


Izradio:  d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 344

10) Troškovnik s procjenom troškova

GLAVNI PROJEKTANT: KRISTINA TOMAŠIĆ, mag.ing.aedif.

PROJEKTANT: KRISTINA TOMAŠIĆ, mag.ing.aedif.

SURADNICI:
JOSIP HERENDA, dipl.ing.građ.
ANTE JERKOVIĆ, mag.ing.aedif.
VRIJESA HERENDA, dipl.ing.prom.
MARIN HERENDA, dipl.ing.prom.

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 345

NAPOMENA:

Jedinične cijene radova moraju obuhvatiti sav rad, materijal, ispitivanja, režiju gradilišta, mjere zaštite te zaradu tvrtke, sukladno svim opisima u projektu, tehničkim uvjetima građenja i nacrtima. Također jediničnim cijenama se obuhvaćaju i troškovi svih pripremnih i završnih radova, kao i svi radovi propisani ovim projektom, a koji nisu posebno specificirani stavkama troškovnika.

Količine radova, koje nakon dovršenja čitavog posla nije moguće provjeriti neposrednom izmjerom (npr. iskopa tla, i sl.) će po izvršenju preuzeti Nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer i predstavnik Izvođača radova unosit će u građevinsku knjigu količine tih radova sa svim potrebnim skicama i izmjerama te će svojim potpisima jamčiti za njihovu točnost. Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna radova.

Sve radove navedene u ovom projektu potrebno je izvesti sukladno tehničkim uvjetima građenja, nacrtima, proračunima i troškovniku koji su sastavni dio istog, a prilikom izvođenja radova svi sudionici u gradnji moraju se pridržavati svih mjera zaštite na radu i zaštite od požara koje su detaljno opisane u Knjizi 1-A: Projekt niskogradnje – tekstualni dio (poglavlje 8: Prikaz mjera zaštite od požara i poglavlje 9: Prikaz mjera zaštite na radu) te u Knjizi 4: Elaborat zaštite na radu.

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 346

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
A	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI				
1.	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI				
1.1.	Geodetski radovi Stavka obuhvaća sva geodetska mjerenja, osiguranja točaka, profiliranja, obnavljanja i održavanja za sve vrijeme trajanja radova te kontrole nagiba, kontrole točaka i kontrole visina svih objekata unutar granice zahvata do primopredaje radova.	46.000,00	m ²		
1.2.	Čišćenje terena od humusa, postojećeg raslinja i drveća te strojno uklanjanje panjeva i objekata na području unutar granice zahvata.	46.000,00	m ²		
1.3.	Izrada projekta izvedenog stanja.			paušal	
<hr/>					
UKUPNO PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI:					
<hr/>					
REKAPITULACIJA A:					
<hr/>					
1.	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI:				
<hr/>					
SVEUKUPNO (1):					
<hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 347

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
B	ZONA I				
2.	PREOBLIKOVANJE OTPADA				
2.1.	Iskop, priguravanje, razastiranje i ugradnja postojećeg, starog otpada sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog otpada u sraslom stanju.	16.000,00	m ³		
2.2.	Strojno i ručno izdvajanje drvenog, metalnog i glomaznog otpada te transport i istovar izdvojenog otpada na mjestu predviđenom za privremeno odlaganje unutar granice zahvata. Obračun se obavlja prema stvarno izdvojenim količinama otpada	10.000,00	m ³		
2.3.	Strojno i ručno izdvajanje inertnog građevinskog otpada te transport i istovar izdvojenog otpada na mjestu predviđenom za privremeno odlaganje unutar granice zahvata. Obračun se obavlja prema stvarno izdvojenim količinama otpada	10.000,00	m ³		
<hr/> UKUPNO PREOBLIKOVANJE OTPADA: <hr/>					
3.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV				
3.1.	Ugradnja izravnavajućeg sloja mješovitog materijala preko krovnog dijela Zone I. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg sloja mješovitog materijala preko starog otpada na krovnom dijelu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal se ugrađuje u jednom sloju debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	1.000,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 348

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
3.2.	<p>Ugradnja zaštitnog geotekstila.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje zaštitnog geotekstila, težine 1200 g/m², u krovni dio prekrivnog brtvenog sustava Zone I, ispod i iznad LLDPE geomembrane, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	10.600,00	m ²		
3.3.	<p>Ugradnja obostrano hrapave LLDPE geomembrane.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje obostrano hrapave LLDPE geomembrane, debljine 1,00 mm, u krovni dio prekrivnog brtvenog sustava Zone I, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	5.300,00	m ²		
3.4.	<p>Ugradnja sloja mješovitog materijala u krovni dio prekrivke.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje sloja mješovitog materijala u krovni dio prekrivnog brtvenog sustava Zone I, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima ukupne debljine svih slojeva 80 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala u prekrivni brtveni sustav.</p>	4.000,00	m ³		
3.5.	<p>Ugradnja sloja mješovitog materijala na pokose.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje sloja mješovitog materijala na pokose Zone I, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 349

