

R. br.                      Opis rada    j.m.              Količina              Cijena (kn)              Iznos(kn)

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI UREĐENJA				
1.	GEODETSKI RADOVI				
1.	Geodetski radovi iskolčenja građevine prema koordinatama glavnih točaka danim u projektu. Izrada zapisnika iskolčenja. Iskolčenje i zapisnik izrađuje i ovjerava ovlaštena geodetska tvrtka. Radovi na osiguranju i obnovi iskolčenja.		komplet		
2.	Izrada geodetskog snimka izvedenog stanja od strane ovlaštene geodetske tvrtke, u pisanom i digitalnom obliku. Upis izvedenih podzemnih instalacija u gradski katastar podzemnih vodova.		komplet		
	GEODETSKI RADOVI UKUPNO:				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
2.	RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE				
2.1.	Uklanjanje postojećih objekata i površina od kamena i betona. (plato opločan kamenom na betonskoj podlozi, ...) Rad obuhvaća: _ strojno ili ručno rušenje kamene površine i betonske podloge _ utovar razbijenog materijala u ručna kolica i transport na privremenu deponiju na udaljenost do 100 m _ utovar razbijenog materijala u teretno vozilo _ odvoz i istovar materijala na odgovarajuću deponiju otpadnog materijala U cijenu je uključena i taksa deponije. Obračun po m3 uklonjenog i odvezenog materijala u rastresitom stanju.	m3	10.00		
2.2.	Strojno zasjecanje (rezanje) betonskog zida. Dubina rezanja 10 cm. Beton se zasjeca u svrhu izrade vertikalnih šliceva za prolaz instalacijskih cijevi. Rad obuhvaća: _ strojno zasjecanje (rezanje) zida Obračun po m' izvršenog zasjecanja betonskog zida.	m'	10.00		
2.3.	Strojno zasjecanje (rezanje) kamenog opločanja. Dubina rezanja 10 cm. Izrezuju se kamene ploče na betonskoj podlozi, u svrhu izrade "šlice" za ugradnju cijevi vodovodnih i električnih instalacija. Rad obuhvaća: _ strojno zasjecanje (rezanje) kamenog opločanja Obračun po m' izvršenog zasjecanja kamenog opločanja.	m'	50.00		
2.4.	Demontaža kamenog opločanja u širini "šlice" za prolaz vodovodnih cijevi. Širina "šlice" 10 cm, duljina 6,0 m. Debljina kamenih ploča za demontažu 5-8 cm. Rad obuhvaća: _ skidanje kamenog opločanja u širini "šlice" štemanjem podloge _ utovar u vozilo i odvoz sprave na skladište izvođača _ skladištenje za vrijeme izvođenja radova				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Obračun po m' demontiranog opločanja "šlica" debljine 10 cm.	m'	6.00		
2.5.	<p>Ručno štemanje betonskog potpornog zida u širini "šliceva" za prolaz instalacijskih cijevi.</p> <p>U zidu se izvode dva šlica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širine 10 cm za prolaz vodovodne cijevi</li> <li>- širine 25 cm za prolaz cijevi električnih instalacija</li> </ul> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ ručno štemanje betonskog zida debljine 20-40 cm</li> <li>_ utovar razbijenog materijala u ručna kolica i transport na privremenu deponiju na udaljenost do 100 m</li> <li>_ utovar razbijenog materijala u teretno vozilo</li> <li>_ odvoz i istovar materijala na odgovarajuću deponiju otpadnog materijala</li> </ul> <p>U cijenu je uključena i taksa deponije.</p> <p>Obračun po m3 uklonjenog i odvezenog materijala u sraslom stanju.</p>	m3	1.00		
2.6.	<p>Štemanje kamenog opločanja sa betonskom podlogom u širini "šliceva" za prolaz instalacijskih cijevi.</p> <p>Dimenzije "šlica" u pop. presjeku 25/40 cm.</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ strojno ili ručno štemanje "šlica"</li> <li>_ utovar razbijenog materijala u ručna kolica i transport na privremenu deponiju na udaljenost do 100 m</li> <li>_ utovar razbijenog materijala u teretno vozilo</li> <li>_ odvoz i istovar materijala na odgovarajuću deponiju otpadnog materijala</li> </ul> <p>U cijenu je uključena i taksa deponije.</p> <p>Obračun po m3 uklonjenog i odvezenog materijala u sraslom stanju.</p>	m3	3.50		
