

1. ULAZ ZGRADE ŠKOLE I RAMPA**NAPOMENE:**

Prije procjene radova potrebno je napraviti uviđaj na terenu.

Kod izvođenja radova treba se pridržavati smjernica o primjeni propisanoj od strane proizvođača materijala.

Prije uporabe materijala obavezno pročitati najnovije tehničke listove.

Kod uklanjanja dijelova betonskog stubišta i podesta ulaza u zgradu, potrebno je paziti na instalacije koje prolaze ispod temelja i ploče.

- | | | | |
|----|--|-----|-------|
| 1. | Uklanjanje stabla na mjestu izgradnje buduće rampe za pristup osobama smanjene pokretljivosti za pristup ulazu zgrade. Stavka uključuje sav potreban rad i alat za uklanjanje stabla sa korijenom, te kompletan odvoz na deponiju. | kom | 1,00 |
| 2. | Iskop čempresa na mjestu gradnje pristupne rampe. Čempresi su visine do 1 m, cca 17 komada. Iskop mora biti izveden na način da se ne ošteti korijenje stabla, a korijene je potrebno zaštititi od isušivanja za naknadnu ugradnju. Stavka uključuje iskop čempresa, zaštitu korijenja od isušivanja, naknadnu sadnju između krakova rampi, sav rad i potreban materijal.
NAPOMENA: Za točnu lokaciju sadnje obavezno kontaktirati predstavnika OŠ Sveti Križ Začretje. | kpl | 1,00 |
| 3. | Iskop za izvedbu temelja pristupne rampe, te naknadno zatrpavanje. Dio materijala iz iskopa se odlaže u neposrednoj blizini za ponovno zatrpavanje oko temelja i između nadtemeljnih zidova (do ploče), a preostali materijal se odvozi na gradsku deponiju. Obračun sve kompletno po kubnom metru iskopanog materijala (uključivo deponiranje), te zatrpavanje. Zatrpavanje se vrši u slojevima po 20 cm uz zbijanje materijala. | | |
| | iskop | m3 | 56,00 |
| | zatrpavanje | m3 | 24,00 |
| 4. | Humusiranje i zasijavanje travom na mjestu oko rampe na mjestu površina koje su uništene strojevima i radovima. Stavka obuhvaća strojno i ručno razastiranje humusa od iskopa, travnu smjesu, sijanje i završno poravnanje odnosno valjanje ručnim valjkom. Humusira se u sloju 15cm.
Izvedba travnjaka:
gnojenje zrelim stajskim gnojem,
freziranje zbog usitnjavanja zemlje i uklanjanja gnojiva, sjetva trave odnosno pogodnih mediteranskih biljaka po izboru investitora | m2 | 30,00 |