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Materijal se ugrađuje u slojevima ukupne debljine svih slojeva 100 cm, a obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala u prekrivni brtveni sustav.	8.000,00	m ³		
<hr/> UKUPNO PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>					
4.	OBORINSKE VODE				
4.1.	Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju betonskog kanala za odvodnju oborinskih voda uz nožicu pokosa Zone I, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	35,00	m ³		
4.2.	Ručno grubo i fino planiranje rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	250,00	m ²		
4.3.	Betoniranje kanala za odvodnju oborinskih voda mršavim betonom debljine 6 cm, dimenzija 60/40x20 (š/šxv). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C16/20, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	13,00	m ³		
4.4.	Strojni i ručni iskop rova za ugradnju revizionih okana KOT 1 i KOT 2, u terenu A kategorije. U jediničnu cijenu m ³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	11,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 350

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
4.5.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.	5,50	m ²		
4.6.	Ugradnja HDPE prefabriciranog okna KOT 1 i KOT 2, za oborinske vode, promjera 120 cm, visine 225 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje okna. Okno se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Okno mora biti opremljeno HDPE poklopcem i HDPE priključnim cijevima te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog okna, uključivo spajanje na betonski kanal za odvodnju oborinskih voda.	2,00	kom		
4.7.	Strojni i ručni zasip oko ugrađenog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	3,00	m ³		
4.8.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	8,00	m ³		
<hr/> UKUPNO OBORINSKE VODE: <hr/>					
5.	PASIVNO OTPLINJAVANJE				
5.1.	Iskop, utovar i transport postojećeg, starog otpada na mjestu ugradnje plinskih bunara do dubine 2,0 m, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 351

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Stavka obuhvaća i ugradnju iskopanog otpada na mjestu koje odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog otpada u sraslom stanju.	3,00	m ³		
5.2.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE perforiranih cijevi SDR 11 promjera 90 mm u sredinu bunara, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Duljina cijevi iznosi 2,00 m po bunaru. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom m cijevi.	6,00	m		
5.3.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčane ispune bunara, granulacije 32 do 64 mm, maksimalnog dozvoljenog udjela kalcijevog karbonata od 20%. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom bunaru.	3,00	m ³		
5.4.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE ploče debljine 20 mm, dimenzija 2,0 x 2,0 m na vrh bunara sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	12,00	m ²		
5.5.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE punih cijevi SDR 11 promjera 90 mm u vrh iskopanog bunara. Predviđena prosječna duljina cijevi je 1,50 m po bunaru. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom m cijevi.	4,50	m		
5.6.	Nabava, doprema i ugradnja mjernih ventila 20 mm na vrh bunara sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.	3,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 352

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
5.7.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE okna za biofilter promjera 1400 mm i visine 1200 mm. Stavka obuhvaća nabavku, dopremu i montažu okna sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.	3,00	kom		
5.8.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčane ispune okna za biofilter, granulacije 32 do 64 mm, maksimalnog dozvoljenog udjela kalcijevog karbonata od 20%. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom biofilteru.	2,30	m ³		
5.9.	Nabava, doprema i ugradnja biofiltera u okna za biofilter. Biofilter se sastoji od komposta dobivenog od zelenog otpada (90%) i svježe piljevine (10%). Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom oknu za biofilter.	3,00	m ³		

UKUPNO PASIVNO OTPLINJAVANJE:

REKAPITULACIJA B:

2. PREOBLIKOVANJE OTPADA:
3. PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV:
4. OBORINSKE VODE:
5. PASIVNO OTPLINJAVANJE:

SVEUKUPNO (2-5):

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 353

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
C	ZONA II				
6.	ISKOP I KONAČNA UGRADNJA OTPADA				
6.1.	<p>Iskop, priguravanje, utovar i transport postojećeg otpada odloženog na području Zone II, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radnje na međuodlaganju otpada (ponovni iskop, utovar i transport) i izgradnji i održavanju privremenih gradilišnih prometnica za sve vrijeme trajanja radova do konačne primopredaje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog otpada u sraslom stanju.</p>	25.000,00	m ³		
6.2.	<p>Istovar, razastiranje i ugradnja postojećeg otpada na izgrađen temeljni brtveni sustav Zone II, na mjestu konačnog odlaganja, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Minimalna potrebna zbijenost ugrađenog otpada je 1,0 t/m³.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog otpada.</p>	25.000,00	m ³		
6.3.	<p>Prihvat, razastiranje i ugradnja novog otpada na izgrađen temeljni brtveni sustav, na mjestu konačnog odlaganja, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radnje na eventualnom međuodlaganju otpada (ponovni iskop, utovar i transport) i izgradnji i održavanju privremenih gradilišnih prometnica za sve vrijeme trajanja radova do konačne primopredaje.</p> <p>Minimalna potrebna zbijenost ugrađenog otpada je 1,0 t/m³.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog otpada.</p>	35.000,00	m ³		
6.4.	Dnevno prekrivanje ugrađenog otpada inertnim prekrivnim materijalom.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 354

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i svakodnevnu ugradnju inertnog materijala preko ugrađenog otpada. Debljina ugrađenog materijala je minimalno 10 cm. Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	2.000,00	m ³		
<hr/> UKUPNO ISKOP I KONAČNA UGRADNJA OTPADA: <hr/>					
7.	ZEMLJANI RADOVI				
7.1.	<p>Nasipavanje terena radi postizanja projektiranih visina i padova. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala u obodni nasip, okretište i podlogu temeljnog brtvenog sustava. Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal koji se ugrađuje može biti iz iskopa ili zaliha odobrenih od Nadzornog inženjera. Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala u:</p> <ul style="list-style-type: none">- obodni nasip i okretište- podlogu temeljnom brtvenom sustavu	18.000,00	m ³		
		1.000,00	m ³		
7.2.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge temeljnog brtvenog sustava, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	7.000,00	m ³		
7.3.	Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 355