	<b>RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO:</b>				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
3.	ZEMLJANI RADOVI				
3.1.	<p>Strojno uklanjanje površinskog sloja nevezanog kamenog materijala - "žala" sa površine predviđene za izradu prilazne rampe.</p> <p>Šljunak se kopa i odbacuje u more i pojas uz obalu u svrhu profiliranja plaže.</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ strojni iskop materijala mini bagerom</li> <li>_ odbacivanje materijala na površinu plaže</li> <li>_ ravnanje tj. profiliranje šljunčane plaže</li> </ul> <p>Obračun po m3 iskopanog i prebačenog materijala u postojećem rasutom (rastresitom) stanju.</p> <p>Predmjerom se predviđa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ u materijalu "C" iskopne kategorije</li> </ul>	m3	40.00		
3.2.	<p>Iskop postojećeg terena u materijalu "A" ktg.</p> <p>Iskop se vrši u svrhu profiliranja terena za izradu prilazne rampe te za pripremu temeljnog tla stupova (oslonaca rampe).</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ iskop strojno i dijelom ručno</li> <li>_ utovar iskopanog materijala u ručna kolica i transport na privremenu deponiju na udaljenost do 100 m</li> <li>_ utovar iskopanog materijala u teretno vozilo</li> <li>_ odvoz i istovar materijala na odgovarajuću deponiju otpadnog materijala</li> </ul> <p>U cijenu je uključena i taksa deponije.</p> <p>Obračun po m3 uklonjenog i odvezenog materijala u sraslom stanju.</p> <p>Predmjerom se predviđa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ iskop u materijalu "A" iskopne kategorije</li> </ul>	m3	10.00		
3.3.	<p>Uređenje temeljnog tla zidova - oslonaca prilazne rampe.</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ detaljno čišćenje temeljne plohe, ručno, od sitnih komada materijala</li> <li>_ otprašivanje temeljne plohe komprimiranim zrakom</li> </ul> <p>Obračun po m2 pripremljene temeljne plohe.</p>	m2	20.00		
3.4.	<p>Strojni iskop rova za za vodovodne i elektro instalacije.</p> <p>Rad u blizini postojećih instalacija (kanalizacija).</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ iskop rova strojno i dijelom ručno</li> </ul>				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	_ odlaganje iskopanog materijala sa strane rova				
	Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju. Predmjerom se predviđa:				
	_ iskop u materijalu "A" iskopne kategorije	m3	18.00		
	_ iskop u materijalu "B" i "C" iskopne kategorije	m3	162.00		
3.5.	Izrada podloge - posteljice ispod cijevi . Posteljicu izvesti od pijeska (kameni drobljenac 0-4, 4-8 mm), u sloju debljine 10 cm prema detalju iz projekta. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport kam. drobljenca (0-4,4-8 mm) na mjesto ugradnje _ ugradnju (planiranje u projektiranom padu te stabiliziranje vibropločom) prema projektu Obračun po m2 izvedene posteljice.	m2	185.00		
3.6.	Izrada obloge oko ugrađenih cijevi. Oblogu izvesti od pijeska (kameni drobljenac 0-4 mm) do 20 cm iznad tjemena cijevi prema detalju iz projekta. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport kam. drobljenca (0-4 mm) na mjesto ugradnje _ ugradnju prema projektu Obračun po m3 ugrađenog drobljenca.	m3	50.00		
3.7.	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvesti u slojevima debljine 20 cm. Izvršiti zbijanje svakog sloja odgovarajućim sredstvom (vibro- ploča, vibronabijač, valjak 800 kg). Modul stišljivosti na završnom sloju tj. na koti posteljice gornjeg ustroja, mjereno kružnom pločom $\varnothing 30$ cm, mora biti min $M_s = 30$ MN/m <sup>2</sup> . Rad obuhvaća: _ ugradnju (planiranje u projektiranom padu te stabiliziranje) prema projektu Obračun po m3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m3	120.00		
3.8.	Utovar i odvoz viška iskopanog materijala. Rad obuhvaća: _ utovar viška materijala iz iskopa u teretno vozilo _ odvoz i istovar materijala na odgovarajuću deponiju				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	otpadnog materijala U cijenu je uključena i taksa deponije. Obračun po m3 uklonjenog i odvezenog materijala u sraslom stanju.	m3	75.00		
3.9.	Izrada nasipa od kamenog materijala. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport odgovarajućeg kamenog materijala (lomljeni kamen) u svrhu izrade nasipa na površini sunčališta _ strojno i dijelom ručno razastiranje i planiranje _ stabiliziranje (vibrovaljkom, vibropločom) do potrebne zbijenosti _ mjerenje modula stišljivosti kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm Modul stišljivosti izmjeren na koti mehanički stabiliziranog nosivog sloja, kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm, mora iznositi: $M_s = 30 \text{ MN/m}^2$ . Obračun po m3 izvedenog nasipa.	m3	50.00		
3.10.	Izrada sloja od kamenog drobljenca 0-30 mm, debljine 15 cm, kao nosivog sloja ispod armiranobetonske ploče sunčališta. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport kamenog drobljenca 0-30 mm , na mjesto ugradnje _ strojno i dijelom ručno razastiranje i planiranje _ stabiliziranje (vibrovaljkom, vibropločom) do potrebne zbijenosti _ mjerenje modula stišljivosti kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm Modul stišljivosti izmjeren na koti mehanički stabiliziranog nosivog sloja, kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm, mora iznositi: $M_s = 30 \text{ MN/m}^2$ . Odstupanje od ravnosti izvedenog sloja ne smije iznositi više od $\pm 1.0 \text{ cm}$ . Obračun po m3 ugrađenog kamenog drobljenca.	m3	10.00		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				
4.	ARMIRAČKI RADOVI				
4.1.	Dobava i ugradnja armature konstruktivnih elemenata				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Rad uključuje: _ dobavu i izradu armature prema projektu _ transport na mjesto ugradnje _ ugradnju prema detalju iz projekta U cijenu uključen i sav pomoćni materijal (distanceri, žica ..) Obračun po kg ugrađene armature. - MA 500/560 - RA 400/500	kg kg	2,400.00 450.00		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
5.	BETONSKI RADOVI				
5.1.	Izrada betonske podloge - sloja podložnog betona ispod temelja zidova - oslonaca prilazne rampe, debljine 10 cm.				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Beton C25/35. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje podloge _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	2.00		
5.2.	Izrada armiranobetonskih trakastih temelja zidova - oslonaca prilazne rampe. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje temelja zida betonom _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK _ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	4.00		
5.3.	Izrada armiranobetonskih zidova - oslonaca prilazne rampe. Predviđa se izvedba 11 zidova dimenzija u pop. presjeku 0,25x3,0 m, visine 0,5 - 2,0 m. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje zidova _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK _ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	4.00		
5.4.	Izrada armiranobetonskog stupa - oslonca prilazne rampe. Dimenzije u pop. presjeku 0,25x0,5, visina 2,0 m. 0,25x3,0 m, visine 0,5 - 2,0 m. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje stupa _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK				



