ИНИЦИЈАЛНИ ПРЕДЛОГ

СТАНДАРДА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

|  |
| --- |
|  |
| ПРЕДЛОГ НАЗИВА КВАЛИФИКАЦИЈЕ:  | Керамичар |
| ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ  |
| ПРЕДЛОГ НИВОА КВАЛИФИКАЦИЈЕ  | НОКС 3 |
| ВРСТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ | Стручна |
| ПОДРУЧЈЕ РАДА / ПОЉЕ ОБРАЗОВАЊА  | Грађевинарство |
| ТРАЈАЊЕ ПРОГРАМА ОБРАЗОВАЊА /ОБУЧАВАЊА  | 3 године |
| ОБИМ ПРОГРАМА ИЗРАЖЕН У КРЕДИТНИМ БОДОВИМА  | / |
| ПРЕДУСЛОВИ ЗА СТИЦАЊЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ  | НОКС 1 |
| ОБЛИЦИ УЧЕЊА  | Формално, ЈПОА, ППУ |
| РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА |
| ЗАНИМАЊЕ/A: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 712 - Извођачи завршних грађевинских радова

|  |
| --- |
| 7122 Подополагачи и керамичари 7122.01 Керамичар |
| 7114.07- Терацер |

 |

 |
| ОПИС РАДА  | Дужности  | Задаци  |
| Припремни радови | * Одабир потребног материјал , алат и опреме за извођење радова.
* Израда спецификације потребног материјала, алата и опреме за извођење радова.
* Транспорт и складиштење материјала за керамичарске и терацерске радове
 |
| Припрема површина за извођење керамичарских и терацерских радова | * Обележавање позиција у складу са техничким цртежом
* Уклањање постојећих слојева са површина
* Отклањање недостатака/поправка на површинама на којима се изводе радови
* Справљање и наношење одговарајуће масе за изравнавање и нивелисање површина
* Справљање и наношење изолационих материјала(хидро,термичка и звучна изолација)
 |
| Извођење керамичарских и терацерских радова | * Oбележавање површина према конкретним захтевима
* Справљање и наношење одговарајуће масе ( лепак,цементни малтер, терацо смеша и др. ) и постављање везивних елемената за облоге.
* Мерење, облоковање, сечење и резање елемената облоге ( плочице , камен, терацо плоче и др.) према конкретним захтевима
* Постављање и слагање елемената облоге и израда монолитног тераца.
 |
| Извођење завршних радова | * Справљање и наношење маса за обраду спојева
* Нега и заштита обрађених површина
* Чишћење радног места
* Чишћење и одлагање алата и опреме
* Разврставање и одлагање просталог материјала
* Проверавање квалитета изведених радова
 |
| ЕКСТРЕМНИ УСЛОВИ ПОД КОЈИМА СЕ ОБАВЉАЈУ ДУЖНОСТИ  | * екстремна температура;
* рад на висини;
* бука;
* загађеност ваздуха (прашина, опиљци ...);
* лоше осветљење
* различити положаји тела(чучи,клечи,седи)
* просторна скученост
* изложеност опасним супстанцама
 |
| ИЗЛОЖЕНОСТ РИЗИЦИМА ПРИ ОБАВЉАЊУ ДУЖНОСТИ  | * механичке повреде;
* ризик од пада
* ризик од опасних супстанци
 |
|  | ПРЕДЛОГ ИСХОДА УЧЕЊА  |
| ОПШТИ ОПИС КВАЛИФИКАЦИЈЕ  | Циљ стручног образовања за квалификацију КЕРАМИЧАР је оспособљавање лица за припрему и извођење керамичарских и терацерских радова на различитим објектима(облаже спољне и унутрашње зидове,стубове,подове и друге површине) користећи различите врсте материјала ( керамика ,камен , порцулан, опека ,терацо и друге плоче),као и заштиту и одржавање обложених површина. |
| ЗНАЊА  | * наведе врсте производа за керамичарске и терацерске радове
* објасни поступак одабира потребног производа према позицији радова
* објасни начи бирања алата и опреме за извођење радова
* објасни начин израде спецификације потребног материјала, алата и опреме за извођење радова
* објасни поступак транспорта и складиштења материјала за извођење радова
* објасни поступак обележавања позиција за извођење радова
* објасни начине припреме подлоге за извођење радова
* објасни начине и поступке уклањања постојећих слојева са површина
* објасни начине и поступке отклањања недостатака и поправки површина
* објасни начин справљања и наношења маса за нивелисање и равнање површина
* објасни поступак и начин справљања и наношења изолационих материјала
* објасни поступак размеравања, обележавања површина према конкретним захтевима
* наведе врсте алата за размеравање и обележавање за постављање керамичарских производа
* објасни поступак и начин справљања маса (лепак,цементни малтер, терацо смеша и др. ) за керамичарске радове
* објасни поступак и начине за постављање везивних елемената за облоге
* објасни поступак и начин кројења и резања керамичарских материјал**а**
* објасни начин употребе и одржавања алата, прибора, машина, механичких средстава и електричних апарата за керамичарске радове
* објасни поступак, начин израде и уградње елемената за керамичарске радове
* објасни редослед завршне обраде површина
* објасни поступак справљања масе за испуњавања спојница
* објасни поступак иначине испуњавања спојница ( фугирање)
* наведе поступке заштите обрађених површина
* објасни начине одржавања алата и опреме за керамичарске радове
* објасни поступке разврставање и одлагање просталог материјала
* објасни поступке и начине проверавањеа квалитета изведених радова
* наведе врсте и начине одржавања ХТЗ опреме која се користи на радном месту
* наведе потенцијалне узроке повреда због неодговарајуће употребе машина и алата
* објасни поступак класирање отпадака и одлагање на одговарајући начин
* објасни процедуре безбедног одлагање штетних материјала и опреме штитећи околину
* објасни процедуре и потребну документацију за извештавање приликом незгода или хитних случајева
 |
| ВЕШТИНЕ  | * бира потребан производ и израђује спецификацију материјала према позицији радова
* врши транспорт и складиштење материјала за извођење радова
* изабере и употреби одговарајући алат,прибор и уређаје за извођење керамичарских радова
* уклони постојеће слојеве са површина
* справља и наноси масе за нивелисање и изравнавање површина
* справља и наноси изолационе материјале
* обележава елементе према пројектној документацији
* нумерише елементе ( према потреби ) на основу пројекта
* размери и обележи место за постављање керамичарских материјала
* врши припрему одговарајуће масе (лепак,цементни малтер,естрих и др.)за постављање керамичких производа и облога
* врши наношење одговарајуће масе за постављање и облагање
* врши мерење,обликовање ,обраду и резање елемената облоге ( плочице , камен и др.)према конкретном захтеву
* врши постављање и слагање различитих елемената облоге
* справља и наноси терацо / кулир смесе на припремљену подлогу
* врши неговање,прање и чишћење обрађених површина
* врши обраду спојница ( фугирање и др. )
* врши завршно прање , чишћење и полирање обложених површина
* врши премазивање и заштиту обрађених површина
* разврстава и одлаже преостали материјал
* врши чишћење и заштиту употребљеног алата и прибора за извођење радова
* врши проверу квалитета изведених радова и корекцију по потреби
* идентификује повреде, болести и опасне појаве које треба да се пријаве према Пропису о извештавању о повредама, болестима и опасним појавама
* идентификује различите ознаке и безбедоносна упутства која се користе на радном месту
* користи опрему за личну заштиту (ХТЗ)
 |
| СПОСОБНОСТИ И СТАВОВИ  |  * савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове;
* ефикасно планира и организује време;
* испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у архитектури, урбанизму и грађевинарству;
* испољи позитиван однос према функционалности и техничкој исправности опреме и уређаја које користи при обављању посла;
* испољи љубазност, комуникативност, флексибилност у односу према сарадницима;
* ради у тиму;
* решава проблеме и прилагоди се променама у раду;
* испољи самокритичност и објективност при обављању посла;
* испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.
* води рачуна о животној средини и уштеди енергије
* испољи аналитичност, самокритичност и објективност при пословању

    |