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 50 cm, u podlozi temeljnog brtvenog sustava i unutarjem pokosu obodnog nasipa sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	4.500,00	m ³		
<hr/> UKUPNO ZEMLJANI RADOVI: <hr/>					
8.	TEMELJNI BRTVENI SUSTAV				
8.1.	<p>Ugradnja geosintetskog glinenog tepiha (GCL-a). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje GCL-a u temeljnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	9.000,00	m ²		
8.2.	<p>Ugradnja obostrano hrapave HDPE geomembrane.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje obostrano hrapave HDPE geomembrane, debljine 2,50 mm, u temeljnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U stavku je uključen iskop i zatrpavanje sidrenog rova.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	9.000,00	m ²		
8.3.	<p>Ugradnja gekompozitnog drena za vodu.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje geosintetskog kompozitnog drena za vodu, u temeljnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 356

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.	9.000,00	m ²		
8.4.	Ugradnja zaštitnog zemljanog i drenažnog sloja. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje zaštitnog zemljanog i drenažnog sloja granulacije 32 do 64 mm, debljine 50 cm, u temeljnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala u temeljni brtveni sustav.	2.700,00	m ³		
8.5.	Ugradnja filterskog geotekstila. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje filterskog geotekstila, težine 400 g/m ² , u temeljnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.	9.000,00	m ²		
<hr/> UKUPNO TEMELJNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>					
9.	PROCJEDNE VODE S UREĐENE PLOHE				
9.1.	Ugradnja HDPE drenažne glatke cijevi promjera 315 mm, SDR 11, na temeljni brtveni sustav. Stavka obuhvaća, nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje cijevi, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.	6,00	m		
9.2.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE ekscentrične redukcije 450/315 mm, SDR11 na drenažnu cijev, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 357

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
9.3.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE koljena 450 mm, SDR11, 30 stupnjeva, na ekscentričnu redukciju, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
9.4.	Nabava, doprema i ugradnja PE glatke cijevi 450 mm, SDR11 na HDPE koljeno, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.	12,00	m		
9.5.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE tuljka i X-komada sa slobodnom prirubnicom i gumenom brtvom na punu HDPE cijev 450 mm, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
9.6.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE odzračnika odlagališnog plina visine 300 cm i promjera 110 mm, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
9.7.	Nabava, doprema i ugradnja PE glatke cijevi 160 mm, SDR11 do spremnika za procjedne vode, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.	4,00	m		
9.8.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE koljena 160 mm, SDR11, 60 stupnjeva, na HDPE cijev 160 mm, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
9.9.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE koljena 160 mm, SDR11, 90 stupnjeva, na HDPE cijev 160 mm, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
9.10.	Nabava, doprema i montaža centrifugalne potopne crpke za otpadne vode.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 358

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka uključuje upravljački ormarić, plovak za automatsko uključivanje i isključivanje pumpe pomoću nivo sklopke, fleksibilno armirano crijevo promjera 50 mm dužine 13 m i dvije automatske spojnice, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>	1,00	kom		
9.11.	<p>Strojni i ručni iskop rova u obodnom nasipu za ugradnju kanalizacionih cijevi promjera 160 mm. Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 80 cm, a širina 70 cm, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	2,00	m ³		
9.12.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	2,10	m ²		
9.13.	<p>Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p>	0,20	m ³		
9.14.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1,00	m ³		
9.15.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 359

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m^3 ugrađenog materijala.				
		0,80	m^3		
9.16.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m^3 isplaniranog materijala.				
		1,20	m^3		
9.17.	Ispitivanje HDPE cijevovoda za procjedne vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.				
		13,00	m		
<hr/> UKUPNO PROCJEDNE VODE S UREĐENE PLOHE: <hr/>					
10.	SPREMNİK ZA PROCJEDNE VODE I CRPNA STANICA				
10.1.	Strojni iskop građevne jame u obodnom nasipu za spremnik za procjedne vode i crpnu stanicu. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 2,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. U jediničnu cijenu m^3 potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m^3 iskopanog materijala u sraslom stanju.				
		170,00	m^3		
10.2.	Ručno grubo i fino planiranje dna građevne jame s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.				
		50,00	m^2		
10.3.	Ugradnja sloja šljunka ili tucanika na dno građevne jame za spremnik za procjedne vode i crpnu stanicu.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 360

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu i dopremu šljunka ili tucanika, ubacivanje u građevnu jamu, razastiranje, planiranje, istovremeno nabijanje u sloju od 20 cm.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	6,00	m ³		
10.4.	<p>Zatrpavanje građevne jame materijalom iz iskopa nakon betoniranja spremnika za procjedne vode i crpne stanice. Zatrpavanje se vrši u slojevima od 30cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	105,00	m ³		
10.5.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja građevne jame, na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	65,00	m ³		
10.6.	<p>Ugradnja podložnog betona za spremnik za procjedne vode i crpnu stanicu.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C12/15 u sloju debljine 10 cm na dnu građevne jame spremnika za procjedne vode i crpne stanice, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	3,00	m ³		
10.7.	<p>Ugradnja zaštitnog betona za spremnik za procjedne vode i crpnu stanicu.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zaštitnog betona C12/15 u sloju debljine 5 cm na hidroizolaciju na dnu spremnika za procjedne vode i crpne stanice, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 361