R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	_ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	0.50		
5.5.	Izrada nosive ploče prilazne rampe (rasponske konstrukcije). u odgovarajućoj oplati. Širina ploče 2,4-3,0 m, debljina 15 cm. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje ploče _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK _ skidanje i uklanjanje oplata nakon betoniranja i očvršćivanja betona linijskih nosača (stavka 5.6.) _ izradu dilatacijskih fuga Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	20.00		
5.6.	Betoniranje armiranobetonskih nosača prilazne staze, u visini gornjeg dijela iznad ploče (25 cm). Dimenzije u poprečnom presjeku 30x25 cm. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ čišćenje i otprašivanje kontaktne plohe s pločom rampe te njeno premazivanje odgovarajućim sredstvom starog i novog betona (SN veza ili sl.) _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ skidanje i uklanjanje oplata _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	7.00		
5.7.	Izrada armiranobetonske ploče sunčališta, na pripremljenoj podlozi od kamenog drobljenca. Debljina ploče sunčališta 15 cm. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata po obodu ploče _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje ploče				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	_ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK				
	_ skidanje i uklanjanje oplata nakon betoniranja _ izradu dilatacijskih fuga Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	10.50		
5.8.	Izrada armiranobetonskog stepeništa (armiranobetonske ploče i stepenica), na pripremljenoj podlozi od kamenog drobljenca. Debljina ploče 10 cm, dimenzija stepenice 33/15 cm. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2. Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK _ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	2.00		
5.9.	Izrada temelja samca stepeništa za silazak u more. Dimenzije temelja 1,0x1,0x0,5 m. Rad u morskoj vodi na dubini 1,0 - 1,5 m. Radove obavljaju specijalizirani djelatnici - ronionci. Rad se obavlja oko postavljenog i privremeno pridržanog metalnog stepeništa. Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC1, XS2, XA2. Rad obuhvaća: _ ručno čišćenje morskog dna od nanesenog kamenog materijala, do stjenovitog dna _ dobavu, postavu i učvršćenje odgovarajuće glatke čelične oplata _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje kontraktor postupkom _ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	0.50		
5.10.	Betoniranje vertikalnih "šliceva" u potpornom zidu za prolaz cijevi instalacija. Beton klase čvrstoće C25/35.				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Rad obuhvaća: _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i tansport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK				
	_ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.00		
5.10.	Betoniranje horizontalnih "šliceva" za prolaz cijevi vodovodnih i elektro instalacija. Beton klase čvrstoće C25/35. Rad obuhvaća: _ dobavu i tansport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	3.00		
5.11.	Izrada sloja podložnog betona ispod tipskog temelja razvodnog (upravljačkog) ormara lifta. Beton klase čvrstoće C20/25. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	0.50		
5.12.	Izrada betonskog zdenca elektroinstalacija. Dimenzije svjetlog otvora u tlocrtu: 60x60 cm. Visina 1,0 m. Debljina dna i stijenki 15 cm. Beton klase čvrstoće C25/35. _ dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplata _ dobavu i tansport betona na mjesto ugradnje _ betoniranje _ njegu betona nakon ugradnje prema TPBK _ skidanje i uklanjanje oplata Kvaliteta ugrađenog betona u svemu prema TPBK.				