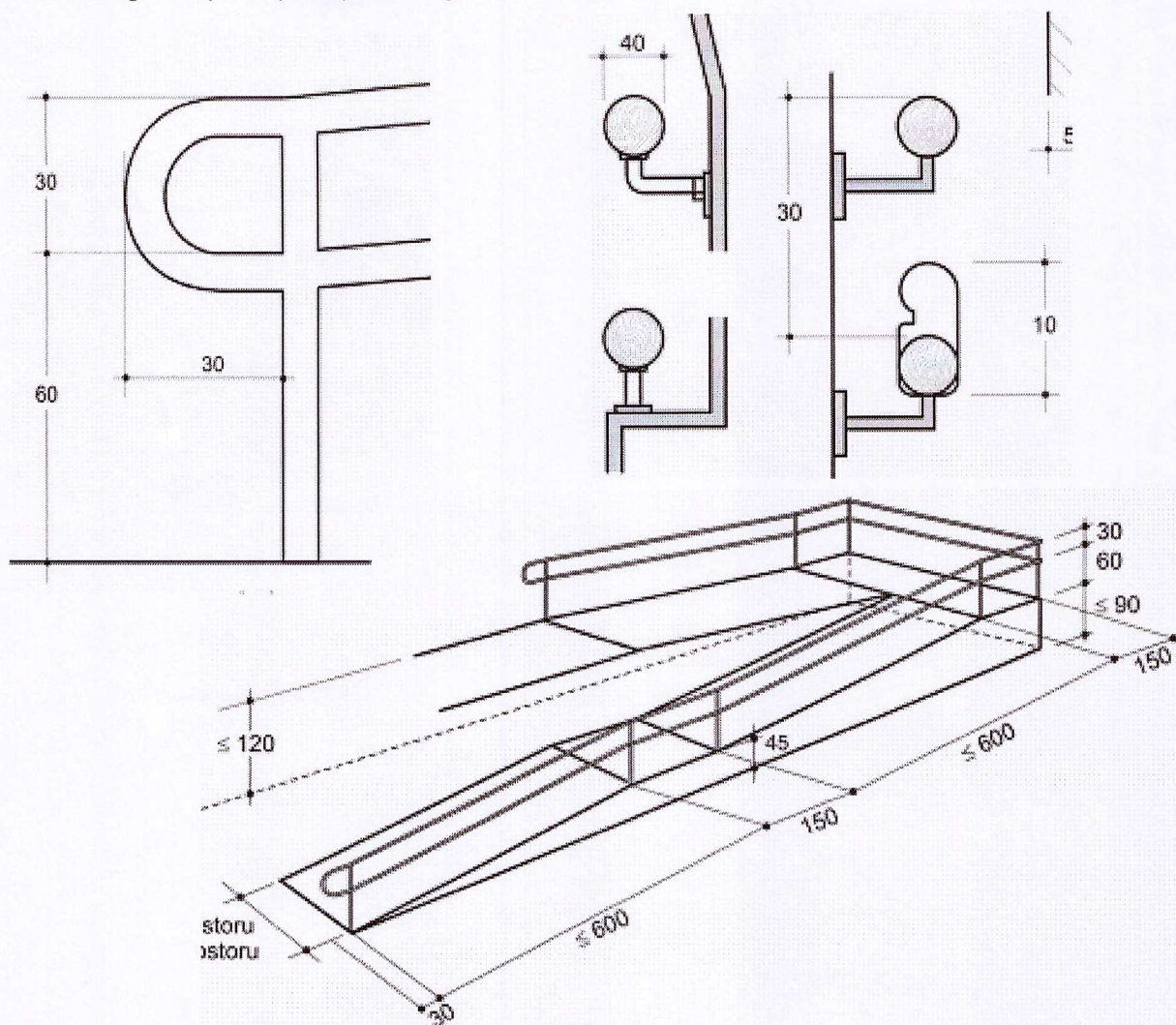
5. Dobava i ugradnja tucanika za izvedbu novog ulaza i staze u park. U cijenu je uključena dobava i ugradnja tucanika, uklanjanje i odvoz humusa, priprema podloge i postava geotekstila, te sav rad i potreban materijal. Obračun po m2 površine novog ulaza i staze.
- m2 20,00
6. Zacjevljenje kanalice oborinske odvodnje, prilgodba šahta i okoliša oko šahta na mjestu ulaza na pristupnu rampu. Kanalicu je potrebno zacijeviti na način da se zamijeni betonskom cijevi na mjestu prolaza do rampe ili drugim odgovarajućim rješenjem. Oko postojećeg šahta na mjestu ulaza u rampu je potrebno pomaknuti postojeći rubnjak i betonirati površinu oko šahta i iznad zacijepljene kanalice.
NAPOMENA: Prije ponude ove stavke, potrebno je napraviti detaljan uviđaj na terenu.
- kpl 1,00
7. Dobava i montaža vanjskog otirača u kompletu s alu okvirom, upušteno u pod. Okvir otirača je izrađen od L profila presjeka cca 25x25/3 mm, točne dimenzije je potrebno uskalditi sa postojećim otiračem. Prije izvedbe uzeti mjere na licu mjesta. Okvir se fiksira u betonsku podlogu. Uključivo uklanjanje postojećeg otirača, dobava i montaža novog, krojenje, silikoniziranje.
- okvir cca m1 11,20
vanjski otirač dimenzija cca 180x100 cm kom 2,00