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
10.8.	<p>Betoniranje dna spremnika za procjedne vode i crpne stanice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog vodonepropusnog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje dna spremnika za procjedne vode i crpne stanice debljine 20 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	1,00	m ³		
10.9.	<p>Betoniranje vanjskih i unutarnjih zidova spremnika za procjedne vode i crpne stanice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog, vodonepropusnog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje vanjskih i unutarnjih zidova spremnika za procjedne vode i crpne stanice debljine 20 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	4,50	m ³		
10.10.	<p>Betoniranje pokrovne ploče spremnika za procjedne vode i crpne stanice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog vodonepropusnog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje pokrovne ploče spremnika za procjedne vode i crpne stanice debljine 20 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U pokrovnoj ploči je potrebno ostaviti otvore za ugradnju poklopaca veličine 60x60 cm i 100x100 cm.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	16,00	m ³		
10.11.	<p>Nabava, doprema i ugradnja hidroizolacije dna, pokrovne ploče i vanjskih zidova spremnika za procjedne vode i crpne stanice ljepenkom V4.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala.</p>	4,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 362

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
10.12.	Izvedba zaštite hidroizolacije na vanjskim zidovima spremnika za procjedne vode i crpne stanice pločama ekstrudiranog polistirena-stirofona debljine 5 cm. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	125,00	m ²		
10.13.	Oblaganje zidova i dna spremnika za procjedne vode i crpne komore HDPE pločama za beton debljine 8 mm. Stavka obuhvaća ugradnju, razupiranje, ekstrudorske zavare po rubovima ploča i na mjestima ulaza i izlaza cijevi te ispitivanje vodonepropusnosti, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	85,00	m ²		
10.14.	Izvedba cementne glazure 1:1 na dnu ventilске komore crpne stanice zaglađene do crnog sjaja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	61,00	m ²		
10.15.	Žbukanje zidova ventilске komore crpne stanice zaglađenom cementnom žbukom 1:2. Obračun se obavlja prema m ² ožbukane površine.	5,00	m ²		
10.16.	Nabava, doprema i ugradnja tipskih, lijevano željeznih stupaljki u vanjske zidove spremnika za procjedne vode i crpne stanice na visinskom razmaku 30 cm. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.	25,00	m ²		
		24,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 363

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
10.17.	<p>Nabava i ugradnja poklopaca sa okvirom izrađenim od nehrđajućeg čelika debljine 2-5 mm prema detaljnom nacrtu. Poklopci se ugrađuju u otvore na pokrovnoj ploči spremnika za procjedne vode i crpne stanice.</p> <p>Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.</p> <p>- poklopac 60x60cm, nosivosti 150 kN - poklopac 100x100cm, nosivosti 150 kN</p>	2,00	kom		
10.18.	<p>Nabava i ugradnja odzračnika u pokrovnu ploču spremnika za procjedne vode i crpne stanice. Odzračnik izraditi iz čeličnih cijevi promjera 136 mm sa pokrovnom kapom promjera 219 mm. Prije ugradnje odzračnik očistiti, premazati zaštitivim sredstvom i obojiti uljanom bojom u plavom tonu.</p> <p>Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.</p>	6,00	kom		
10.19.	<p>Nabava i ugradnja "prodora" kroz zid u pregradnom zidu crpne stanice. Prolaz kroz zid izraditi od HDPE cijevi DN 80 mm.</p> <p>Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.</p>	2,00	kom		
10.20.	<p>Nabava i ugradnja "prodora" kroz zid u pregradnom i vanjskim zidovima spremnika za procjedne vode. Prolaz kroz zid izraditi od HDPE cijevi DN 160 mm.</p> <p>Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.</p>	3,00	kom		
10.21.	<p>Nabava i montaža elektromotorne centrifugalne muljne crpke za prljavu vodu, predviđene za rad u mokrom oknu crpne stanice sa slijedećim optimalnim karakteristikama:</p> <p>Q=5,0 l/s H=22,0 m</p> <p>Crpka se montira u crpnoj komori crpne stanice i u jediničnu cijenu je uračunato: nabava i montaža upravljačkog ormarića, priključni električni vodotijesni kabel od crpke do komandnog ormarića i 2 m rezerve,</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 364

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	odgovarajući tlačni navojni nastavak i spojnice, brtvljenje otvora za prolaz kabela kroz zid crpne stanice i sve ostale radove i materijal potreban za montažu i pravilan rad crpke. Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.	2,00	kom		
10.22.	Nabava i postavljanje nivo-prekidača na plovak komplet sa signalnim kabelom spojenim na upravljački elektro-ormarić u crpnoj stanici. Obračun se obavlja prema pravilno postavljenom komadu.	2,00	kom		
10.23.	Nabava i montaža lijevano željeznih oblikovnih (fazonskih) komada u crpnoj stanici:				
	spojnica EU DN 150	1,00	kom		
	redukcija s prirubicom FFR DN 150/80	1,00	kom		
	ogranak s prirubicama T DN 80/80	1,00	kom		
	luk s prirubicama Q90 DN 80	4,00	kom		
	luk sa stopalom N90 DN 80	2,00	kom		
	spojni komad s prirubicama FFG DN 80 L =400mm	4,00	kom		
	FFG DN 80 L =300mm	2,00	kom		
	Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.				
10.24.	Nabava i montaža HDPE oblikovnih (fazonskih) komada u crpnoj stanici:				
	tuljak s prirubicom	2,00	kom		
	elektro-koljeno	2,00	kom		
	redukcija DN65/80	2,00	kom		
	Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.				
10.25.	Nabava i montaža lijevano željeznih EV zasuna DN 80mm s kolom u crpnoj stanici. Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.	3,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 365