R. br.	Opis rada		j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Obračun po komadu izvedenog zdenca.	kom		2.00		
5.13.	Izrada zdenca za vodomjer. Dimenzije svjetlog otvora u tlocrtu: 60x40 cm. Visina 0,8 m. Zdenac se izvodi zidanjem od pune opeke. Obračun po komadu izvedenog zdenca.	kom		1.00		
5.14.	Izrada obodnog zida sunčališta, mješovitog od kamena i betona. Širina zida 30-40 cm, visina do 80 cm.  Jezgru zida izraditi od betona C 25/30 u jednostranoj oplati, a lice od lomljenog kamena u ciklopskom vezu. Zid temeljiti na postojećoj stijeni. Rad uključuje: _ dobavu betona C 25/30 _ dobavu i obradu lomljenog kamena _ slaganje kamena i formiranje lica zida _ dobavu betona C25/30 i izradu jezgre zida Izraditi prema detalju iz projekta. Obračun po m' izvedenog zida.	m'		19.00		
	<b>BETONSKI RADOVI UKUPNO:</b>					
6.	<b>ZANATSKI RADOVI</b>					
6.1.	Izrada završnog sloja od predgotovljenih betonskih elemenata - ploča debljine 4 cm, površinske obrade kulir beton (riječni kulir 4-8 mm). Ploče se polažu na pripremljenu podlogu od građ. ljepila ili cementnog morta, debljine 1-3 cm. Ugrađeni betonski elementi moraju: _ biti otporni na UV zrake, smrzavanje i sol _ biti hidrofobne strukture _ biti ispitani i imati certifikat prema europskoj normi EN 1338.2004 Rad obuhvaća:					

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	_ izradu podloge od građ. ljepila ili cem. morta što uključuje dobavu i transport potrebnog materijala te izvedbu podloge _ dobavu i transport na mjesto ugradnje betonskih kulir ploča _ ugradnju prema detalju iz projekta i uputi proizvođača Obračun po m2 izvedenog opločanja.	m2	215.00		
6.2.	Popravak kamenog opločanja šetnice u širini "šlica" za prolaz vodovodne cijevi. Rad obuhvaća: _ dovoz kamena uskladištenog kod izvođača za vrijeme izvođenja radova (vidi stavku 2.4.). _ izradu podloge od cementnog morta _ ugradnju kamena Obračun po m' popravljenog "šlica".	m'	6.00		
6.2.	Izrada ograde - rukohvata od inox čelika. Konstrukcija ograde se sastoji: _ rukohvata od cijevnog profila $\varnothing$ 40 mm (debljine stijenke 2,65 mm), na visini 60 cm od poda _ rukohvata od cijevnog profila $\varnothing$ 40 mm (debljine stijenke 2,65 mm), na visini 90 cm od poda _ stupova od čeličnog cijevnog profila $\varnothing$ 40 mm (debljina stijenke 2,65 mm), na osnovnom razmaku od cca 2,0 m, usidrenih u betonsku podlogu podložnom pločom s navarenim ankerima Veza stupa i rukohvata prema detalju iz projekta. Sve elementi ograde od inox čelika. Izvesti uzemljenje ograde tj. spojiti se na uzemljenje dizala. Rad obuhvaća: _ radioničku izradu predgotovljenih elemenata ograde _ prijevoz i ugradnju na poziciji predviđenoj projektom Ograda u svemu mora udovoljavati uvjetima "Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti" (NN br. 151/05). Za izvedenu ogradu izvođač je dužan pribaviti uvjerenje o kvaliteti da predgotovljeni elementi i elementi veze udovoljavaju propisanim uvjetima kvalitete. Obračun po m' kompet ugrađene ograde.	m'	94.00		
	_ ograda visine 70 cm	m'	94.00		
	_ ograda visine 90 cm	m'	56.00		
6.3.	Izrada stepeništa za silazak u more, od inox čelika. Ukupna razvijena dužina kraka stepeništa L=5,7 m,				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	<p>širina B=0,8 m.</p> <p>Nosivi elementi stepeništa su dva nosača od "U" profila 100/50/5 mm , duljine 5,7 m svaki.</p> <p>Na njih su navareni "L" profili 30/30 mm - oslonci gazišta.</p> <p>Stepenište ima 12 gazišta i podest na kraju.</p> <p>Gazišta su od tikova drveta, dimenzija 33/80/3 cm, podest 80/100 cm, također od tikovine.</p> <p>Sa strana je na nosačima navarena ograda, sa stupovima <math>\varnothing</math> 40 mm i rukohvatima <math>\varnothing</math> 40 mm na visini 60 cm i 90 cm.</p> <p>Na gornjem kraju stepenište se sidri u molo podložnom pločom i anker vijcima, a na donjem sa navarenim stopama ubetonira u prethodno izvedeni betonski blok (stavka 5.9.)</p> <p>Sve metalne dijelove izraditi od inox čelika.</p> <p>Stepenište izraditi prema nacrtu - grafički prilog projekta 3.13.</p> <p>Rad obuhvaća:</p> <p>_ radioničku izradu stepeništa</p> <p>_ prijevoz i montažu na poziciji predviđenoj projektom</p> <p>Ograda u svemu mora udovoljavati uvjetima "Pravilnika o Za izvedeno stepenište izvođač je dužan pribaviti uvjerenje o kvaliteti da predgotovljeni elementi i elementi veze udovoljavaju propisanim uvjetima kvalitete.</p> <p>Obračun po komadu kompet izvedenog stepeništa.</p>	kom	1.00		
6.4.	<p>Bojanje nadozida prilazne rampe bijelom bojom za beton.</p> <p>Boja mora biti ekološka, na osnovi vodene disperzije poliakrilnog polimera, prirodnih punila i aditiva.</p> <p>Rad uključuje dobavu boje i bojanje zidova.</p> <p>Obračun po m2 obojane površine zida.</p>	m2	90.00		
ZANATSKI RADOVI UKUPNO:					
7.	INSTALATERSKI RADOVI				
7.1.	VODOVODNE INSTALACIJE				
7.1.1.	<p>Dobava i montaža vodovodnih cijevi za pitku vodu od polietilena visoke gustoće, klase PE 100 za radni tlak od 16 bara.</p> <p>Rad obuhvaća dobavu, spuštanje u rov i međusobno spajanje cijevi spojnica.</p> <p>Obračun po m' montiranog cjevovoda</p> <p>_ cijev PE 100 DN 20 mm</p>	m'	15.00		
7.1.2.	<p>Dobava i montaža fazonskih elemenata PN 16 za PE cijevi komplet sa brtvama i spojnica.</p>				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	Rad uključuje : _ dobavu fazonskih elemenata _ ugradnju _ izvedbu antikorozijske zaštite Obračun po kg ugrađenih fazonskih elemenata.	kg	5.00		
7.1.3.	Dobava i ugradnja ljevanoželjeznog poklopca 60/40 cm s okvirom nad vodomjerom. Poklopac se polaže u projektiranom uzdužnom i poprečnom nagibu, u cementnom malteru, na stijenke prethodno izvedenog zdenca. Tlocrtni položaj poklopca prema projektom rješenju. Rad obuhvaća: _ dobavu i transport ljevanoželjeznih poklopaca s okvirom _ ugradnju prema projektom rješenju _ ljevanoželj. poklopac 60/40 cm, nosivosti 50KN	kom	1.00		
7.1.4.	Tlačna proba montiranog cjevovoda na vodonepropusnost. Postupak ispitivanja na probni tlak izvesti prema DIN-u 4279 T3. U cijenu je uključena voda, potrebna oprema i materijal. Obračun po m' ispitanoj cjevovoda.	m'	15.00		
7.1.5.	Ispiranje i dezinfekcija montiranog cjevovoda klornom otopinom. Laboratorijska analiza uzorka i atest o sanitarno higijenskoj isparavnosti ispitanoj cjevovoda. Obračun po m' dezinficiranoj cjevovoda.	m'	15.00		
7.1.6.	Izvedba priključenja cjevovoda na postojeći vodovod.	kom	1.00		
	VODOVODNE INSTALACIJE UKUPNO:				
7.2.	ELEKTRIČNE INSTALACIJE				
7.2.1.	Dobava i montaža cijevi za prolaz elektro kabela napajanja lifta. Ugrađuju se PE ili PEHD cijevi. Cijevi se polažu na pripremljenu posteljicu od pijeska. Obračun po m' ugrađene cijevi, komplet sa spojnim materijalom. _ cijev unutarnjeg nazivnog promjera $\varnothing 50$ mm.	m'	75.00		
7.2.2.	Dobava i ugradnja na pripremljenoj betonskoj podlozi tipskog predgotovljenog temelja za ormar elektroinstalacija tipa RRPO-1/1. Izrada betonske podloge obuhvaćena je stavkom 5.11. u				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	poglavlju betonskih radova. Rad obuhvaća: _ dobavu tipskog temelja _ transport na mjesto ugradnje _ ugradnju Obračun po komadu ugrađenog tipskog temelja.	m3	1.00		
7.2.3.	Montaža ormarića tip RRPO-1/1. Nabava, transport, montaža i uzemljenje ormarića RRPO-1/1 sa dva osiguračka sloga.	kom	1.00		
7.2.4.	Polaganje sonde za uzemljenje inox 2" L=1,5 Nabava, doprema i polaganje sonde.	kom	1.00		
7.2.5.	Polaganje električnog kabela - uvlačenje u PE cijev o 50 mm Nabava, doprema na gradilište te polaganje električnog kabela tip PP00 4x1,5 mm.	m	25.00		
7.2.6.	Polaganje signalnog kabela - uvlačenje u PE cijev o 50 mm. Nabava, doprema na gradilište te polaganje signalnog širmovanog kabela 19x1,5 mm.	m	25.00		
7.2.7.	Izrada uzemljenja PF 10 mm2.	m	25.00		
7.2.8.	Ispitivanje te puštanje u pogon uz dostavu atestne dokumentacije.	kom	1.00		
	ELEKTRO INSTALACIJE UKUPNO:				
	INSTALATERSKI RADOVI UKUPNO:				
8.	URBANA OPREMA				
8.1.	Dobava i postava betonske klupe za sjedenje bez naslona. Duljina klupe 180 cm. Ploha za sjedenje je obložena drvenim gredicama 95x45 mm . Drveni elementi moraju biti zaštićeni vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive komponente i neopasne je za ljude. Rad uključuje dobavu, dopremu i ugradnju klupe. Obračun po komadu komplet ugrađene klupe.	kom	2.00		
8.2	Izrada klupe za sjedenje, na postojećem izdignutom platou sa kamenim opločanjem. Klupa za sjedenje se sastoji od "U" profila od inox čelika koji se sidre u u postojeće kameno opločanje i plohe za sjedenje.				



R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
	<p>Ploha za sjedenje se veže na "U" profile.</p> <p>Sastavljena je od drvenih greda 95/45 mm.</p> <p>Klupa je bez naslona.</p> <p>Duljina klupe 90 cm, širina 40 cm.</p> <p>Drveni elementi moraju biti zaštićeni vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive komponente i neopasne je za ljude.</p> <p>Upotrijebiti visokovrijedno drvo - tikovinu.</p> <p>Rad uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dobavu potrebnog materijala</li> <li>- izradu klupe na mjestu ugradnje</li> </ul> <p>Obračun po komadu komplet izvedene klupe.</p>	kom	5.00		
	URBANA OPREMA UKUPNO:				
	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI UREĐENJA REKAPITULACIJA:				
1.1.	GEODETSKI RADOVI				
1.2.	RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE				
1.3.	ZEMLJANI RADOVI				
1.4.	ARMIRAČKI RADOVI				
1.5.	BETONSKI RADOVI				

R. br.	Opis rada	j.m.	Količina	Cijena (kn)	Iznos(kn)
1.6.	ZANATSKI RADOVI				
1.7.	INSTALATERSKI RADOVI				
1.8.	URBANA OPREMA				
<p>GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI UREĐENJA UKUPNO BEZ PDV-a:</p> <p style="text-align: center;">PDV 25%</p> <p>GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI UREĐENJA SVEUKUPNO S/</p>					
<p>Izradio : Mario Domljanović d.i.g.</p>					