8. Izrada i ugradnja metalnih rukohvata na rampama za pristup osobama sa invaliditetom i smanjene pokretljivosti, prema važećem Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN78/13). Završna obrada materijala je vruće cinčanje i bojanje. Rukohvati moraju biti izvedeni tako da ruka može po njima kliziti bez prekida. Mjerenje izvršiti zajedno sa predstavnikom OŠ Sveti Križ Začretje. Obračun po metru dužnom ugrađenog rukohvata. Na kratkoj rampi za ulaz u zgradu, rukohvat se postavlja sa vanjske strane (prema cvjetnjaku). Na dugoj rampi za pristup ulazu zgrade, rukohvat se postavlja jednostrano prema cesti (prema nižem terenu), a na zapadnom kraku se postavlja obostrano gdje je visinska razlika rampe i terena. U cijenu je uključena izmjera na licu mjesta, izrada, doprema, ugradnja, izvedba uzemljenja, te sav rad i potreban materijal.

rukohvati kratke rampe za ulaz u zgradu
rukohvati duge rampe za pristup ulazu zgrade

m1 5,90

m1 58,50



9. Uklanjanje postojeće površinske obrade betona (kulir) cca 157 m². Uklanjanje puknutih dijelova temelja i ploče stubišta, uklanjanje dijela stubišta na mjestu izvedbe rampe za pristup osobama smanjene pokretljivosti, sveukupno uklanjanje cca 8 m³ betona s odvozom na gradsku deponiju. U stavku ulazi štemanje, vađenje betona, utovar, odvoz na gradsku deponiju, istovar, sav potreban alat i rad. Prije procjene radova potrebno je napraviti uviđaj na terenu.

kpl

10. Mehanička ili hidrodinamička priprema AB površine, otprašivanje površine i otvaranje pora, odnosno uklanjanje degradiranog površinskog betona, cementne skrame ili betona na mjestu korodirane armature, vodenim mlazom, pjeskarenjem, sve do zdravog i čistog sloja i postizanje kvalitetne podloge (hrapavost površine > 3 mm, vlačna čvrstoća > 1,5 N/mm²). Stavka uključuje pripremu AB površine sa

11. Zapunjavanje rupa i reprofiliranje AB površine vanjskog stubišta s podestima. Zapunjavanje rupa i reprofiliranje AB površine tiksotropnim polimercementnim mortom ojačanim mikrosilikom i umjetnim vlaknima klase R4 prema EN 1504 u debljini pojedinog sloja 5 - 50 mm Sika MonoTop 412 N ručnim ili strojnim nanošenjem. Na S/N vezu obavezno nanositi "mokro na mokro".

m²

13,00

12. Oblaganje vanjskog stubišta s podestima te rampe protukliznim, paljenim, granit IMPALA pločicama, dimenzija 30x60 cm, debljine 2 cm. NAPOMENA:U slučaju nuđenja druge vrste kamenih ploča od granita, obrada površine mora biti paljena, a u ponudi treba naznačiti točan naziv vrste, karakteristike te dostaviti manji uzorak. Za Ortogonalno polaganje s minimalno vidljivom fugom. Voditi računa o potrebnom dilatiranju površina. Obračun po m2 opločene površine. U jediničnoj cijeni sadržan je sav rad, materijal, pribor, zaštita, ljepilo, fugiranje, brtvljenje, čišćenje nakon završenih radova, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. Na nagaznim ploham stuba izraditi protuklizni rub.

Dobava i postava visoko kvalitetnog brzovezujućeg 1-komponentnog ljepila za granit pogodnog za polaganje "pločice na pločicu" i prometno opterećene površine na bazi visoko otpornog cementa s visokim udjelom polimera i specijalnim dodacima tipa kao SikaCeram-240 Rapid,klase C2TF u skladu sa HRN EN 12004. Ljepilo se nanosi na pripremljenu i saniranu podlogu uz prethodno nanošenje prajmera za neupojne podloge Sika Primer 21 W. Ljepilo se nanosi gletrom tehnikom dvostrukog nanošenja (double spreading-buttering) ukupne debljine do maksimalno 10 mm. Nove slojeve keramike polagati poštujući geometriju postojećih dilatacija.