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
10.26.	Nabava i montaža lijevano željeznih nepovratnih ventila DN 80 mm u crpnoj stanici. Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.	2,00	kom		
10.27.	Nabava i montaža nosača cijevi i armatura u ventilskoj komori crpne stanice izrađenih od nehrđajućeg čeličnog lima debljine 5 mm. Nosači se u pod učvršćuju vijcima od procroma. -nosač širine 10cm raz. dužine 90cm -nosač širine 15cm raz. dužine 50cm Obračun se obavlja prema pravilno montiranom komadu.	5,00 2,00	kom kom		
10.28.	Nabava i montaža cijevi PE 80 promjera 160 mm, SDR17 za recirkulaciju procjednih voda. Cijevi se spajaju u crpnoj stanici na EU komad DN150. Stavka uključuje nabavu i ugradnju razdjelnika i cijevi promjera 63 mm-punih i cijevi 25 mm-perforiranih kojima se procjedne vode recirkuliraju na uređenu plohu. U stavku je uključeno i strojno i/ili ručno razvlačenje cijevi po tijelu odlagališta, sukladno potrebama ugradnje otpada.	80,00 3,00 90,00 12,00 360,00	m kom m kom m		
10.29.	Ispitivanje spremnika za procjedne vode i crpne stanice na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	40,00	m ³		
<hr/> UKUPNO SPREMNIK ZA PROCJEDNE VODE I CRPNA STANICA: <hr/>					
11.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV				
11.1.	Oblikovanje pokosa i vrha odlagališta prema projektiranim nagibima (1:2, 1:3 i 1:4 pokosi i vrh 5%).				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 366

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća sve radove na prigravanju, iskopu, transportu i ugradnji otpada sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² oblikovane površine.</p>	8.500,00	m ²		
11.2.	<p>Ugradnja izravnavajućeg sloja preko otpada.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg sloja preko ugrađenog otpada, ispod umjetnih materijala prekrivnog brtvenog sustava, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1.000,00	m ³		
11.3.	<p>Ugradnja gekompozitnog drena za plin.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje geosintetskog kompozitnog drena za plin, u prekrivnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	9.000,00	m ²		
11.4.	<p>Ugradnja obostrano hrapave LLDPE geomembrane.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje obostrano hrapave LLDPE geomembrane, debljine 1,00 mm, u prekrivnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	5.000,00	m ²		
11.5.	<p>Ugradnja gekompozitnog drena za vodu.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 367

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje geosintetskog kompozitnog drena za vodu, u prekrivnom brtvenom sustavu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa, krojenja i sidrenja.</p>	5.000,00	m ²		
11.6.	<p>Ugradnja sloja mješovitog materijala u prekrivni brtveni sustav Zone II.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje sloja mješovitog materijala u prekrivni brtveni sustav Zone II, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima ukupne debljine svih slojeva 100 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala u prekrivni brtveni sustav.</p>	9.000,00	m ³		
<hr/> UKUPNO PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>					
12.	PASIVNO OTPLINJAVANJE				
12.1.	<p>Nabava, doprema i ugradnja HDPE perforiranih cijevi SDR 11 promjera 90 mm u sredinu bunara, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom m cijevi.</p>	28,00	m		
12.2.	<p>Nabava, doprema i ugradnja metalnog zvona za otplinjavanje promjera 120 cm.</p> <p>Zvono mora biti opremljeno ručkama za izvlačenja, kapom s brtvenim i spojnim materijalom te ostalim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema ugrađenom zvonu.</p>	3,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 368

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
12.3.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčane ispune bunara, granulacije 32 do 64 mm, maksimalnog dozvoljenog udjela kalcijevog karbonata od 20%. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom bunaru.	32,00	m ³		
12.4.	Radovi na izvlačenju zvona na novu visinu prilikom zapunjavanja novog otpada. Stavka obuhvaća sve radove na strojnom izvlačenju zvona, demontaži i montaži kape i centriranju cijevi sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno izvedenim radovima po m.	28,00	m		
12.5.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE ploče debljine 20 mm, dimenzija 2,0 x 2,0 m na vrh bunara sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	12,00	m ²		
12.6.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE punih cijevi SDR 11 promjera 90 mm u vrh iskopanog bunara. Predviđena prosječna duljina cijevi je 1,50 m po bunaru. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom m cijevi.	4,50	m		
12.7.	Nabava, doprema i ugradnja mjernih ventila 20 mm na vrh bunara sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.	3,00	kom		
12.8.	Nabava, doprema i ugradnja HDPE okna za biofilter promjera 1400 mm i visine 1200 mm. Stavka obuhvaća nabavku, dopremu i montažu okna sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenom komadu.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 369

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
		3,00	kom		
12.9.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčane ispune okna za biofilter, granulacije 32 do 64 mm, maksimalnog dozvoljenog udjela kalcijevog karbonata od 20%. Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom biofilteru.	2,30	m ³		
12.10.	Nabava, doprema i ugradnja biofiltera u okna za biofilter. Biofilter se sastoji od komposta dobivenog od zelenog otpada (90%) i svježe piljevine (10%). Obračun se obavlja prema pravilno ugrađenoj ispuni u svakom oknu za biofilter.	3,00	m ³		
<hr/> UKUPNO PASIVNO OTPLINJAVANJE: <hr/>					
13.	OBORINSKE VODE				
13.1.	Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju betonskog kanala za odvodnju oborinskih voda uz nožicu pokosa obodnog nasipa, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	45,00	m ³		
13.2.	Ručno grubo i fino planiranje rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	350,00	m ²		
13.3.	Betoniranje kanala za odvodnju oborinskih voda mršavim betonom debljine 6 cm, dimenzija 60/40x20 (š/šxv). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 , sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 370

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
13.4.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju revizionog okna KOT 3, u obodnom nasipu.</p> <p>U jediničnu cijenu m^3 potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m^3 iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	18,00	m^3		
13.5.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju revizionog okna KOT 4, u materijalu A kategorije.</p> <p>U jediničnu cijenu m^3 potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m^3 iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	5,50	m^3		
13.6.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.</p>	5,50	m^2		
13.7.	<p>Ugradnja HDPE prefabriciranog okna KOT 3 i KOT 4, za oborinske vode, promjera 120 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje okna.</p> <p>Okno se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Okno mora biti opremljeno stupaljkama, HDPE poklopcem i HDPE priključnim cijevima te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog okna, uključivo spajanje na betonski kanal za odvodnju oborinskih voda.</p>	2,00	kom		
13.8.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m^3 ugrađenog materijala.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
 Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
 Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
 Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
 Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
 ZOP: 3713
 Br. ev.: 10-13/U
 Datum: prosinac, 2013.
 List: 371

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
13.9.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	6,50	m ³		
13.10.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju konusnih prefabriciranih betonskih kanalice, u pokosu obodnog nasipa.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	4,50	m ³		
13.11.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	12,00	m ³		
13.12.	<p>Ugradnja podložnog betona u temelj kanalice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C12/15 u sloju debljine 15 cm ispod prefabriciranih betonskih kanalice, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	28,00	m ²		
13.13.	<p>Nabava, doprema i ugradnja betonskih prefabriciranih konusnih kanalice radi odvodnje oborinskih voda niz pokos obodnog nasipa, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m pravilno ugrađene kanalice.</p>	2,00	m ³		
		28,00	m		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 372

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
13.14.	Ručno i strojno planiranje i ugradnja materijala iz iskopa oko ugrađenih kanalica sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	8,00	m ³		
13.15.	Odvoz viška zemlje iz iskopa, nakon zatrpavanja kanalica, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	4,00	m ³		
<hr/> UKUPNO OBORINSKE VODE: <hr/>					
REKAPITULACIJA C:					
6.	<hr/> ISKOP I KONAČNA UGRADNJA OTPADA: <hr/>				
7.	<hr/> ZEMLJANI RADOVI: <hr/>				
8.	<hr/> TEMELJNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>				
9.	<hr/> PROCJEDNE VODE S UREĐENE PLOHE: <hr/>				
10.	<hr/> SPREMNIK ZA PROCJEDNE VODE I CRPNA STANICA: <hr/>				
11.	<hr/> PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>				
12.	<hr/> PASIVNO OTPLINJAVANJE: <hr/>				
13.	<hr/> OBORINSKE VODE: <hr/>				
<hr/> SVEUKUPNO (6-13): <hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 373

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
D	ZONA III				
14.	ZEMLJANI RADOVI				
14.1.	Nasipavanje terena radi postizanja projektiranih visina i padova platoa za pretovarnu stanicu. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala za ugradnju, kao i sve ostale radove na planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal koji se ugrađuje može biti iz iskopa ili zaliha odobrenih od Nadzornog inženjera. Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	2.000,00	m ³		
<hr/> UKUPNO ZEMLJANI RADOVI: <hr/>					
15.	OBORINSKE VODE				
15.1.	Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju betonskog kanala za odvodnju oborinskih voda uz internu prometnicu i protupožarni put, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	20,00	m ³		
15.2.	Ručno grubo i fino planiranje rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	160,00	m ²		
15.3.	Betoniranje kanala za odvodnju oborinskih voda mršavim betonom debljine 6 cm, dimenzija 60/40x20 (š/šxv). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C16/20, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 374

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	9,00	m ³		
<hr/>					
UKUPNO OBORINSKE VODE:					
<hr/>					
REKAPITULACIJA D:					
14.	ZEMLJANI RADOVI:				
15.	OBORINSKE VODE:				
<hr/>					
SVEUKUPNO (14-15):					
<hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 375

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
E	ZONA IV				
16.	UGRADNJA AZBESTNOG OTPADA				
16.1.	<p>Prihvat, razastiranje i ugradnja novog otpada na izgrađen temeljni brtveni sustav, na mjestu konačnog odlaganja, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radnje koje je potrebno izvesti u skladu s tehnologijom odlaganja čvrsto vezanog azbestnog otpada (prskanje, pakiranje, dnevno prekrivanje i sl.), sukladno zakonskoj regulativi Republike Hrvatske.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog otpada.</p>	2.300,00	m ³		
<hr/> UKUPNO UGRADNJA AZBESTNOG OTPADA: <hr/>					
17.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV				
17.1.	<p>Oblikovanje pokosa odlagališta prema projektiranim nagibima (1:3).</p> <p>Stavka obuhvaća sve radove na priguravanju, iskopu, transportu i ugradnji otpada sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² oblikovane površine.</p>	750,00	m ²		
17.2.	<p>Ugradnja sloja mješovitog materijala u prekrivni brtveni sustav Zone IV.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje sloja mješovitog materijala u prekrivni brtveni sustav Zone IV, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima ukupne debljine svih slojeva 100 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala u prekrivni brtveni sustav.</p>	920,00	m ³		
<hr/> UKUPNO PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV: <hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 376

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
REKAPITULACIJA E:					
16.	UGRADNJA AZBESTNOG OTPADA:				
17.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV:				
SVEUKUPNO (16-17):					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 377

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
F	ZONA V				
18.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				
18.1.	<p>Nasipavanje terena radi postizanja projektiranih visina i padova.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala u podlozi betonskog platoa na servisnom dijelu Zone V.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal koji se ugrađuje može biti iz iskopa ili zaliha odobrenih od Nadzornog inženjera.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima debljine 30 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1.500,00	m ³		
18.2.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge asfaltnog platoa upravnog dijela Zone V, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	1.300,00	m ³		
18.3.	<p>Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije Zone V, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	450,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 378

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
18.4.	<p>Ugradnja separacijskog geotekstila.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje separacijskog geotekstila, težine 400 g/m², ispod kolničke konstrukcije upravnog dijela Zone V, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	850,00	m ²		
18.5.	<p>Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije upravnog i servisnog dijela Zone V.</p> <p>Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	900,00	m ³		
18.6.	<p>Uređenje bankine postojećim zdravim materijalom iz iskopa ili zaliha sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² uvaljane i uređene površine.</p>	180,00	m ²		
18.7.	<p>Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju upravnog dijela Zone V.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² položenog sloja u uvaljanom stanju.</p>	720,00	m ²		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 379

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
18.8.	Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju upravnog dijela Zone V. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	720,00	m ²		
18.9.	Ugradnja geosintetskog glinenog tepiha (GCL-a) u kolničku konstrukciju servisnog dijela Zone V. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje GCL-a, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.	1.400,00	m ²		
18.10.	Ugradnja cementom vezanog sloja debljine 16 cm u kolničku konstrukciju servisnog dijela Zone V. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	920,00	m ²		
18.11.	Ugradnja habajućeg sloja betona debljine 20 cm u kolničku konstrukciju servisnog dijela Zone V. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	920,00	m ²		
<hr/> UKUPNO KOLNIČKA KONSTRUKCIJA: <hr/>					
19.	SANITARNE VODE				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 380

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
19.1.	<p>Strojni i ručni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacionih HDPE cijevi promjera 160 mm, za sanitarne vode.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 90 cm, a širina je 70 cm.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	3,50	m ³		
19.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	3,50	m ²		
19.3.	<p>Nabava finog pijeska 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p>	0,50	m ³		
19.4.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi i okna te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1,50	m ³		
19.5.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1,50	m ³		
19.6.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 381

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	2,00	m ³		
19.7.	Ispitivanje HDPE cijevovoda za sanitarne vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.	5,00	m		
<hr/> UKUPNO SANITARNE VODE: <hr/>					
20.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA				
20.1.	Strojni iskop građevne jame u terenu A kategorije za dvije nepropusne sabirne jame u Zoni V. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 1,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. U jediničnu cijenu m ³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	150,00	m ³		
20.2.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	50,00	m ²		
20.3.	Zatrpavanje jame materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	80,00	m ³		
20.4.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja građevne jame, na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 382

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
		70,00	m ³		
20.5.	Ugradnja podložnog betona za nepropusnu sabirnu jamu jamu. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C16/20 u sloju debljine 10 cm na dnu građevne jame za nepropusnu sabirnu jamu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	2,50	m ³		
20.6.	Betoniranje dna nepropusne sabirne jame zaštitnim betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C16/20 te sve tesarske radove za betoniranje dna nepropusne sabirne jame zaštitnim betonom debljine 5 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	1,10	m ³		
20.7.	Betoniranje dna nepropusne sabirne jame armiranim vodonepropusnim betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje dna nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 25 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	5,40	m ³		
20.8.	Betoniranje zidova nepropusne sabirne jame armiranim, vodonepropusnim betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje zidova nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 25 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	16,40	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 383

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
20.9.	Betoniranje pokrovne ploče nepropusne sabirne jame armiranim vodonepropusnim betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje pokrovne ploče nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 15 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. U pokrovnoj ploči treba ostaviti otvor za ugradnju poklopca veličine 60x60 cm. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	3,20	m ³		
20.10.	Izvedba zaštitne hidroizolacije dna, pokrovne ploče i zidova nepropusne sabirne jame bitumeniziranom ljepenkom V4. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala.	130,00	m ²		
20.11.	Nabava, doprema i ugradnja čepaste membrane na zidove nepropusne sabirne jame. Sve radove izvesti prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² uređene površine.	85,00	m ²		
20.12.	Nabava, doprema i ugradnja tipskih, lijevano željeznih stupaljki u vanjske zidove crpne stanice na visinskom razmaku 30 cm.	16,00	kom		
20.13.	Nabava, doprema i ugradnja LŽ poklopaca dimenzija 60x60 cm, nosivosti 150 kN.	2,00	kom		
20.14.	Izrada propusta u zidu i ugradnja PVC cijevi promjera 160 mm.	2,00	kom		
20.15.	Ispitivanje nepropusne sabirne jame na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	30,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 384

