|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ПРОМЕНА НАМЕНЕ ТАВАНСКОГ ПРОСТОРА У ПОСЛОВНИ ПРОСТОР, ЈН 03/23** | | | | | | | | | |
| Ред.  број | ОПИС | | Јед.  мере | | Потребна количина | | Јед.цена (без ПДВ-а) | | Износ  без ПДВ-а |
| 1. **PRIPREMNI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | Skidanje krovnog pokrivača od falcovanog  crepa sa skidanjem grbina i slemenjaka sa pakovanjem na određeno mesto radi ponovne ugradnje.  Obračun po m2-mereno po kosini krova | | m2 | | 473 | |  | |  |
| 2. | Skidanje krovnih letvi dim. 3x5cm za krovni pokrivač-falcovani crep sa spuštanjem i odvoz šuta na deponiju do 10km udaljenosti. Obračun po m2-mereno po kosini krova | | m2 | | 473 | |  | |  |
| 3. | Demontaža dela (30%) postojeće dotrajale drvene krovne konstrukcije, sistema viševodni krov sa spuštanjem i odvozom na deponiju ili mesto koje odredi investitor na udaljenosti do 10km.  Obračun po m2-horizontalne projekcije | | m2 | | 130 | |  | |  |
| 4. | Demontaža svih opšivki na krovu od pocinkovanog lima d=0.6mm kao i hoorizontalnih oluka i manjeg dela odvodnih olučnih cevi sa spuštenim prenosom i pakovanje  na određenom mestu na udaljenosti do 10km.  Obračun po m1. | | m1 | | 225 | |  | |  |
| 5. | Rušenje postojećih dotrajalih dimnjaka u tavanu i van krova komplet od opeke sa dimnječkim kapama, sa spuštanjem šuta sa visine h=12m sa utovarom i odvozom na deponiju na daljinu do 10km.  Obračun po m³. | | m3 | | 5,5 | |  | |  |
| 6. | Rušenje postojeće plafonske konstrukcije (iznad stepeništa) od roštilja od drvenih letvi dim. 3x5cm, dvoslojne trske i krečnog maltera sa utovarom i odvozom na deponiju na daljinu do 10km.  Obračun po m2 | | m2 | | 11 | |  | |  |
| 7. | Detaljno čišćenje postojeće tavanske međuspratne konstrukcije (AB ploče) sa pranjem iste.  Obračun po m2 | | m2 | | 350 | |  | |  |
| 8. | Za razne nepredviđene radove do kojih može doći prilikom rušenja daje se 15% od zbira svih prethodnih pozicija.  Obračun 15% | | pašalno | | paušalno | |  | |  |
| 1. **ZIDARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | Nabavka materijala i zidanje novih dimnjaka punom opekom u produžnom malteru 1:2:6. Unutrašnju stranu dimnjačkih kanala obraditi prilikom zidanja. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m³ | | | m3 | 5,5 | |  | |  |
| 2. | Nabavka materijala, izrada cementne košuljice d=4cm. Obračun po m2. | | | m2 | 181 | |  | |  |
| 1. **IZOLATERSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | Nabavka materijala, izrada termoizolacije poda tavana od stirodura d=2cm, i pvc folije. Obračun po m2. | | | m2 | 181 | |  | |  |
| 2. | Nabavka materijala i izrada parne brane PE folije, tipa "Ursa seco pro 100" ili ekvivalentno, sa lepljenjem preklopa od 20cm, na krovnoj površini i na slemenu od 50cm.Obračun po m2. | | | m2 | 473 | |  | |  |
| 3. | Nabavka materijala, transport i postavljanje termoizolacije krova od mekih ploča kamene vune debljine d=12cm, tipa Knauf Rock SK (ili slično).Obračun po m2. | | | m2 | 401 | |  | |  |
| 1. **TESARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | Nabavka materijala, izrada i montaža dela (30%) drvene krovne konstrukcije (rogova, uvalnih greda i rožnjača) od suve i zdrave građe četinara II klase, sistema viševodni krov.  Obračun po m2-hor.projekcije | | | m2 | 130 | |  | |  |
| 2. | Nabavka materijala i izrada roštilja od drvenih letvi 3x5cm i 2.5x5 (letva i kontra letva) preko drvene krovne konstrukcije-rogova. Obračun po m2-mereno po kosini krova. | | | m2 | 473 | |  | |  |
| 1. **KROVOPOKRIVAČKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Pokrivanje krovne konstrukcije postojećim crepom, sa nabavkom i ugradnjom novog 30% (u svemu kao postojeće) i nabavkom i ugradnjom novih slemenjaka i fazonskih elemenata za ventilirajući krov. Postojeći crep je Polet Bečej 222.  Obračun po m2-kose površine krova . | | m2 | 473 | | |  |  |
| 1. **STOLARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i ugrađivanje unutrašnjih duplošperovanih vrata. Postaviti okov je od eloksiranog aluminijuma, bravu sa cilindrom i tri ključa, tri šarke po krilu,po izboru investitora. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za imregnaciju. | |  |  | | |  |  |
|  | | vel. 70x205 | | kom | 2 | | |  |  |
| vel. 90x205 | | kom | 5 | | |  |  |
| vel. 140x205 | | kom | 1 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka i ugradnja drvenih krovnih prozora sa donjim upravljanjem, energetski efikasnim trostrukim staklom, dodatnom dihtung gumom i dobrom zvučnom izolacijom, tipa "Veluks2- standard Plus krovni prozor ili ekvivalentno. Za ugradnju krovnog prozora neophodna je aluminijumska opšivka. Prozor je sa unutrašnje strane snadbeven roletnom sa kukom, a sa spoljneje strane aluminijumskom roletnom. | |  |  | | |  |  |
|  | | vel. 66x118 | | kom | 10 | | |  |  |
| vel. 55x98 | | kom | 2 | | |  |  |
| 1. **LIMARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Izrada i ugrađivanje visećih oluka od poci-  nkovanog lima d=0,60mm. razvijene širine 80 cm  Obračun po m¹ . | | m1 | 96,32 | | |  |  |
| 2. | | Izrada i ugrađivanje vertikalnih olučnih cevi od pocinkovanog lima d=0,6mm. razvijene širine 40 cm. Obračun po m¹ . | | m1 | 20 | | |  |  |
| 3. | | Opšivanje dimnjaka pocinkovanim limom, razvojne širine do 40cm, debljine 0.60mm. Obračun po m¹ . | | m¹ | 11,4 | | |  |  |
| 4. | | Izrada i montaža samleha ispod ležećeg oluka od pocinkovanog lima razvijene širine 50cm, debljine 0.60mm.  Obračun po m¹ . | | m1 | 96,32 | | |  |  |
| 5. | | Opšvanje uvalnih iksni pocinskovanim limom razvijene širine do 50cm, debljine 0.6mm Obračun po m¹ . | | m1 | 50 | | |  |  |
| 1. **MOLERSKO FARBARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Posno bojenje zidova i plafona sa gletovanjem i svim potrebnim predradnjama. Obračun po m2. | | m2 | 429 | | |  |  |
| 1. **PODOPOLAGAČKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka, isporuka i instalacija homogenog PVC poda GERFLOR MIPOLAM SYMBIOZ ili odgovarajuće. PVC pod mora biti u rolnama minimalne širine 2m. Minimalna debljina PVC poda mora biti 2mm a maksimalna težina 2580g/m2. Pod mora biti klasifikovan po normi EN 685 kao 34-43 sa klasom negorivosti Bfl-s1, grupom habanja T i testom na točkiće prema EN 425:2003: OK, termalnim protokom po EN 12524 minimalno 0,25, postojanosti boje po EN 20 105-B02 ≥6, sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2004: ˂2 kV, toplotna provodljivost prema EN ISO 10456:2008: 0,25 W/(m.K), sa otpornošću na hemijske proizvode prema EN ISO 26987:2013: DOBRA, i toprnošću na abraziju prema EN 660-2:2003: ≤2.0mm3. PVC pod mora imati Evercare površinsku zaštitu koja ne dozvoljava razvoj budji i bakterija, mora biti sertifikovan po sistemu Floorscore i mora posedovati 