Fuge se zapunjavaju masom za fugiranje na cementnoj osnovi. Vodootporna, antigljivična i antibakterijska, visoke otpornosti na habanje i vrlo stabilne boje klase CG2 WA prema HRN EN 13888 u boji po izboru projektanta.

Nanošenje Sikaflex PRO 3 i-Cure elastičnog ili drugog odgovarajućeg brtvila na bazi poliuretana, visoke mehaničke čvrstoće, za primjenu na horizontalnim radnim reškama i spojevima u unutarnjim i vanjskim prostorima.

podest	m2	90,00
gazišta	m2	23,00
čela	m2	11,00
bokovi	m2	57,00
rampa	m2	7,00

13. Dobava materijala i ugradnja betona C25/30; XC2; S4; za izradu **kratke rampe za pristup osobama smanjene pokretljivosti na postojećem stubištu glavnog ulaza u zgradu, izrada novih temelja i ploče stubišta na mjestu uklonjenih puknutih dijelova.** Armira se konstruktivno, sukladno pravilima struke. U stavku ulazi doprema potrebnog materijala na gradilište, čišćenje, sječenje, savijanje, polaganje, te vezivanje armature betona, njega betona te sva potrebna oplata. Uključivo sav potreban materijal, rad, iskop, vibriranje, s/n vezivo, zbijanje posteljice, zaglađivanje gornje površine, pribor, te sve za potpuno dovršenje radova. Ugradnju distancera i montažne armature uključiti u jediničnu cijenu armature, a oplate u cijenu betona.
- | | | |
|------------|----|--------|
| oplata | m2 | 18,00 |
| s/n vezivo | m2 | 7,00 |
| beton | m3 | 7,50 |
| armatura | kg | 675,00 |
14. Dobava materijala i ugradnja betona C25/30; XC2; S4; za izradu **duge rampe za pristup osobama smanjene pokretljivosti za pristup ulazu u zgradu.** Izrada trakastih temelja dimenzija 40x60 cm na minimalnoj dubini od 80 cm zbog smrzavanja, izrada nadtemeljnih zidova širine 20 cm i ploče rampe u debljini 16 cm. Armira se konstruktivno, sukladno pravilima struke i prema nacrtima iz projekta. U stavku ulazi doprema betona za rampu i prostor za sadnju zelenila, doprema potrebnog materijala na gradilište, čišćenje, sječenje, savijanje, polaganje, te vezivanje armature betona, njega betona te sva potrebna oplata. Uključivo sav potreban materijal, rad, iskop, vibriranje, s/n vezivo, zbijanje posteljice, zaglađivanje gornje površine, pribor, te sve za potpuno dovršenje radova. Ugradnju distancera i montažne armature uključiti u jediničnu cijenu armature, a oplate i uzemljenja ograde u cijenu betona.
- | | | |
|------------------------------|----|----------|
| oplata | m2 | 244,00 |
| podložni beton debljine 5 cm | m3 | 2,50 |
| beton | m3 | 44,00 |
| armatura | kg | 4.093,00 |
15. Obrada reparaturnim mortom za vanjsku upotrebu te bojanje vidljivih nadtemeljnih zidova do gornje kote ploče rampe. Bojenje svjetlo sivom bojom za beton, za vanjsku upotrebu, izvodi se sa svim potrebnim predradnjama prema uputstvu proizvođača uključivo otprašivanje, obradu reparaturnim mortom i bojanje. Sve prema uputama projektanta i proizvođača. Obračun po m2 obojane površine.
- | | | |
|--|----|-------|
| | m2 | 46,00 |
|--|----|-------|

16. Dobava i ugradnja podnog sustava Sikafloor Monoflex MB 25 za pristupnu rampu osoba smanjene pokretljivosti. Sustav je trajan, fleksibilan, protuklizan, UV stabilan i vodonepropusan. Prosječna debljina sustava je 2 mm. Nakon pripremljene betonske površine potrebno ju je premazati s temeljnim premazom Sikafloor 161. Nosivi sloj je Sikafloor 420 posipan s kvarcnim pijeskom da površina dobije protuklizno djelovanje R11 po normi (DIN

m2

53,50

1. ULAZ ZGRADE ŠKOLE I RAMPA UKUPNO: