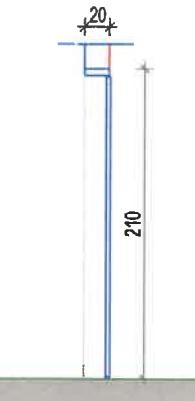
ЛЕВА ДЕСНА

ОЗНАКА

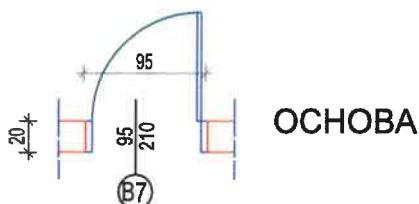
B7



ИЗГЛЕД



ПРЕСЕК



ОСНОВА

ОПИС: Једнокрилна дрвена врата

Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложено медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено пвц фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штедујући, МДФ 40mm, дихтунг гума 4mm, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.

Обрачун по комаду финално обрађено и уградијено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штедовање крила.

| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
|------------------|----------------------------|--------|
| ЛЕВА | | 0 |
| ДЕСНА | | 1 |
| УКУПНО | | 1 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | |
| ДАТУМ: 2019. | Лист | 4 |

155 || 18n

me
Sv
m
PK
Ch



ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

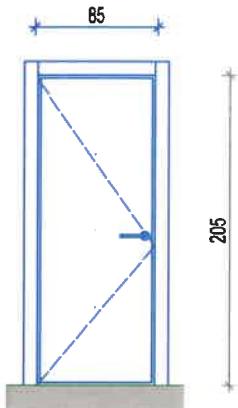
ДИМЕНЗИЈЕ

85/205

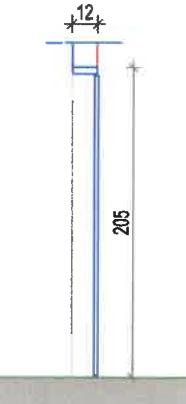


ОЗНАКА

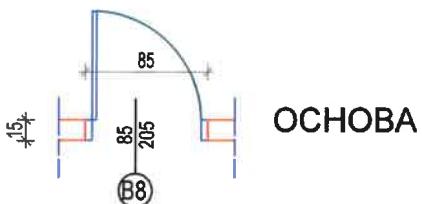
B8



ИЗГЛЕД



ПРЕСЕК



ОСНОВА

ОПИС: Једнокрилна дрвена врата

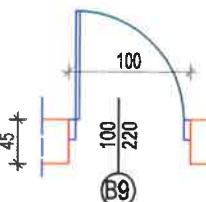
Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложено медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено пвц фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штелејући, МДФ 40mm, дихтуинг гума 4mm, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.

Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата снабдети потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штоловање крила.

| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
|------------------|----------------------------|--------|
| ЛЕВА | | 1 |
| ДЕСНА | | 0 |
| УКУПНО | | 1 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | | |
| ДАТУМ: 2019. | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | Лист 5 |

156 | 184

sv. 5/2019
PG. 0

| | | |
|--|--|--|
|  | ОБЈЕКАТ: Зграда ПТТ услуга Пошта 25220 Црвенка Маршала Тита 125, Црвенка | ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ" Таковска 2, Београд |
| ДИМЕНЗИЈЕ 100/220 |  | ОЗНАКА B9 |
| | | |
| | ИЗГЛЕД | ПРЕСЕК |
| |  | ОСНОВА |
| ОПИС: Једнокрилна дрвена врата | | |
| <p>Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних унутрашњих врата од медијапана. Врата од медијапана, крило дебљине 42-44mm, испуњено екструдираном иверицом или картонским саћем и обложен медијапаном дебљине 6mm. Крило је пресвучено ПВЦ фолијом дебљине 0.35mm. Врата су са хоризонталним канелурама. Шток штетлујући, МДФ 40mm, дихтунг гума 4mm, покривне первајз лајсне равне, ширине 80-100mm. Врата се уградију сувом монтажом у зиду, у свему према шеми и мерама узетим на лицу места.</p> <p>Обрачун по комаду финално обрађено и уградено. Врата спадају потребним оковом, кавлитетним шаркама 3 ком, бравом за цилиндар и цилиндром са 3 кључа и уметком, трукерима, шилдовима и граничником. У цену врата урачунати монтажу штокова, монтажу и штетовање крила.</p> | | |
| ЕТАЖА | ПРИЗЕМЉЕ | УКУПНО |
| ЛЕВА | | 1 |
| ДЕСНА | | 0 |
| УКУПНО | | 1 |
| РАЗМЕРА: 1:50 | ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | |
| ДАТУМ: 2019. | Лист | 6 |

157/184

међу врста
пошта



ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка



АЛУМИНАРИЈА

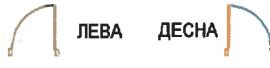
(лист 1-8)

НАПОМЕНА:

СВЕ МЕРЕ ПРОВЕРИТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

ДИМЕНЗИЈЕ ОТВОРА СУ ДАТЕ У ЗИДАРСКИМ МЕРАМА.

ИЗВОЂАЧ ЈЕ ДУЖАН УСАГЛАСИТИ СВЕ СА ПРОЈЕКТАНТОМ И ПРЕДОЧИТИ СВЕ АТЕСТЕ И СЕРТИФИКАТЕ О КВАЛИТЕТУ.

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------|------|
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ | конвенција:  | 2019.год. | лист |
| | | R 1:50 | |

158 | 184

987
me PG. CN

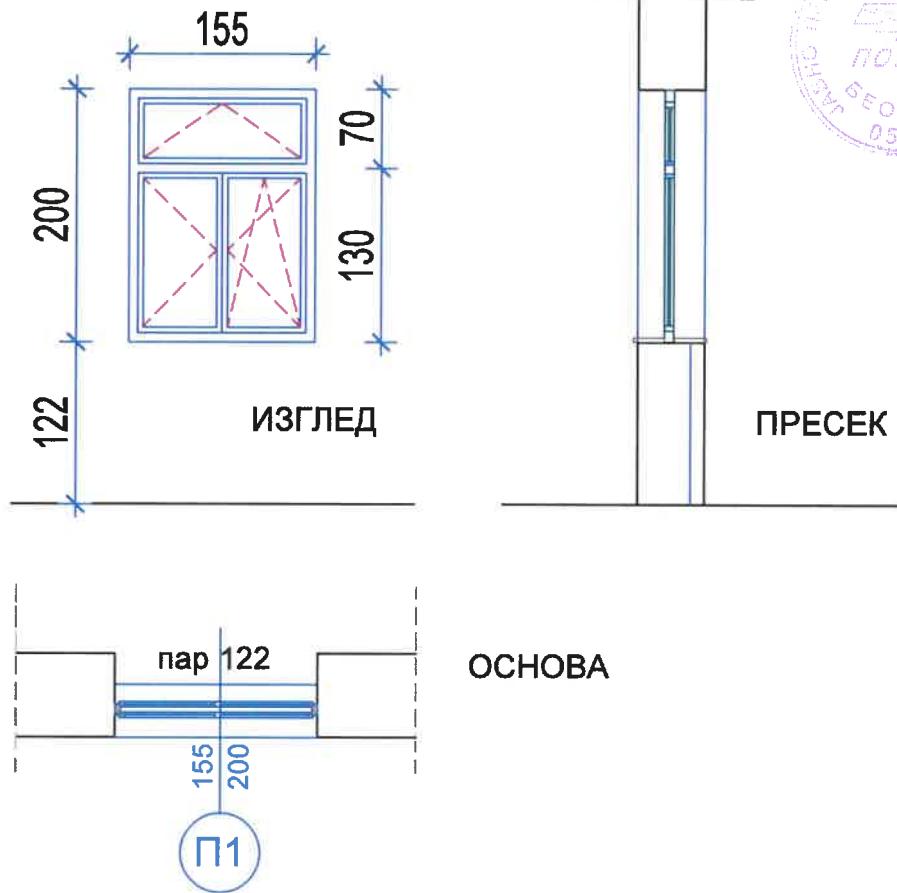
Ознака

П1

Алуминарија - двокрилни прозор са надсветлом од пластифицираног алуминијума

Димензије

155/200 см



ОПИС:

Набавка, израда и монтажа застакљених окретно-нагибних прозора од пластифицираног алуминијума. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозор израдити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са ојачаним челичним нерђајућим профилима и са теромрекидом. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, сиве боје. Крила прозора застаклiti термо Флот стаклом $d=4+16+4$ mm. Прозори су у свему по избору Инвеститора, боје сиво РАЛ 9006. Доставити атесте за све уgraђене елементе, као и на укупни коефицијент топлоте $U < 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Поделу стаклених површина урадити према постојећим и према шеми алуминарије.

Минимална класа противпровалне отпорности: класа 2

Звучна изолација минимум 40 dB

Вишекоморни систем профила: минимум 5 комора.

У цену улази сав потребан материјал за рад, прибор, помоћни ослонци и радна скела.

Обрачун се врши по 1,00 комаду.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

| | | | | |
|--|----------|--|--|--------|
| | | | | УКУПНО |
| | ПРИЗЕМЉЕ | | | 3 |

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.
R 1:50

ЛИСТ
1

159/184

Фото
РГ. ОМ

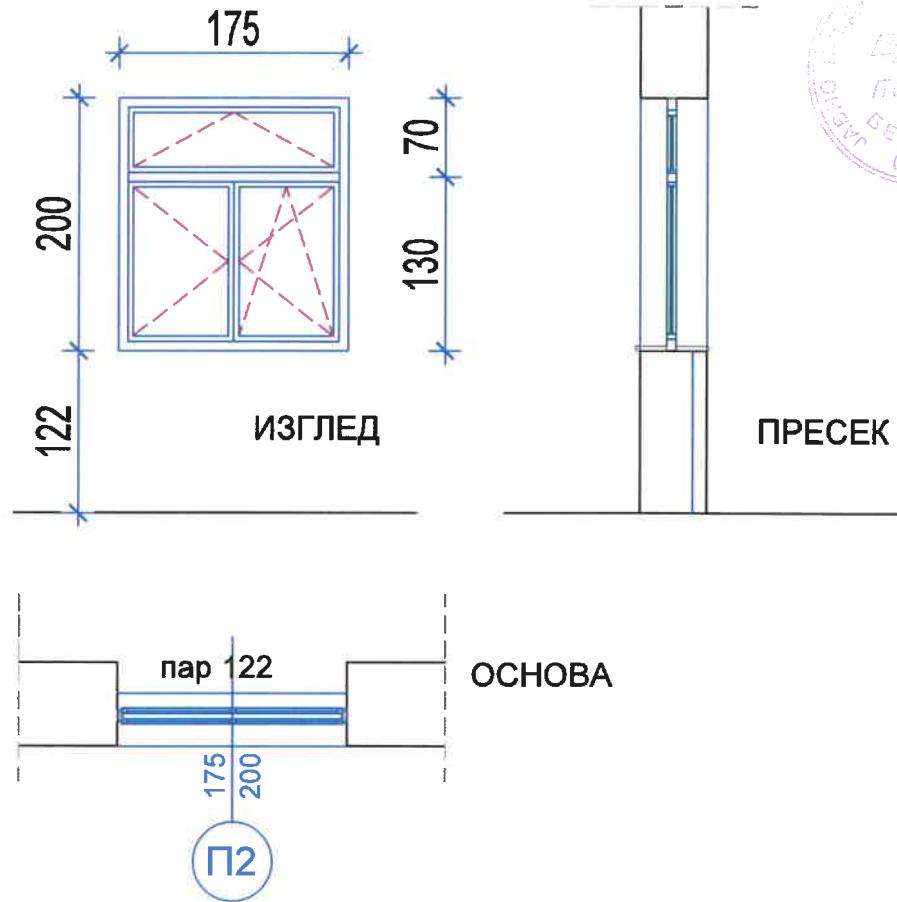
Ознака

П2

Алуминарија - двокрилни прозор са надсветлом од
пластифицираног алуминијума

Димензије

175/200 см



ОПИС:

Набавка, израда и монтажа застакљених окретно-нагибних прозора од пластифицираног алуминијума. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозор израдити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са ојачаним челичним нерђајућим профилима и са теромрекидом. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, сиве боје. Крила прозора застаклiti термо Флот стаклом $d=4+16+4$ mm. Прозори су у свему по избору Инвеститора, боје сиво РАЛ 9006. Доставити атесте за све уgraђene елементе, као и на укупни коефицијент топлоте $U < 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Поделу стаклених површина урадити према постојећим и према шеми алуминарије.

Минимална класа противпровалне отпорности: класа 2

Звучна изолација минимум 40 dB

Вишекоморни систем профила: минимум 5 комора.

У цену улази сви потребан материјал за рад, прибор, помоћни ослонци и радна скела.

Обрачун се врши по 1,00 комаду.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

УКУПНО

ПРИЗЕМЉЕ

1

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.

R 1:50

ЛИСТ

2

160 | 184

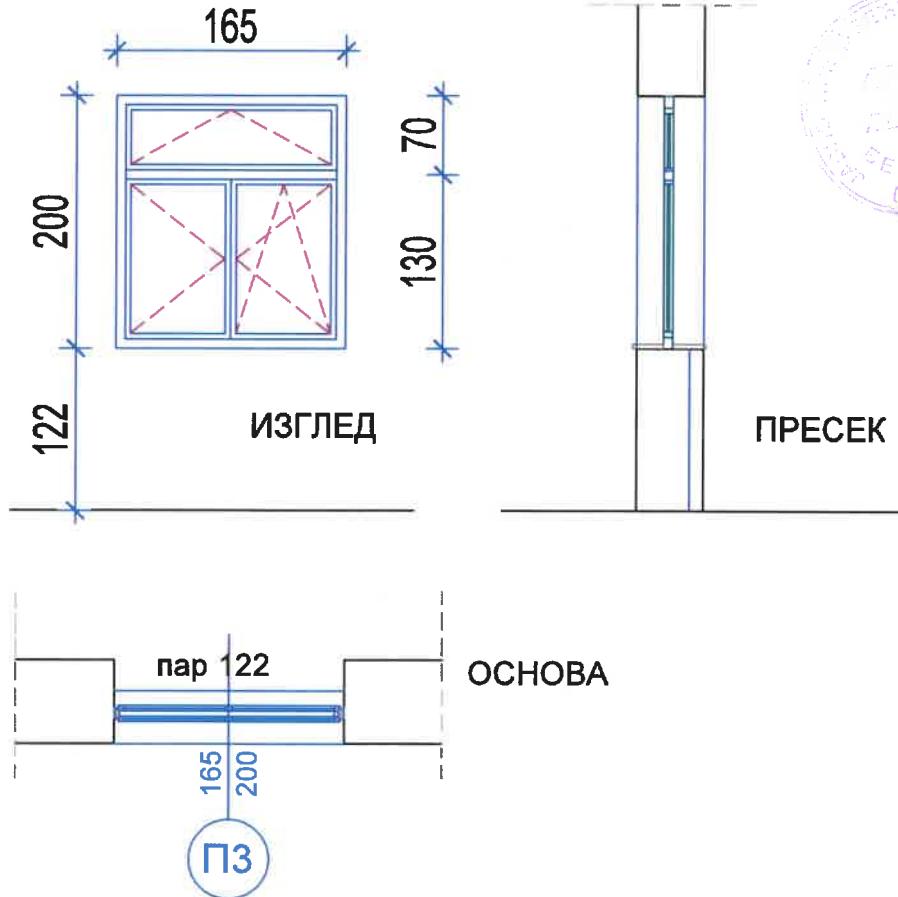
ДА
ДА
ДА
ДА

Ознака**П3**

Алуминија - двокрилни прозор са надсветлом од пластифицираног алуминијума

Димензије

165/200 см

**ОПИС:**

Набавка, израда и монтажа застакљених окретно-нагибних прозора од пластифицираног алуминијума. Све детаљне мере узети на лицу места након демонтаже постојећих прозора. Прозор израдити од високоотпорног пластифицираног алуминијума са ојачаним челичним нерђајућим профилима и са теромрекидом. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков у складу са типом прозора, сиве боје. Крила прозора застаклiti термо Флот стаклом $d=4+16+4\text{mm}$. Прозори су у свему по избору Инвеститора, боје сиво РАЛ 9006. Доставити атесте за све уgraђene елементе, као и на укупни коефицијент топлоте $U < 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Поделу стаклених површина урадити према постојећим и према шеми алуминарије.

Минимална класа противпровалне отпорности: класа 2

Звучна изолација минимум 40 dB

Вишекоморни систем профила: минимум 5 комора.

У цену улази сав потребан материјал за рад, прибор, помоћни ослонци и радна скела.

Обрачун се врши по 1,00 комаду.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

УКУПНО

ПРИЗЕМЉЕ

1

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.

ЛИСТ

3

R 1:50

1611184

лице Задњи
страница
ПС-М

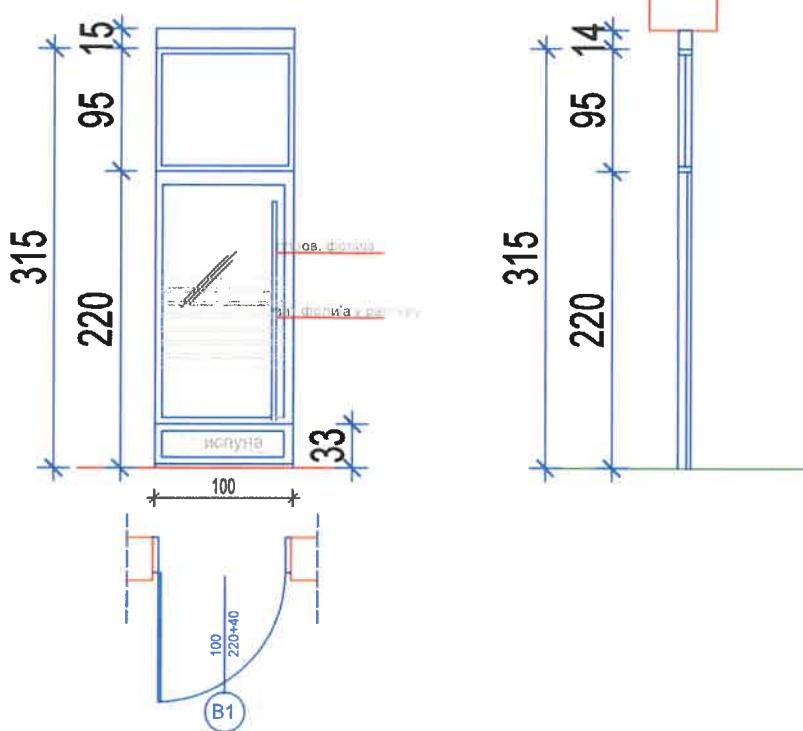
Ознака

B1

Алуминарија - улазна једнокрилна врата од пластифицираног алуминијума

Димензије

100x 330cm



Набавка материјала, израда и уградња улазног портала са уграденим улазним вратима од пластифицираног алуминијума са застакљеним надсветлом, рам у сивој боји РАЛ 9006. Врата израдити са вишекоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнами. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Врата застаклити $d=4+16+4$ mm и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производа).

Предвидети челичне кутијасте профиле - носаче одговарајуће крутости за додатно фиксирање за зидове и међуспратну конструкцију. У цену урачунати израду и монтажу аутомата за врата и обострано постављен рукохват, цев $\varnothing 5$ cm, дужине 170 cm. Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу, профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Врата су са испуном од 30 cm у доњој зони. Портал је са испуном у горњој зони. Испуна је са термопрекидом. У цену улази и набавка и уградња механизма за самозатварање врата, самозатварајућег аутомата.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО

1

| | | | |
|---|---|-----------|------|
| ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ" Таковска 2, Београд | ОБЈЕКАТ: Зграда ПТТ услуга Пошта 25220 Црвенка Маршала Тита 125, Црвенка | 2019.год. | ЛИСТ |
| | | R 1:50 | 4 |

1621184

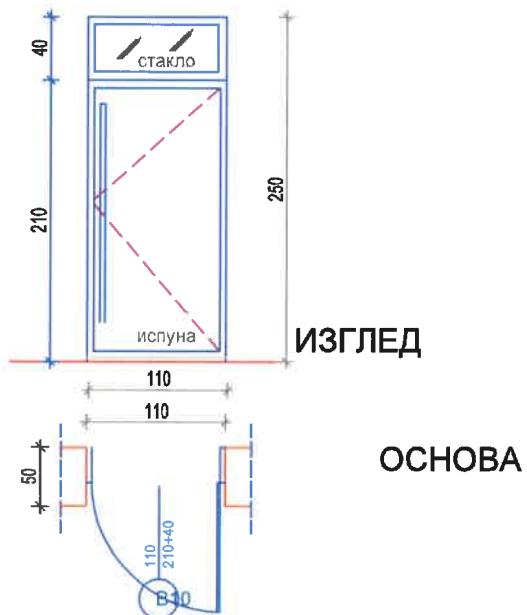
да
не
РЕД

Ознака**B10**

Алуминарија - врата од
пластифицираног алуминијума - службени улаз

Димензије

110/210+40 см



Набавка материјала, израда и уграђивање улазног портала са уграђеним улазним вратима од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, рам у сивој боји РАЛ 9006. Врата израдити са вишекоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнами. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Врата застаклити $d = 4+16+4$ mm и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производа).

Предвидети челичне кутијасте профиле - носаче одговарајуће крутости за додатно фиксирање за зидове и међуспратну конструкцију. У цену урачунати израду и монтажу аутомата за врата и обострано постављен рукохват, цев $\varnothing 5$ cm, дужине 170 cm. Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу, профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Врата су са испуном од 30 cm у доњој зони. Портал је са испуном у горњој зони. Испуна је са термопрекидом. У цену улази и набавка и уграђивања механизма за самозатварање врата, самозатварајућег аутомата.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

УКУПНО

ПРИЗЕМЉЕ

1

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019. год.

лист

5

R 1:50

163 | 184

02.02.2017
по реду

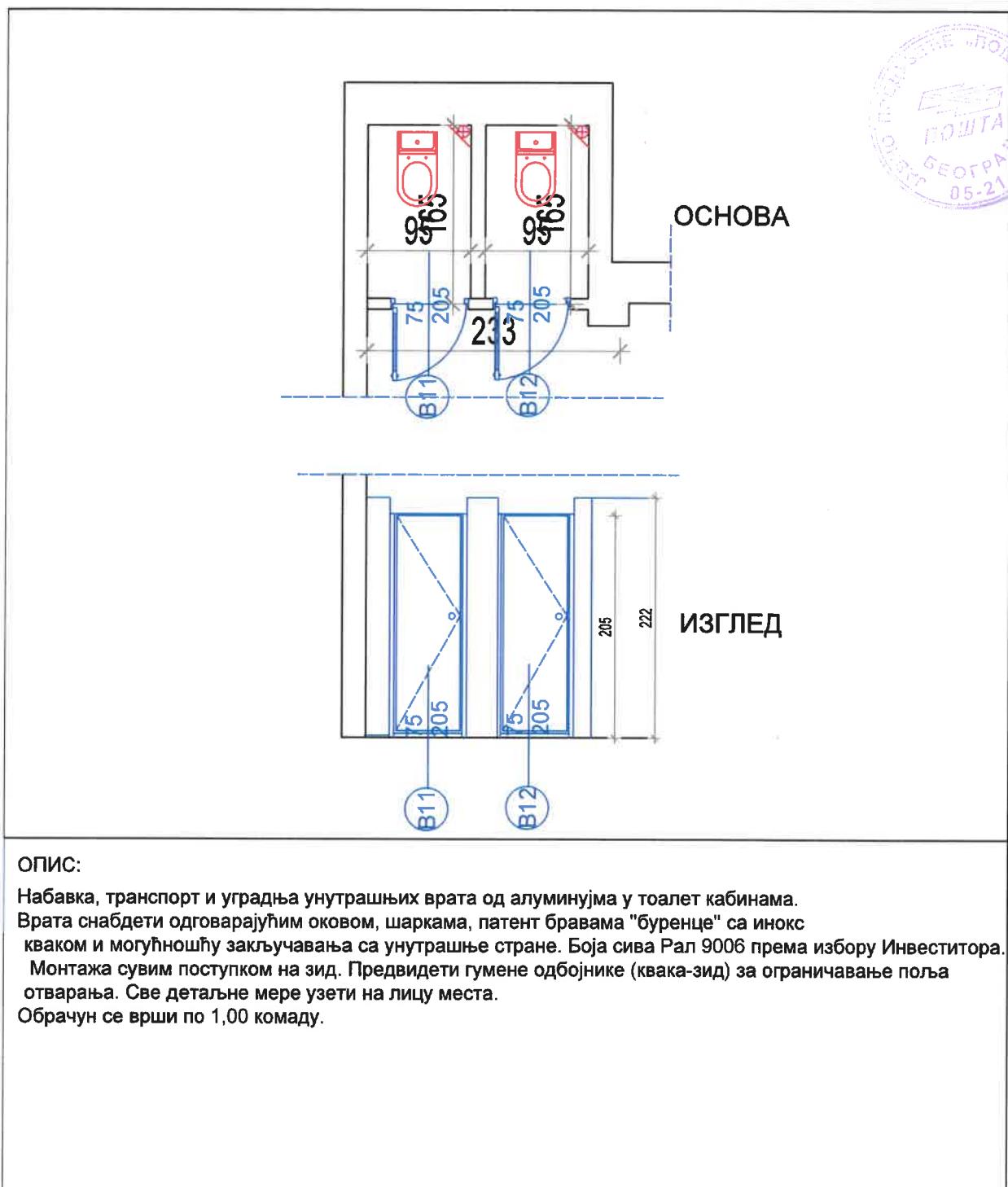
Ознака

Алуминија - врата у тоалету

B11, B12

Димензије

75/205 см

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места

УКУПНО**ПРИЗЕМЉЕ****2**
ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.

лист

6**6**

(64) | (84)

dr. S. M.
me. PL. G.

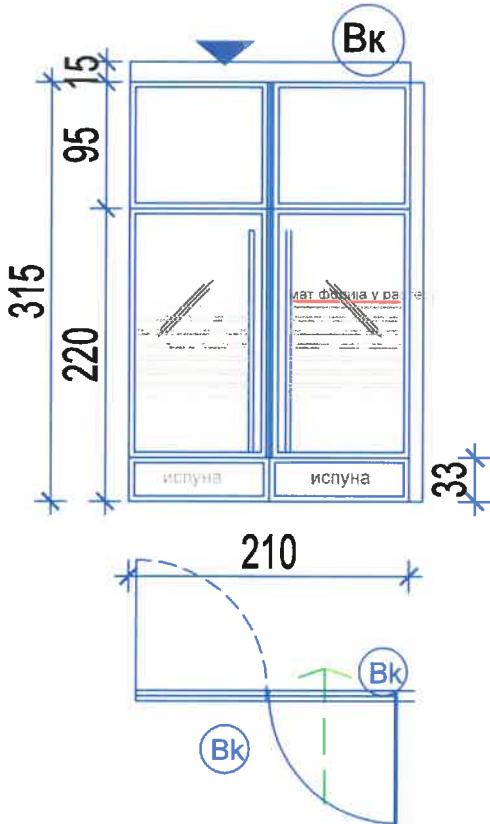
Ознака

Алуминарија - УЛАЗНА ВРATA у ветробрану

Вк

Димензије

210/330 см



Набавка материјала, израда и уградња алуминијумског портала-ветробрана, са угађеним двокрилним улазним врата од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, у сивој боји, РАЛ 9006. Врата израдити са трокоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнima.

Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Предвидети челичне кутијасте носаче одговарајуће крутости за фиксирање на зидове и плафон.

Врата застаклiti d= 4+16+4 mm и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производјача). У цену урачунати израду и монтажу аутомата за врата и обострано постављен рукохват, цев Ø 5 cm, дужине 170 cm. Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу , профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Врата су са испуном од 30 cm у доњој зони. Портал је са испуном у горњој зони. Испуна је са термопрекидом.

| | | | | | | |
|---|---|-----------|------|--|--|--------|
| НАПОМЕНА: Све мере проверити на лицу места | | | | | | УКУПНО |
| | | ПРИЗЕМЉЕ | | | | 1 |
| ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ" Таковска 2, Београд | ОБЈЕКАТ: Зграда ПТТ услуга Пошта 25220 Црвенка Маршала Тита 125, Црвенка | 2019.год. | ЛИСТ | | | 7 |

165||84

25.06.2019.
РБ ОМ

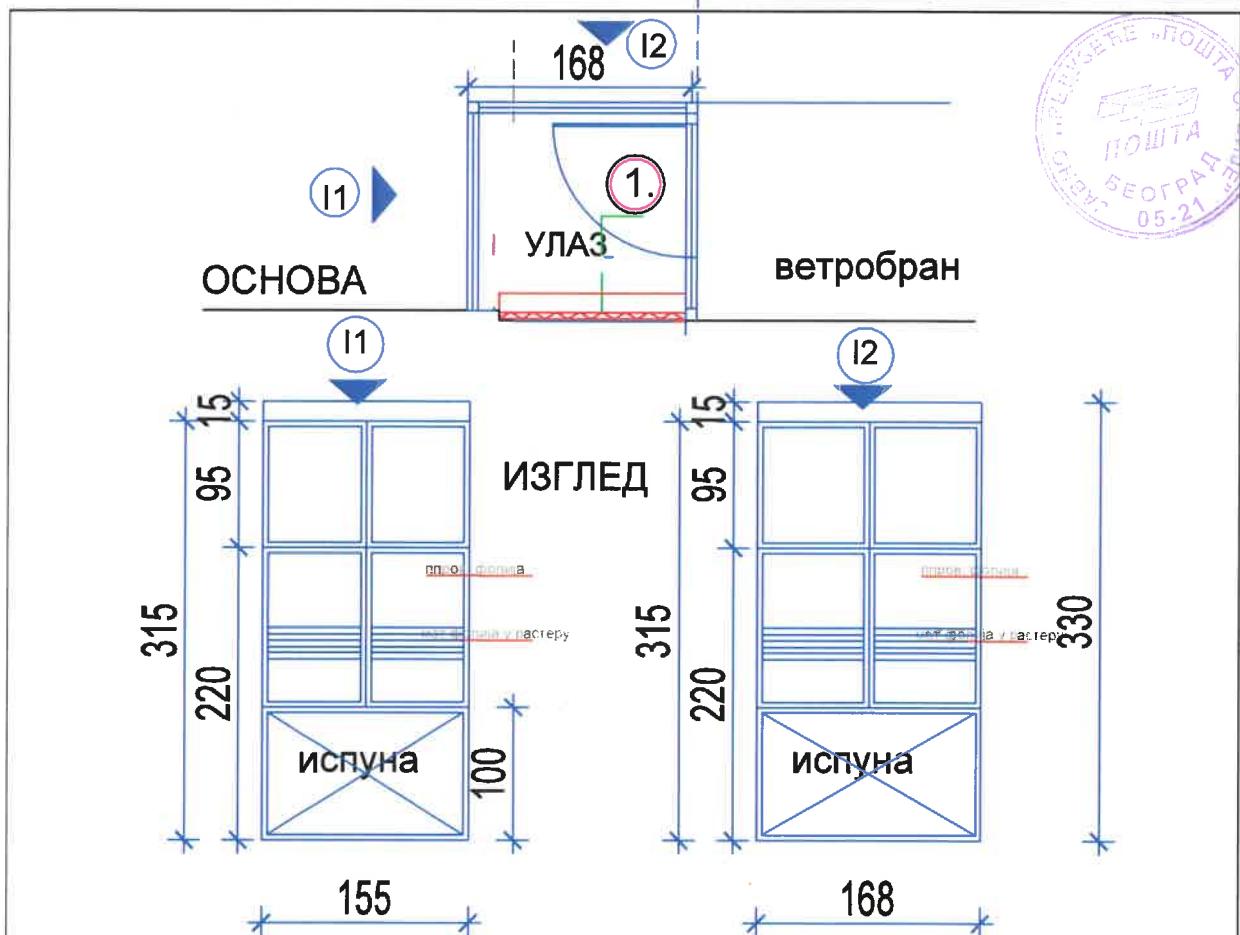
Ознака

Алуминија - УЛАЗНА КЛИЗНА ВРата

I1 и I2

Димензије

155+168 /330 см



Набавка материјала, израда и уградња улазног портала - ветробрана (И1 и И2) од пластифицираног алуминијума са фиксним застакљеним надсветлом, у сивој боји, РАЛ 9006. Доња зона портала са испуном у висини парапета 100см. Врата израдити са вишекоморним системом профиле, термо прекидом и системом три равни дихтунга од ЕПДМ-а високог квалитета за најбољу могућу изолацију од влаге (стварања кондеза), звука и продора ваздуха. Термо прекид се постиже употребом полиамидних трака од 24 mm, ојачаних стакленим влакнima. Алуминијумски профили морају бити одговарајуће крутости, снабдевени првокласним оковом, спојницама по дужини крила, гуменим дихтунгом и др. Врата застаклiti d= 4+16+4 mm и трајно дихтовати еластичном ЕПДМ гумом вулканизованом на угловима (према спецификацији производа). Са спољашње стране врата поставити заштитну вођицу , профилисану лајсну, као заштиту од продора воде. У цену урачунати све опшивке и профилне лајсне као и оков. Предвидети челичне кутијасте носаче одговарајуће крутости за додатно фиксирање на зид и плафон.
Све испуне морају бити са термопрекидом.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

Укупно

ПРИЗЕМЉЕ

1

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.

лист

R 1:50

8

166/184

ДК
МК
ДК
МК



ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка



ШЕМЕ

НАПОМЕНА:

СВЕ МЕРЕ ПРОВЕРИТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

ДИМЕНЗИЈЕ ОТВОРА СУ ДАТЕ У ЗИДАРСКИМ МЕРАМА.

ИЗВОЂАЧ ЈЕ ДУЖАН УСАГЛАСИТИ СВЕ СА ПРОЈЕКТАНТОМ И ПРЕДОЧИТИ СВЕ АТЕСТЕ И СЕРТИФИКАТЕ О КВАЛИТЕТУ.

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
АДАПТАЦИЈЕ

2019.год.

16/7/184

д
рс. Грађан

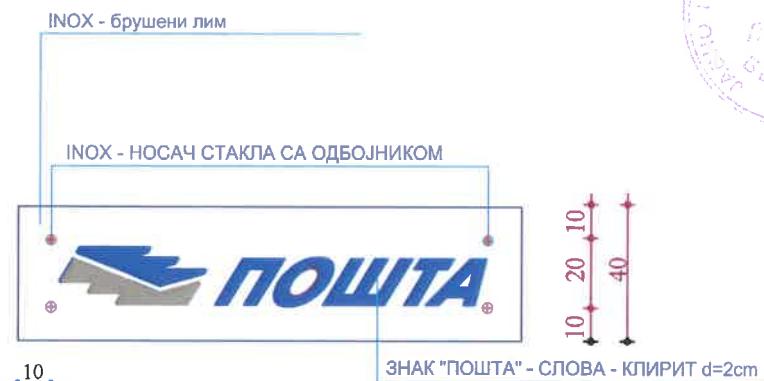
Ознака

Разни радови - унутрашња реклама -

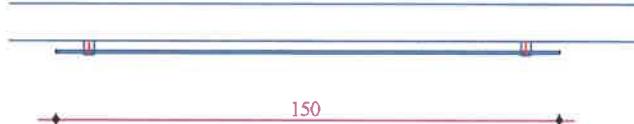
РМ

Димензије

150/40 см



Изглед светлећег знака



Основа светлећег знака

ОПИС:

Израда унутрашњег светлећег знака ПОШТЕ у шалтер сали. Амблем ПОШТА израдити, уградити и повезати са електро инсталацијом. Дисплей подлога од инокса, лим брушени, слова надградна од вишеструко лепљеног клирита која исијавају неон плаво светло. Реклама је димензија 150x40 см. У цену урачунати одговарајуће флуо светильке са арматуром.

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места

УКУПНО

ПРИЗЕМЉЕ

1

ИНВЕСТИТОР:
ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"
Таковска 2, Београд

ОБЈЕКАТ:
Зграда ПТТ услуга
Пошта 25220 Црвенка
Маршала Тита 125, Црвенка

2019.год.

R 1:50

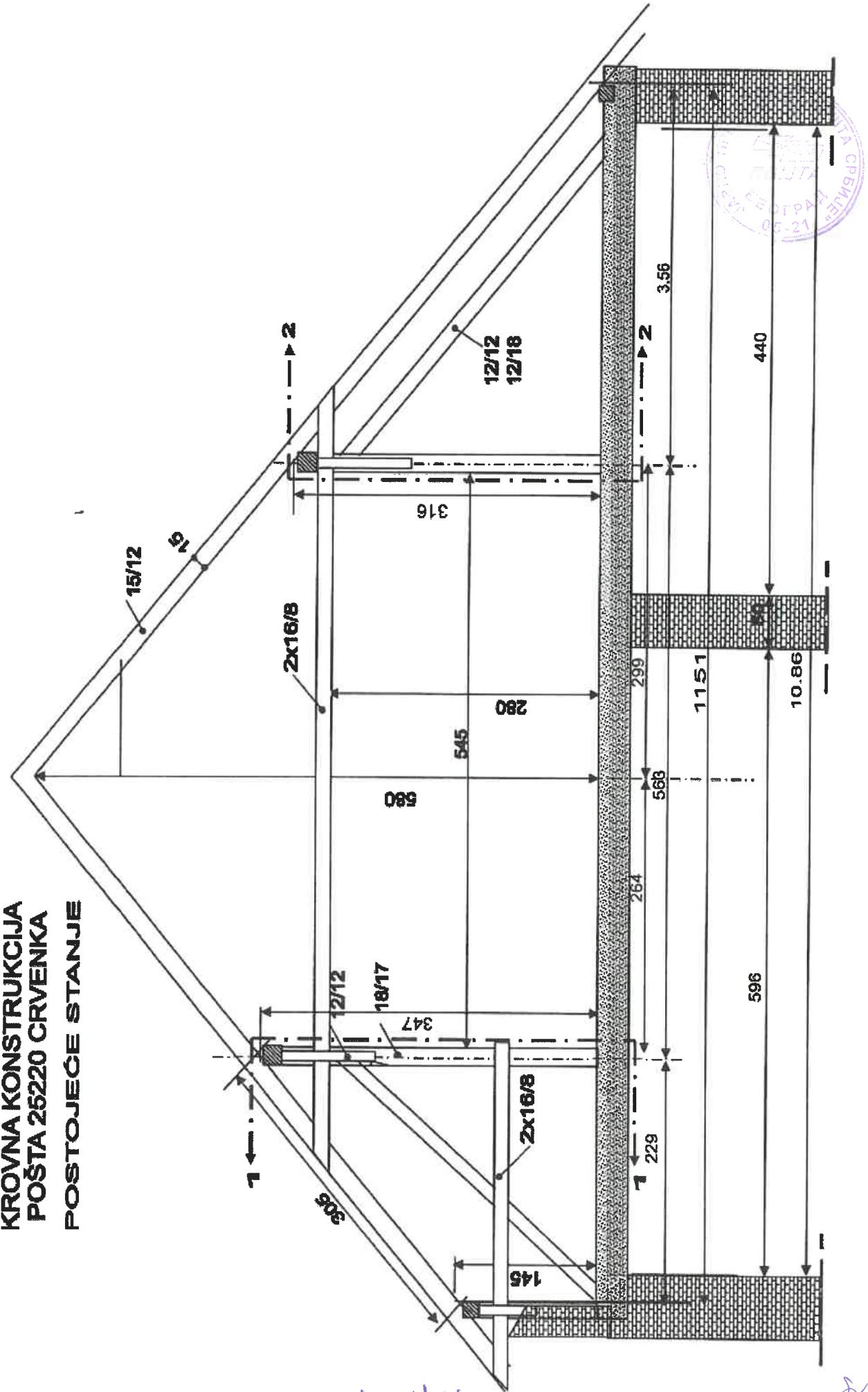
лист

1

168|184

dr 25
me 16
m
f

KROVNA KONSTRUKCIJA
POŠTA 25220 CRVENKA
POSTOJEĆE STANJE

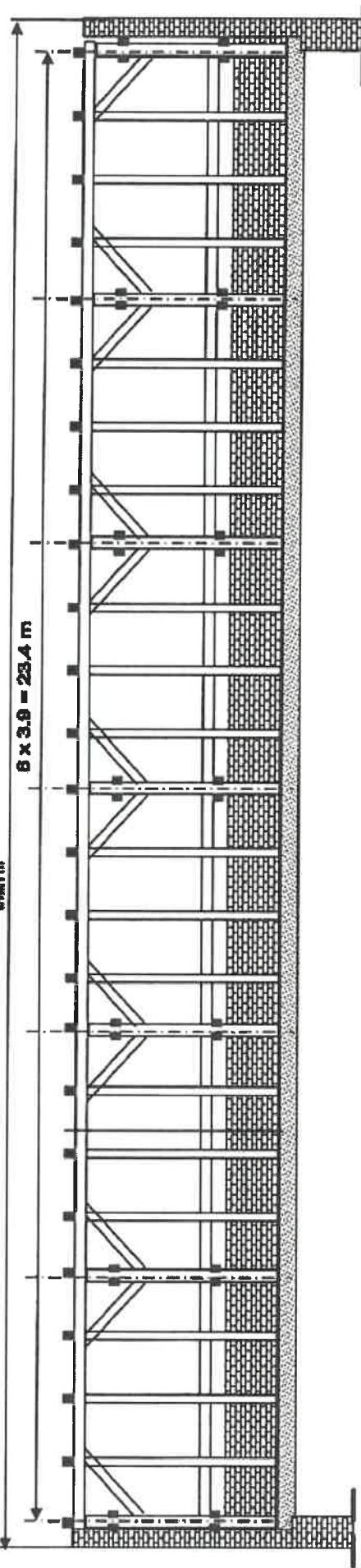


489/184

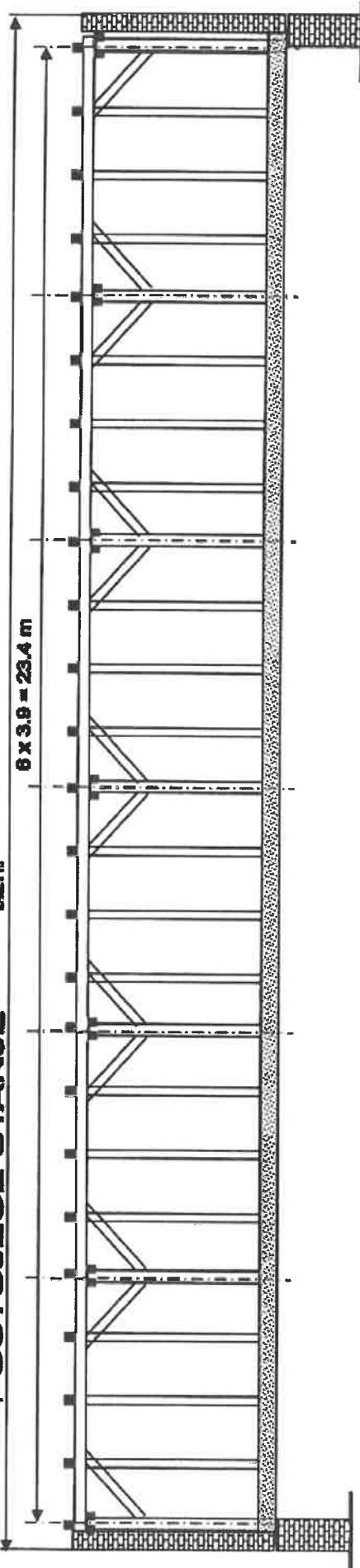
me PG A
me PG C

CRT 2

POSTOJEĆE STANJE
presek 1-1



POSTOJEĆE STANJE
presek 2-2



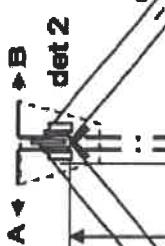
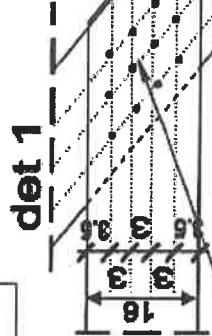
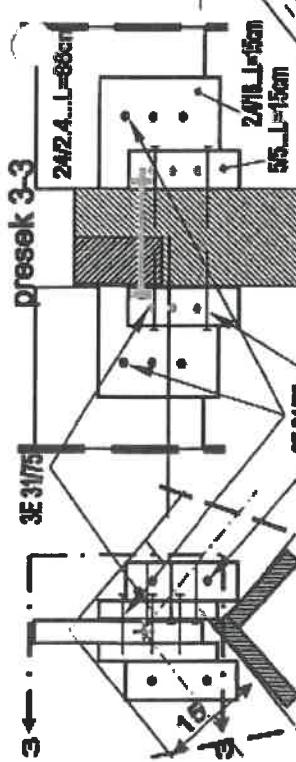
140 | 184



85
140 | 184
СРБИЈА
ПОШТА
БЕОГРАД
05-21

CRT 3

KROVNA KONSTRUKCIJA
POŠTA 25220 CRVENKA
NOVOPROJEKTOVANO STANJE



postoviće se novi bilber crep
400x190 mm (gusto pokrivanje)

12E 38/100 obloženo za noge između
(gusto pokrivanje)

2x18/5 boje se obloženo na nogove između
1x18/5 kupe se na ostale noge između

17/11/84

SO
PG
m
A

10.05.2011
GCL/TA
CPL
05-21

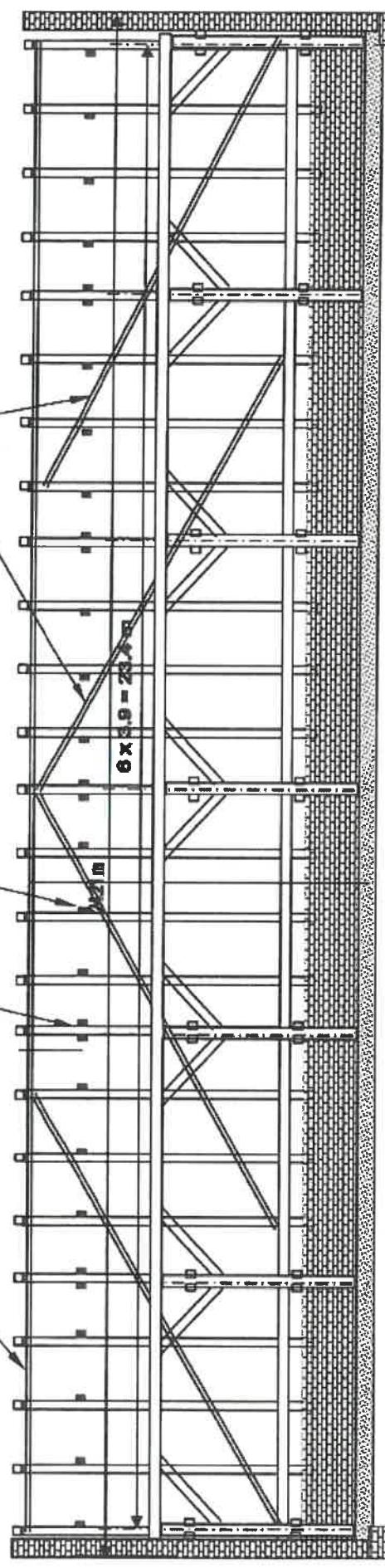
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

2.4/14 nakovano u elemenu
sa donje strane roga

1x16/5

2x16/5

2.4/12 spreg nakovano
sa donje strane roga



CRT 4

presek A-A

NOVOPROJEKTOVANO STANJE

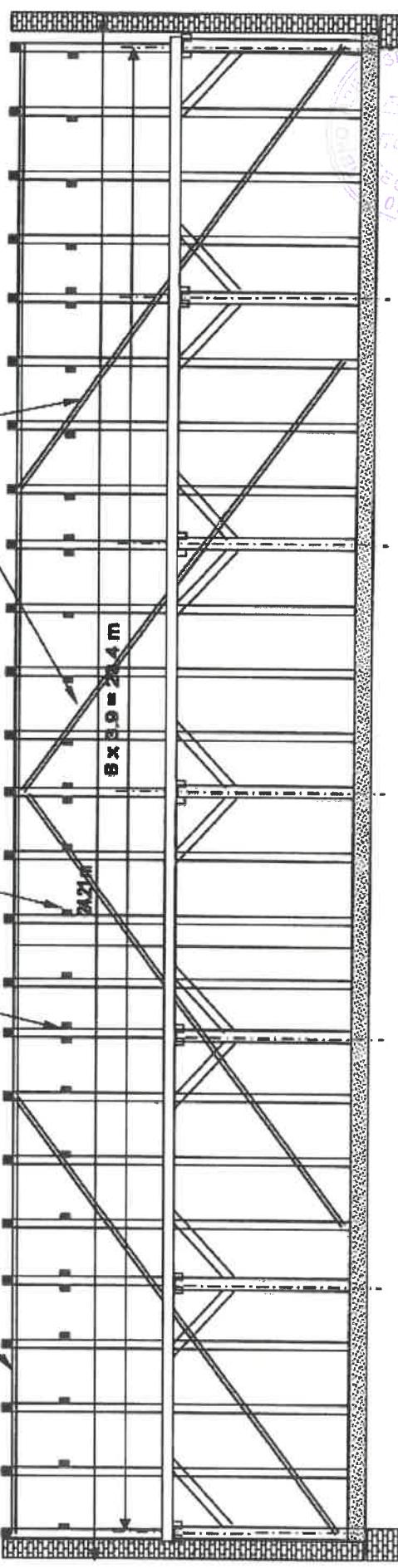
2.4/14 nakovano u elemenu
sa donje strane roga

1x16/5

2x16/5

2.4/12 spreg nakovano
sa donje strane roga

142/184



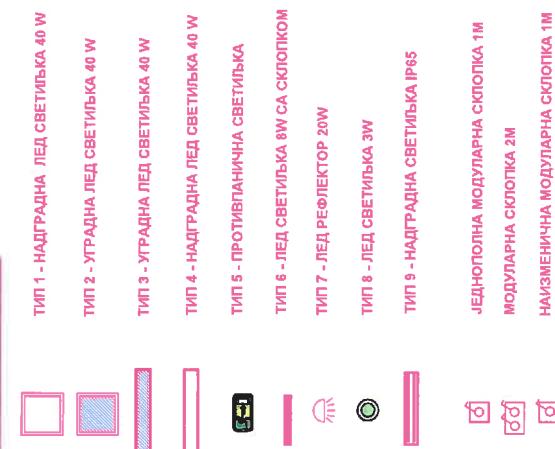
142/184
PE-CR

ЛЕГЕНДА
предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | P (m ²) |
|-----|----------------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз и ветробран | 5.50 |
| 2. | Шатер сала -кориснички део | 37.50 |
| 3. | Шатер сала -радни део | 34.00 |
| 4. | Ходник -чијевна кухиња | 11.80 |
| 5. | Управник | 12.50 |
| 6. | Достава | 27.00 |
| 7. | Остава | 08.50 |
| 8. | Тапет | 09.00 |

УКУПНО НЕТО предметног простора: 145,80m²

ЛЕГЕНДА



ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ дела приземља у оквиру објекта ПТТ услуга
ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Пројекат и инвеститор: | Светлана Бранковић, дипл. инж. ел. |
| Одговорни пројектант | Светлана Бранковић, дипл. инж. ел. |
| Број лиценце | 350 1232 09 |
| Новопројектовано стање - план расете | ИДП |
| План расете | ИДП |
| ИДП | 4 - Пројекат енергетских инсталација |
| ИДП | 12.100 |
| ИДП | 14 |

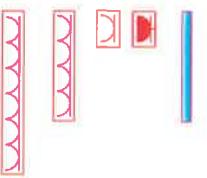


ЛЕГЕНДА

предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | $P \text{ (m}^2\text{)}$ |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Главни улаз и ветробран | 5.50 |
| 2. | Шаттер калпа | 37.50 |
| 3. | -кориснички део Шаттер калпа -радни део | 34.00 |
| 4. | Хорник | 11.80 |
| 5. | Управник -чија улажњница | 12.50 |
| 6. | | 27.00 |
| 7. | Достава | |
| 8. | Остава | 08.50 |
| 9. | Тоалет | 09.00 |
| УКУПНО НЕТО предметног простора: | | 145,80 m^2 |

ЛЕГЕНДА

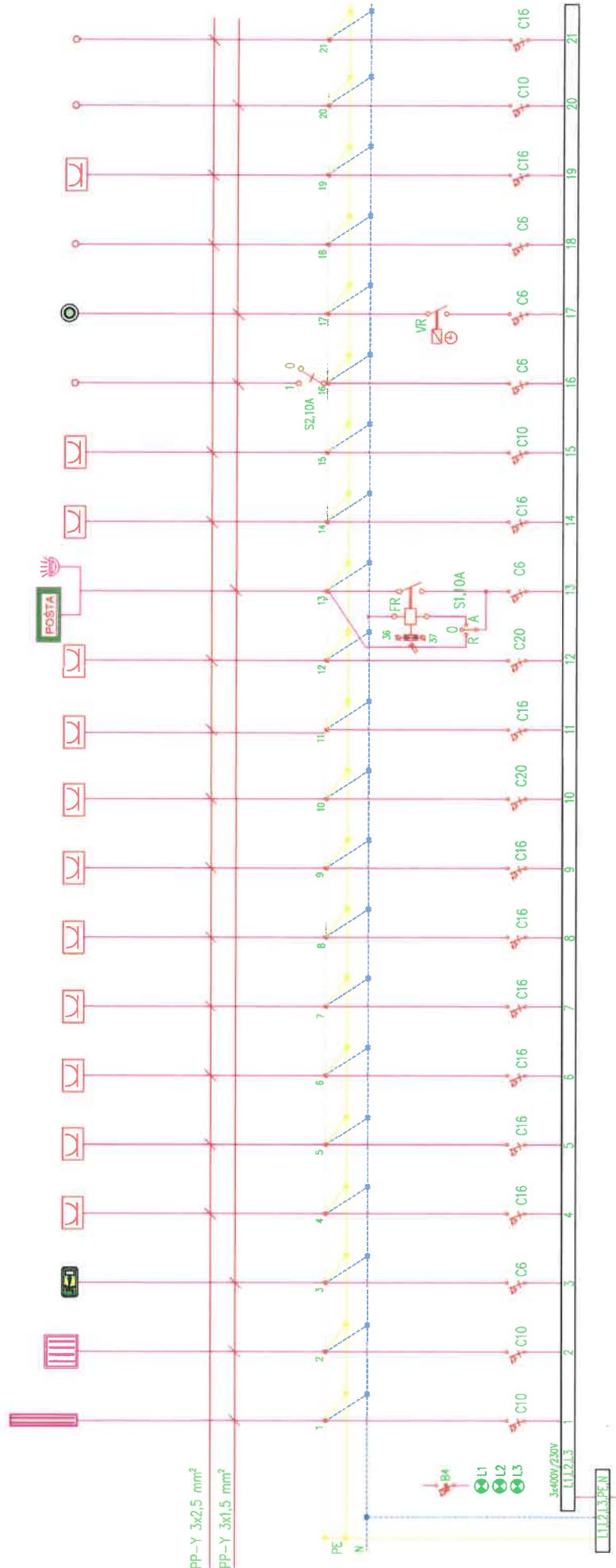


МОНОФАЗНА МОДУЛарна ПРИКЊУЧница
МОНОФАЗНА ПРИКЊУЧница СА ПОКОПЛОМ
ДВОДЕСЕТНИ ПАРАПЕТНИ РАЗВОД

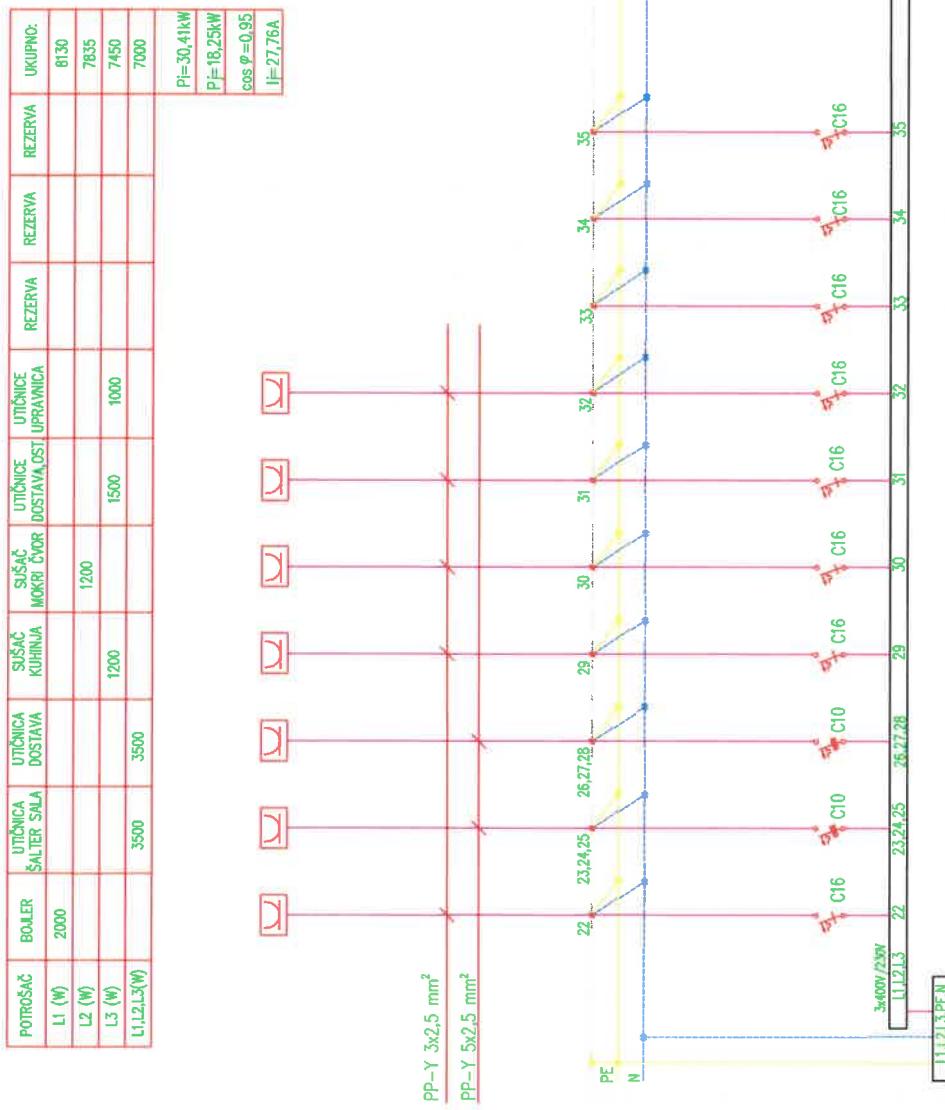
| | | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------|---------|----------|-----|
| ИДП | Новопројектовано стање - план приобуничца | 5. ПРОЈЕКТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ СИСТЕМА | 2019. | 1 : 100 | Документ | 2/4 |
| Створен програм | Светлана Бранковић, дипл.инж.еф. | Број лиценце | 350 1232 09 | Парта | МП | |



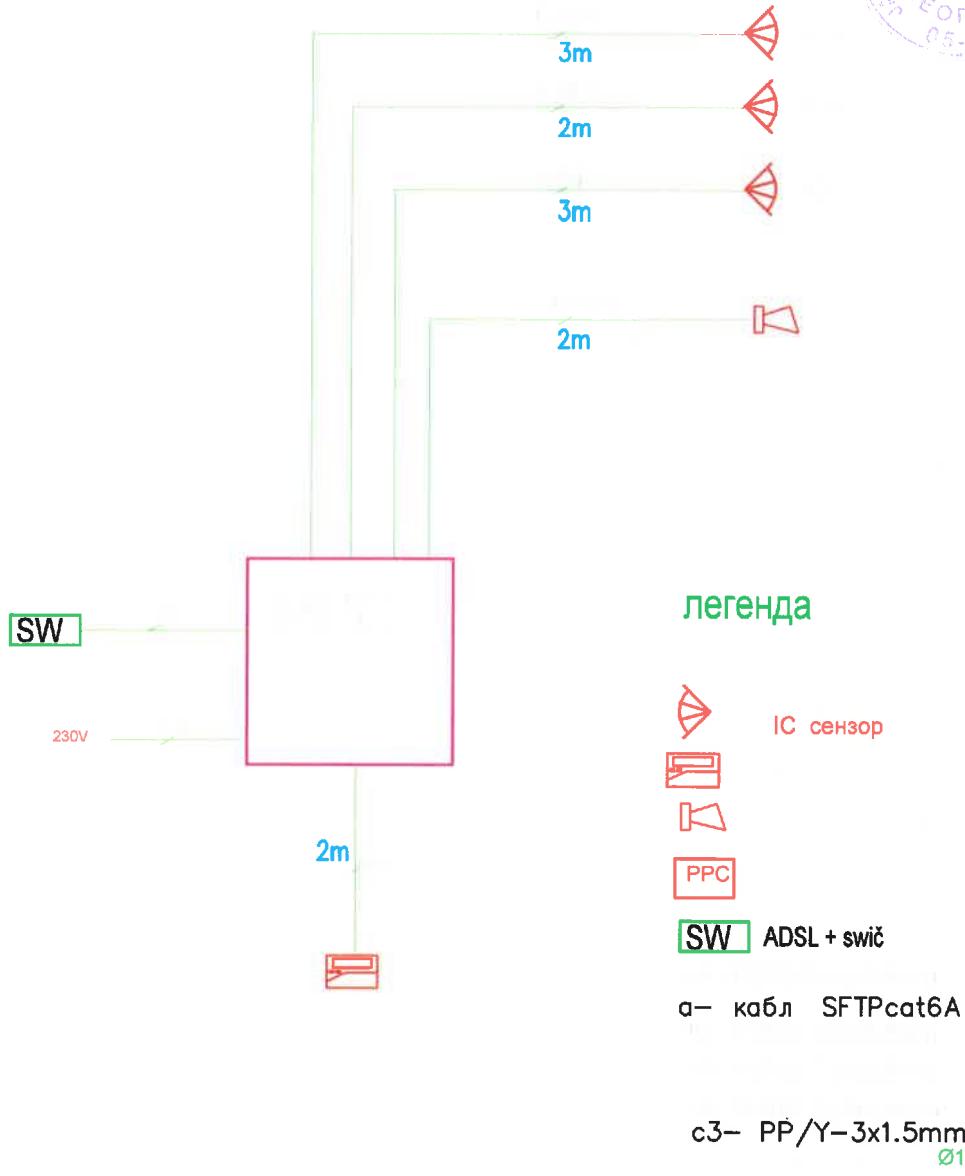
| POTROŠAČ | RASVETA 4,5,6,7,8,9 | RASVETA SALTER SALA | PANKI | PULT R.M.1 | PULT R.M.2 | PULT R.M.4 | PULT R.M.5 | UPRAVNICA | KLIMA Š.SALA | KLIMA Š.SALA | PREZENTER | REKLAMA | PROTVIROV. | UL.VRATA, | |
|------------|------------------------|------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-------------|---------|-------------|-----------|---------------|
| L1 (W) | 600 | | | 800 | 800 | 800 | 800 | RADNI DEO | UPRAVNICA | SLUŽBENI DEO | ŠALTER SALA | MONITOR | ŠALTER SALA | CENTRALA | REK. ORMAR |
| L2 (W) | 750 | | | 800 | 800 | 800 | 800 | | 2300 | 1200 | 1380 | 80 | 15 | 200 | 500 |
| L3 (W) | 50 | | | | | | | | 800 | 2300 | 700 | | | 1500 | |
| L1,L2,3(W) | | | | | | | | | | | | | | 100 | |



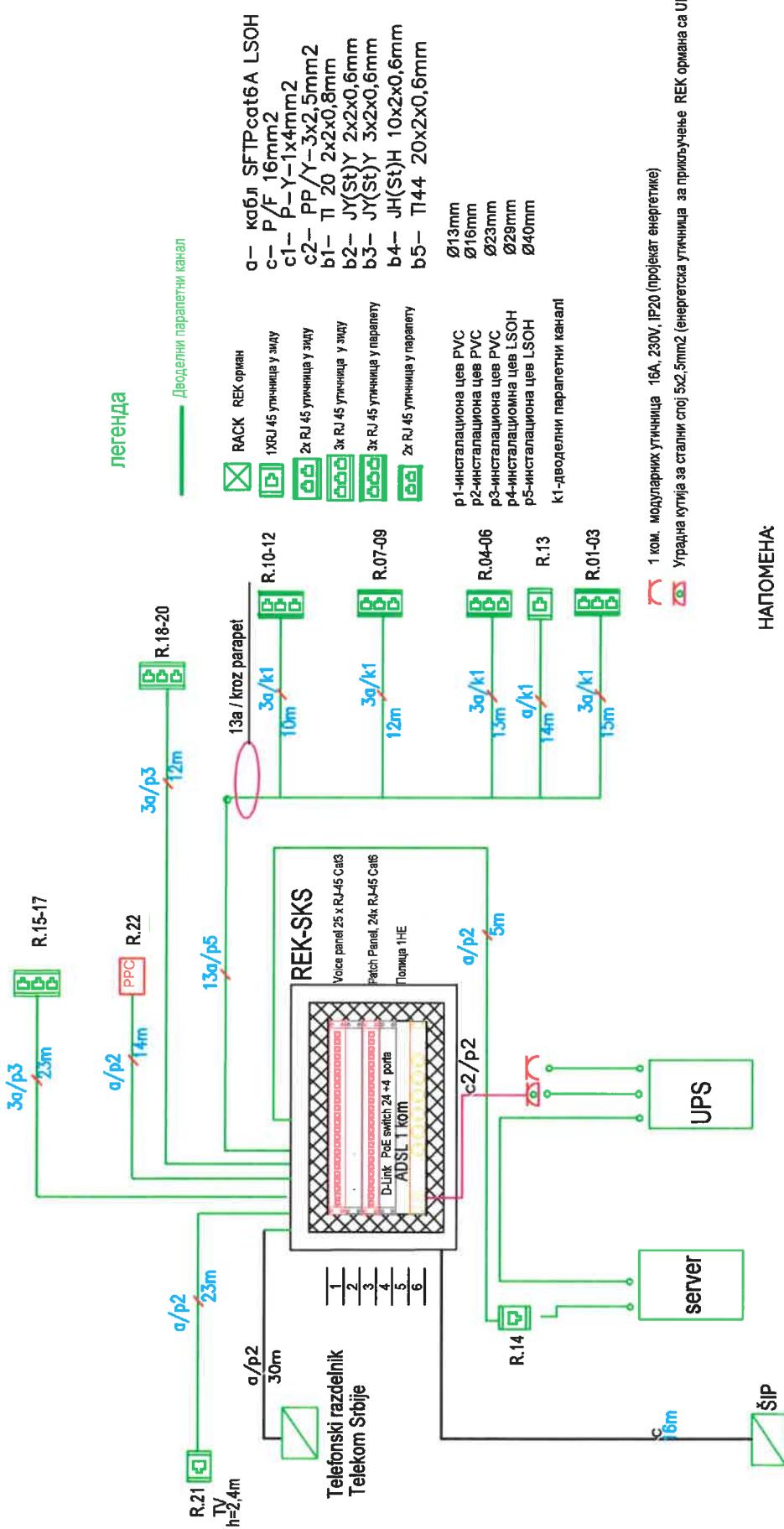
| | |
|---|---|
| Пројекат и инвестор: | Јавно предузеће "Пощта Србије" |
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ Дела приземља у оквиру објекта ПП услуга ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Тита 125, Црвенка | предс |
| Одговорни представник | Светлана Бранковић, дипл.инжењер |
| Број мобилног | 350 1232 09 |
| Ж | Једнополна шема РО-ПОШТА |
| ЛПДП | 4 - Пројекат енергетских инсталација |
| ЛПДП | 2019. |
| ЛПДП | Приказ |
| ЛПДП | Пријем |
| ЛПДП | 3/4 |



176 | 184

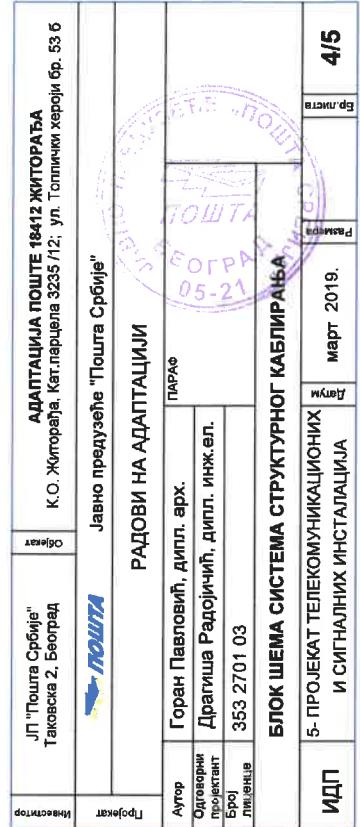


| | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|----------|---------|--------------|------------|
| Пројекат | Пројектант и инвеститор : Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Таковска 2  | | | | | | |
| ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ дела објекта зграде ПТТ услуга ПОШТА 25220 ЦРВЕНКА, ул.Маршала Тита 125, Црвенка | | | | | | | |
| Одговорни пројектант | Драгиша Радојичић, дипл. инж.ел. | параф | МЛП | | | | |
| Број лиценце | 35 2701 03 | | | | | | |
| Цртеж | БЛОК ШЕМА ПРОТИВПРОВАЛНОГ СИСТЕМА- ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ | | | | | | |
| ИДП | 5- ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ СИСТЕМА | Датум | 2019. | Сврхамер | 1 : 100 | Фотографиста | 2/5 |



НАПОМЕНА

активну опрему у РЕК орману испоручује и монтира инвеститор



180 || 84



25220 ЧРВЕНКА

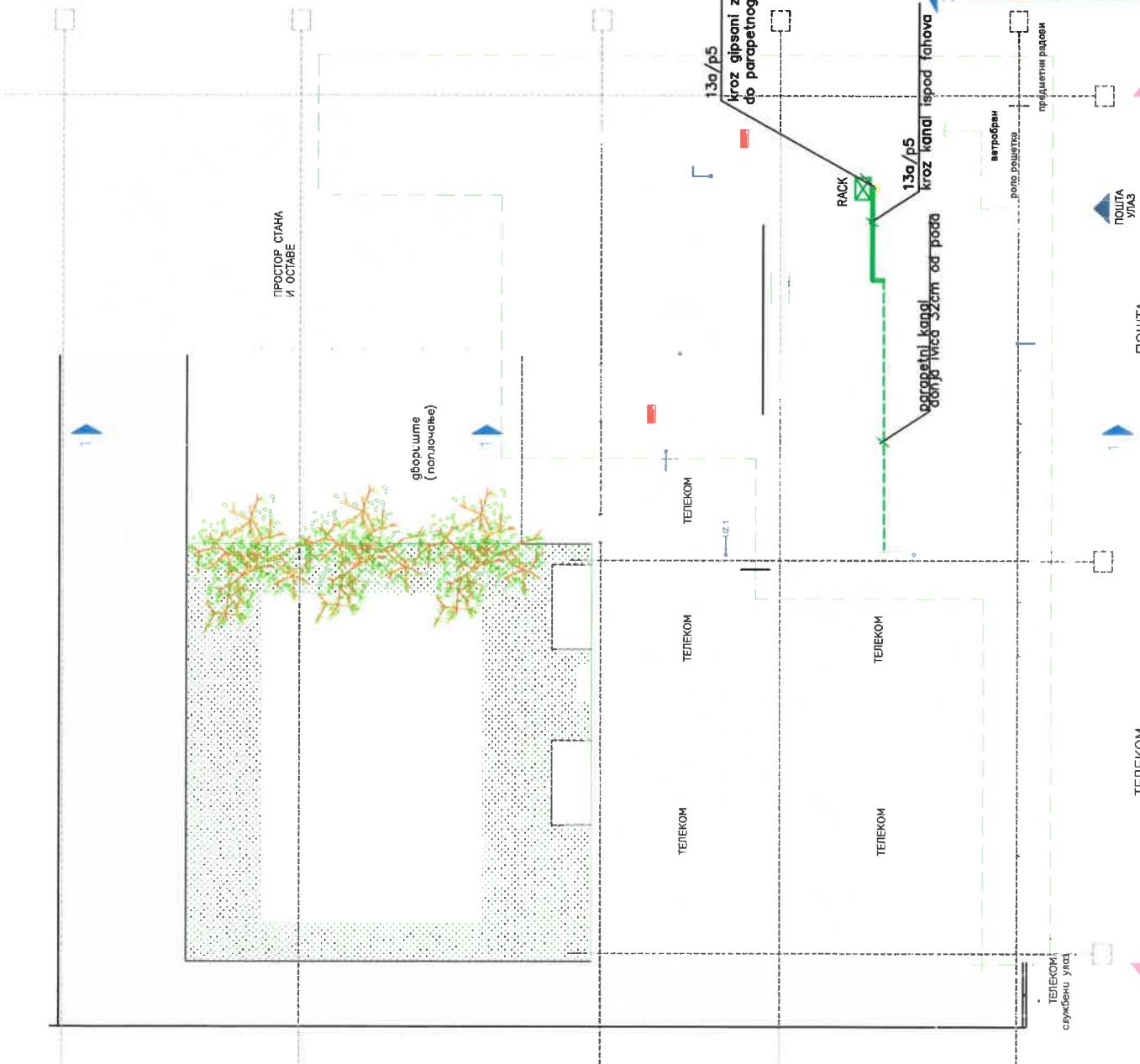
простор који није предмет адаптације

ЛЕГЕНДА

| Бр. | Название пространств | Образа пода | P (м2) |
|-----|-------------------------------|-------------------|--------|
| 1. | Главни улаз и ветробран | керамичке плочице | 5.50 |
| 2. | Шатор сала -кориснички део | керамичке плочице | 37.50 |
| 3. | Шатор сала -радни део | ламинат | 34.00 |
| 4. | Ходник -чврта кухиња | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Уградњник | ламинат | 12.50 |

ВСУПНО НЕТО предметного пространства: 145,80м²

Легенда



1811184

ИДП



25220 ЧРВЕНКА

простор који није предмет адаптације

ЛЕГЕНДА предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Обрада пода | P (м ²) |
|-----|------------------|-------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз | керамичке плочице | 02.20 |
| 2. | Шаттер сала | керамичке плочице | 46.40 |
| 3. | Жарнички део | ламинат | 29.40 |
| 4. | Шаттер сала | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Радни део | ламинат | |
| 6. | Ходник | керамичке плочице | |
| 7. | -чија кухиња | ламинат | |
| 8. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 9. | Фахови | керамичке плочице | 08.00 |
| | -предпостор | ламинат | |
| 7. | Досава | | 18.00 |
| 8. | Остава | бетон | 08.50 |
| 9. | Тоалет | керамичке плочице | 09.00 |

Укупно и нето предметног простора: 145,80m²

A circular postmark from Belgrade, Serbia, featuring a central emblem of a building. The text "ПОШТА СРБИЈЕ" (Post Office of Serbia) is written around the top and bottom edges, and "БЕЛГРАД" (Belgrade) is written along the left and right sides. The date "05-21" is at the bottom.

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ Дела приземља у оквиру објекта ППУ Услага
Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Тадејева 2

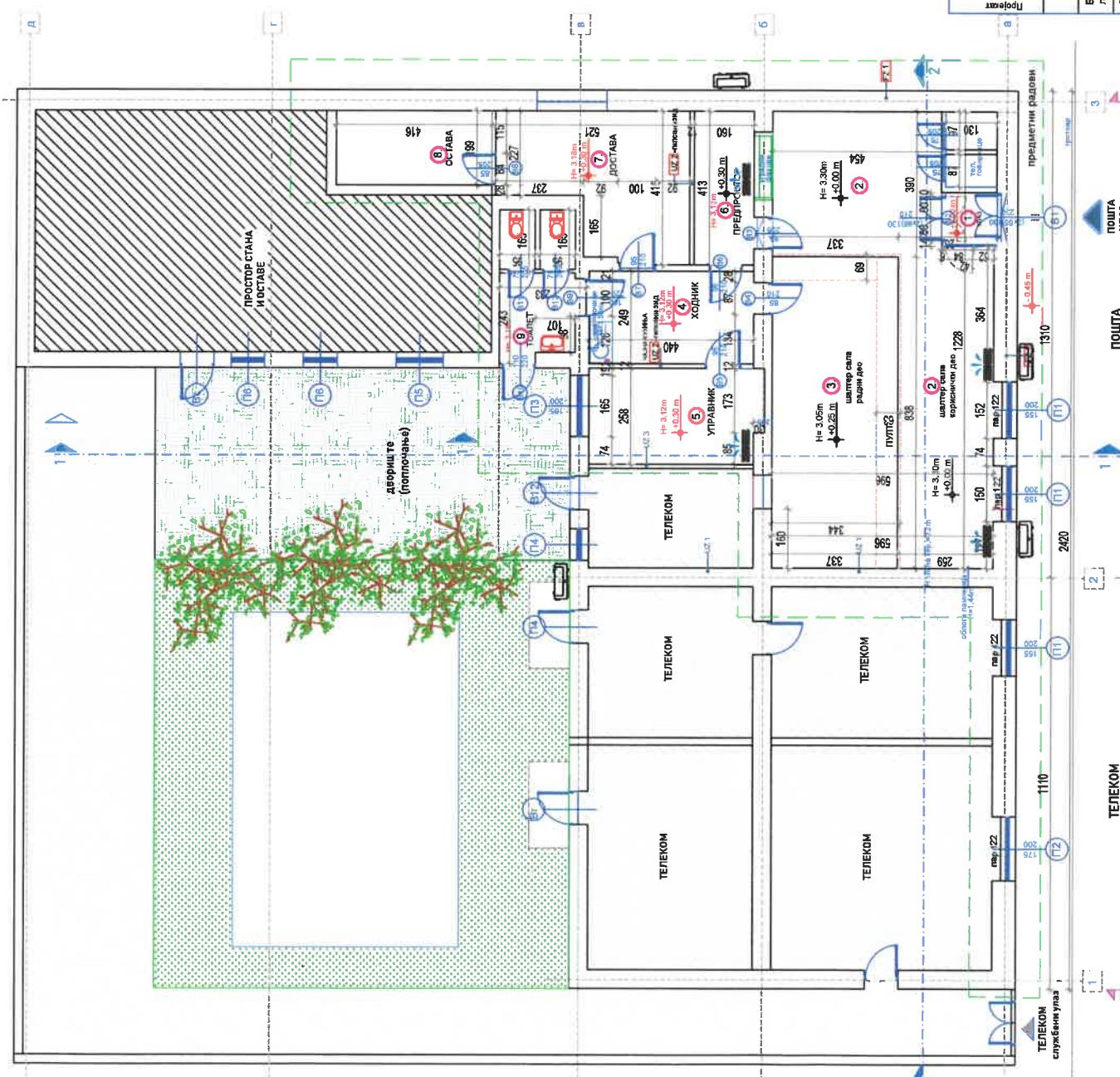
Пријеостави и
инвестор:

ПОШ/1/25220 ЦРВЕНКА, ул. Маршала Југа 125, Црвена кула
Радмила Тодоровић Бајић

Дипл. инж.маш.
330 2989 03
Борисов

Постојење стање - основа

| | |
|--------------------------------|------------|
| Бройка | 1/2 |
| Паспорт | 1 : 100 |
| Година | 2019. |
| Проект | 6 - Проект |
| ИДН термотехничких инсталација | |



1821-184

простор који није предмет адаптације

ЛЕГЕНДА
 предметне просторије за адаптацију

| Бр. | Назив просторије | Обједи на пода | P (m ²) |
|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 1. | Главни улаз и ветробран | керамичке плочице | 5.50 |
| 2. | Центар сала кориснички двој | керамичке плочице | 37.50 |
| 3. | Центар сала - радио део | ламинат | 34.00 |
| 4. | Ходник -чана кухиња | керамичке плочице | 11.80 |
| 5. | Управник | ламинат | 12.50 |
| 6. | | PVC IQ под | 27.00 |
| 7. | Достава | PVC IQ под | 08.50 |
| 8. | Остава | PVC IQ под | 09.00 |
| 9. | Тоалет | керамичке плочице | |

УКУПНО НЕТО предметног простора: 145,80 m²

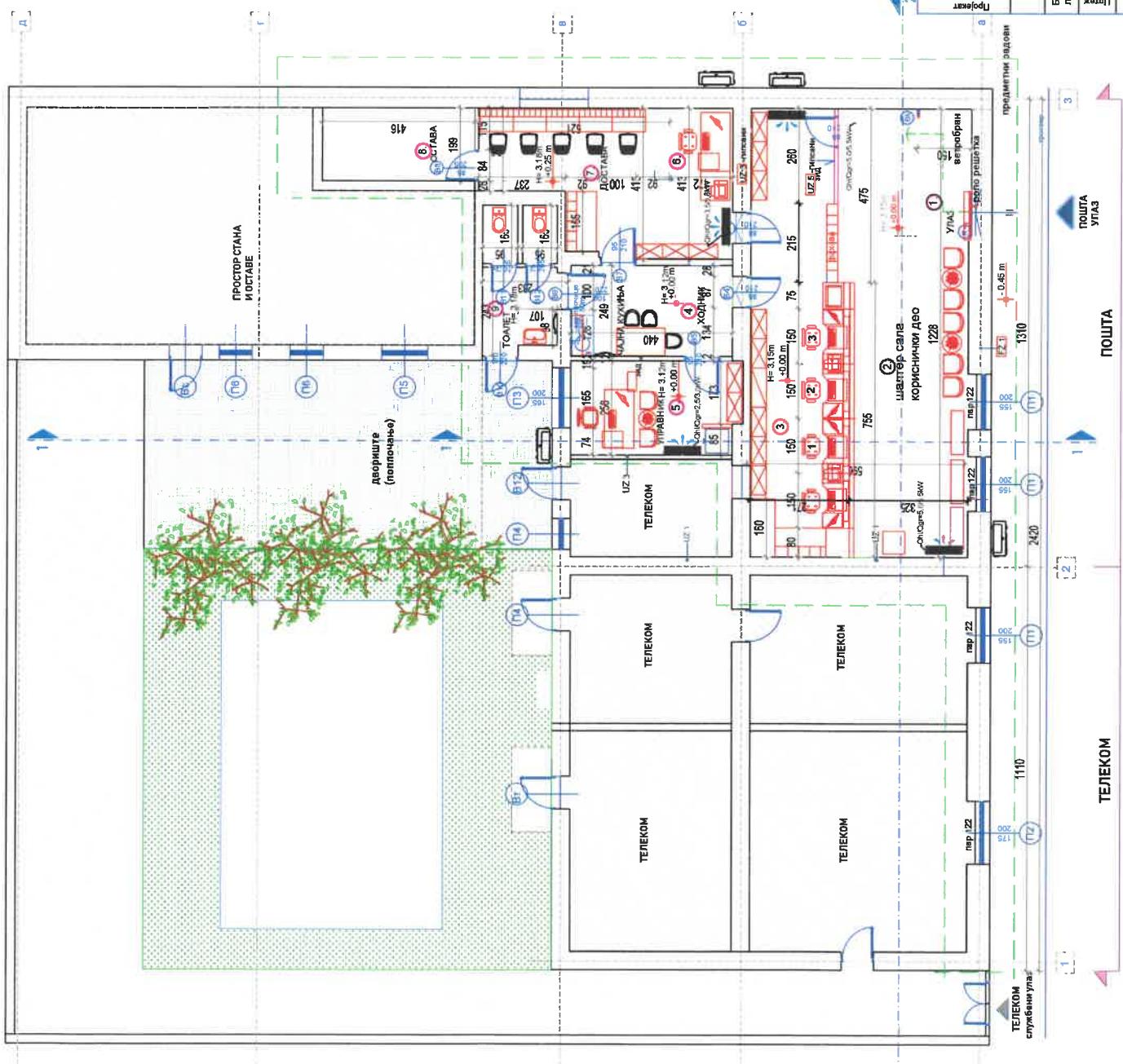
ЛП оператор: Радмила Тодоровић Бабић
 инспектор : дипл.инж.маш.

МПП: парф

Број линије: 330 2989 03

Новопројектовано стање - основа

| ИДП | 6 - Пројекат термотехничких инсталација | 2019. | 1 : 100 | Приказ |
|-----|---|-------|---------|--------|
|-----|---|-------|---------|--------|



183 | 184

 2
 Р.М. ОД

ГАНТОГРАМ

Извођење радова на адаптацији поште 25220 Чрвенка

ДАНИ

ДАНА _____

۱۰

ПОНУЂАЧИ:



184 | 184