100% bioplastifikatore. PVC pod se postavlja na podlogu koja mora biti ravna, tvrda i postojana uz korišćenje poliuretanskog lepka namenjenog za postavku ove vrste podova po uputstvu proizvođača. Prilikom ugradnje obavezno dostaviti tehnički list, floorscore sertifikat i uzorak ponuđenog dobra na koju saglasnost daje Naručilac. | | m2 | 113 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka i postavljanje lajsne za PVC holker visine na spoju površina PVC poda i zidnih površina. Obračun po m'. | | m1 | 111,50 | | |  |  |
| 1. **KERAMIČARSKI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje podnih keramičkih protivkliznih pločica domaće proizvodnje I klase dimenzija 30x30cm na sloju lepka sa završnim fugovanjem površina (mokri čvorovi, trpezarija, kuhinja),sva oprema po izboru projektanta (u potrebnim nagibima prema slivnicima). Pločice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu. Pločice se rade na zatvorenu fugu, a na kraju sve povrsine treba dobro ocistiti. Pritisnutu spojnicu isfugovati fugomalom u tonu po izboru projektanta .U cenu uračunati I postavljanje podnih lajsni za prelaz izmedju dve podne površine u istoj ravni sa različitom podnom oblogom. Radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim propisima. Obračun po m2. | | m2 | 18 | | |  |  |
| 1. **RAZNI RADOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje pregradnih zidova d=12,5cm,osnovne konstrukcije od metalnih (al) profila obostrano opšivene "rigips" pločama d=12.5mm sa ispunom od mineralne vune d=10cm i folije obostrano. | | m2 | 206 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka materijala i izrada plafonske konstrukcije korisnog tavana od "rigips" ploča d=12,5mm sa metalnom konstrukcijom i izradom spojeva. | | m2 | 223 | | |  |  |
| 3. | | Nabavka i montaža dimnjačkih kapa. | | kom | 6 | | |  |  |
| 4. | | Nabavka materijala i ugradnja betonskih dimnjačkih vratanaca. | | kom | 4 | | |  |  |
| 5. | | Rekonstrukcija postojećeg drvenog stepeništa i ograde. Obrazne nosače, čela i gazišta stepenika, pod podesta i ogradu pažljivo demontirati. Demontirane elemente pažljivo očistiti hemijskim i mehaničkim putem, vodeći računa da se drvo ne ošteti. U saradnji sa investitorom odrediti elemente koji su dotrajali i po njihovom uzorku, od iste vrste drveta izraditi nove. Stepenište ponovo postaviti i zaštititi sredstvima za impregnaciju. Obračun po m1 stepenika. | | m1 | 8 | | |  |  |
| 1. **RAZVODNI ORMANI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje dodatne opreme u ormana KDS u prizemlju objekta za priključivanje novih 10 priključnih mesta, prema grafičkom prilogu. Orman postavlja i povezivanje unutar istog vrši distributer CATV signala. | | paušalno | paušalno | | |  |  |
| 2. | | Nabavka i postavljanje nove opreme u priključni RACK orman u prizemlju objekta za priključivanje novih 48 priključnih mesta, prema grafičkom prilogu. Orman postavlja i povezivanje unutar istog vrši distributer signala. | | paušalno | paušalno | | |  |  |
| 1. **INSTALACIJE INTERNETA** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje internet instalacije provodnicima tipa Cat. 6, u cevima Ø 23 mm. | | m1 | 1200 | | |  |  |
| 2. | | Isporuka i montaža modularne internet priključnice RJ45 širine jednog modul mesta, koja se montira u okviru modula A na visini od  0,4m. U okviru svakog modula A montiraju se po dve modularne jedinice, prema grafičkom prilogu | | kom | 48 | | |  |  |
| 3. | | Ispitivanje izvedene instalacije na prekid izolovanosti i priprema za priključivanje na javnu mrežu | | paušalno | paušalno | | |  |  |
| 1. **INSTALACIJE TELEVIZIJE** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje koaksijalnog kabla tipa RG 6 HF u cevima odgovarajućeg prečnika, provodnici se vode delom u zidu ispod maltera, delom u podu u cementnoj košuljici | | m1 | 250 | | |  |  |
| 2. | | Isporuka i montaža antenskih utičnica DSA  170/15,odnosno DSA 170/11. | | kom | 10 | | |  |  |
| 3. | | Ispitivanje izvedene instalacije i puštanje u rad. | | paušalno | paušalno | | |  |  |
| 1. **NAPOJNI VODOVI** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka materijala i postavljanje napojnog kabla tipa N2XH-J 5x6mm² 1 KV od postojeće MRO do sporednog razvodnog ormana | | m1 | 25 | | |  |  |
| 1. **RAZVODNE TABLE** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka materijala i postavljanje sporenog razvodnog ormara izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa vratima, bravom " elzet " i ključem tipa ED , premazanih lak bojom. U  ormaru je ugrađena oprema prema jednopolnoj šemi. Obračun po komadu. | | ком | 1 | | |  |  |
| 1. **INSTALACIJA OSVETLJENJA I UTIČNICA** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka materijala i izrada instalacije obi- čnog,serijskog i naizmeničnog sijaličnog mesta provodnikom tipa N2XH-J 3-5 x 1,5 i 2,5 mm2 položenim prema uslovima montaže. Kompletno sa " mikro " belim prekidačima,  250 V, 10 A, razvodnim kutijama i sitnim materijalom. Prosečna dužina je 16 m. Obračun po komadu. | | kom | 20 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka materijala i izrada instalacije "šuko" priključnice,prema grafičkom prilogu, provodnikom tipa PP – Y 3 x 2,5 mm2 , položenim prema uslovima montaže sa " šuko" monofaznom priključnicom sa  poklopcem 250 V , 10 A , za montažu na zid i  ostalim sitnim instalacionim materijalom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 24 m. Obračun po komadu. | | kom | 15 | | |  |  |
| 3. | | Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko"  monofaznog priključka za stoni razvodni blok slične tipu Legrand sa dve šuko priključnice, dve RJ 45 priključnice i jednom TV priključnicom, provodnikom tipa PP – Y 3 x 2,5 mm2 ,položenim prema uslovima montaže. Prosečna dužina utikačkog mesta je 16 m,. Obračun po komadu | | kom | 10 | | |  |  |
| 4. | | Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko"  monofaznog priključka za stoni razvodni blok slične tipu Legrand sa dve šuko priključnice i dve RJ 45 priključnice, provodnikom tipa PP – Y 3 x 2,5 mm2 ,položenim prema uslovima montaže. Prosečna dužina utikačkog mesta je 16 m,. Obračun po komadu | | kom | 14 | | |  |  |
| 1. **SVETILJKE I SIJALICE** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje sijalične armature S3 siluminska kosa, vodonepropusna.  Obračun po komadu. | | kom | 1 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka i postavljanje sijalične armature S4 fluo svetiljka tipa 4x18W po izboru investitora. Obračun po komadu | | kom | 19 | | |  |  |
| 1. **ZAŠTITNO UZEMLJENJE** | | | | | | | | | |
| 1. | | Merenje otpora uzemljenja i pribavljanje atesta od nadežne institucije. | | paušalno | paušalno | | |  |  |
| 1. **GROMOBRANSKA INSTALACIJA** | | | | | | | | | |
| 1. | | Izmeštanje piezo-električnog gromobrana na  visini 5 m iznad najviše tačke na krovu kompletno sa ugradnjom.  Obračun po komadu. | | kom | 1 | | |  |  |
| 2. | | Izrada odvoda do mernog spoja. Ukupna dužina trake za odvod je 25m , komplet sa izradom mernog spoja na visini 1,8m , povezivanjem odvoda na uzemljivač I hvataljke.  Obračun po komadu. | | kom | 2 | | |  |  |
| 3. | | Izrada spoja hvataljke i horizontalnog oluka  pomoću stezaljki za oluk.  Obračun po komadu. | | kom | 2 | | |  |  |
| 1. **PP INSTALACIJE** | | | | | | | | | |
| 1. | | Nabavka i postavljanje PP instalacije provodnicima tipa N2XH 3 i 4 x 1,5mm2, položenim u zidu ispod maltera. Obračun po ml. | | m1 | 160 | | |  |  |
| 2. | | Nabavka i postavljanje sijalične armature S1 panik svetiljke 8 W autonimije rada ne manje od 3 časa, svetiljka sa natpisom IZLAZ. Obračun po komadu | | kom | 7 | | |  |  |
| 3. | | Nabavka i postavljanje sijalične armature S2 panik svetiljke 8 W autonimije rada ne manje od 3 časa, svetiljka sa strelicom .  Obračun po komadu | | kom | 4 | | |  |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | | | | | |
| **I. PRIPREMNI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **II. ZIDARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **III. IZOLATERSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **IV. TESARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **V. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **VI. STOLARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **VII. LIMARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **VIII. MOLERSKO FARBARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **IX. PODOPOLAGAČKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **X. KERAMIČARSKI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **XI. RAZNI RADOVI** | | | | | |  | | | |
| **XII. RAZVODNI ORMANI** | | | | | |  | | | |
| **XIII. INSTALACIJE INTERNETA** | | | | | |  | | | |
| **XIV. INSTALACIJE TELEVIZIJE** | | | | | |  | | | |
| **XIV. INSTALACIJE TELEVIZIJE** | | | | | |  | | | |
| **XV. NAPOJNI VODOVI** | | | | | |  | | | |
| **XVI. RAZVODNE TABLE** | | | | | |  | | | |
| **XVII. INSTALACIJA OSVETLJENJA I UTIČNICA** | | | | | |  | | | |
| **XVIII. SVETILJKE I SIJALICE** | | | | | |  | | | |
| **XIX. ZAŠTITNO UZEMLJENJE** | | | | | |  | | | |
| **XX. GROMOBRANSKA INSTALACIJA** | | | | | |  | | | |
| **XXI. PP INSTALACIJE** | | | | | |  | | | |
| **УКУПНО БЕЗ ПДВ-А** | | | | | |  | | | |
| **ПДВ (20%)** | | | | | |  | | | |
| **УКУПНО СА ПДВ-ОМ** | | | | | |  | | | |
| 1. У цену су урачунати сви зависни трошкови. | | | | | | | | | |
| 1. Понуда се односи на целокупну набавку. | | | | | | | | | |
| 1. Рок извршења: 60 радних дана, рачунајући од дана увођења у посао. | | | | | | | | | |
| 1. Гарантни рок: две године | | | | | | | | | |
| *Образац структуре понуђене цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:*   * *У колони Износ без ПДВ-а понуђач уноси производ јединичне цене и количине* * *У реду Укупно без ПДВ-а понуђач уписује збир цена из Износа без ПДВ-а.* * *У колони ПДВ понуђач уписује износ ПДВ-а.* * *У колони Укупно са ПДВ-ом пунуђач уписује збир укупних цена без ПДВ-а и износа ПДВ-а.*   ***Напомена: Потребно је да понуђач попуни и уз понуду путем Портала јавних набавки достави образац структуре понуђене цене. Образац није потребно потписивати и печатирати.*** | | | | | | | | | |