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
UKUPNO NEPROPUSNA SABIRNA JAMA:					
21.	OBORINSKE VODE				
21.1.	<p>Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju linijske kanalice za odvodnju oborinskih voda uz internu prometnicu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	35,00	m ³		
21.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	65,00	m ²		
21.3.	<p>Ugradnja podložnog betona za linijsku kanalicu. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C25/30 u sloju debljine 27 cm na dnu kanala za linijsku kanalicu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	17,00	m ³		
21.4.	<p>Bočno oblaganje linijske kanalice betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 na bočnim stranama linijske kanalice, širine obloge 23 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	10,00	m ³		
21.5.	<p>Ugradnja linijske kanalice za odvodnju oborinskih voda.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje linijske kanalice.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 385

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Linijska kanalica mora biti izrađena od polimerbetona, svijetle širine 200 mm. Mora biti opremljena LŽ rešetkom minimalne nosivosti 400 kN i svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m pravilno ugrađene linijske kanalice.</p>	86,00	m		
21.6.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju slivnika S5 za odvodnju oborinskih voda.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	1,50	m ³		
21.7.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	1,00	m ²		
21.8.	<p>Ugradnja HDPE prefabriciranog slivnika, promjera 500 mm, visine 125 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje slivnika.</p> <p>Slivnik se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Slivnik mora biti opremljen LŽ rešetkom 40x40 cm, nosivosti 400 kN te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog slivnika uključivo betonske radove.</p>	1,00	kom		
21.9.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog slivnika materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 386

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
21.10.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	0,50	m ³		
21.11.	<p>Strojni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacionih HDPE cijevi promjera 200 mm za oborinske vode.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm a širina je 70 cm.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	14,00	m ³		
21.12.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	14,00	m ²		
21.13.	<p>Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p>	1,40	m ³		
21.14.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	6,50	m ³		
21.15.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 387

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m^3 ugrađenog materijala.				
		5,60	m^3		
21.16.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m^3 isplaniranog materijala.				
		8,40	m^3		
21.17.	Nabava, doprema i montaža kanalizacijskih glatkih PE cijevi promjera 200 mm, SDR 11, za odvodnju oborinskih voda. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu. Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.				
		20,00	m		
21.18.	Strojni i ručni iskop rova za ugradnju revizionog okna KOT 5 za odvodnju oborinskih voda. U jediničnu cijenu m^3 potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispušavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m^3 iskopanog materijala u sraslom stanju.				
		6,50	m^3		
21.19.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.				
		2,60	m^2		
21.20.	Ugradnja HDPE prefabriciranog okna KOT 5 , za oborinske vode, promjera 120 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje okna.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 388

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Okno se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Okno mora biti opremljeno stupaljkama, HDPE poklopcem i HDPE priključnim cijevima te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog okna, uključivo spajanje na betonski kanal za odvodnju oborinskih voda.</p>	1,00	kom		
21.21.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	3,50	m ³		
21.22.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	3,00	m ³		
21.23.	<p>Ispitivanje HDPE cijevovoda, okna i slivnika za oborinske vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.</p>	22,00	m		
<hr/> UKUPNO OBORINSKE VODE: <hr/>					
22.	TALOŽNIK I SEPARATOR				
22.1.	<p>Strojni iskop građevne jame u terenu A kategorije za ugradnju taložnika i separatora. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 2,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 389

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	20,00	m ³		
22.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	7,00	m ²		
22.3.	<p>Ugradnja podložnog betona separatora.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C16/20 u sloju debljine 20 cm ispod separatora, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	1,50	m ³		
22.4.	<p>Nabava, doprema i ugradnja tipskog prefabriciranog separatora protoke 20 l/s, uključivo priključne cijevi i poklopce, a sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno ugrađenog separatora.</p>	1,00	kom		
22.5.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog separatora materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	12,00	m ³		
22.6.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	8,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 390

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
22.7.	Ispitivanje spemnika za procjedne vode i crpne stanice na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	4,00	m ³		
<hr/>					
UKUPNO TALOŽNIK I SEPARATOR:					
<hr/>					
REKAPITULACIJA F:					
18.	KOLNIČKA KONSTRIKCIJA:				
19.	SANITARNE VODE:				
20.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA:				
21.	OBORINSKE VODE:				
22.	TALOŽNIK I SEPARATOR:				
<hr/>					
SVEUKUPNO (18-22):					
<hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 391

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
G	ZONA VI				
23.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				
23.1.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge asfaltnog platoa Zone VI, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	350,00	m ³		
23.2.	<p>Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije Zone VI, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	150,00	m ³		
23.3.	<p>Ugradnja geosintetskog glinenog tepiha (GCL-a) u kolničku konstrukciju Zone VI.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje GCL-a, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	670,00	m ²		
23.4.	<p>Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije Zone VI.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 392

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	270,00	m ³		
23.5.	Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju Zone VI. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	670,00	m ²		
23.6.	Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju Zone VI. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	670,00	m ²		
<hr/> UKUPNO KOLNIČKA KONSTRUKCIJA: <hr/>					
24.	OPREMA				
24.1.	Nabava i doprema kontejnera za odvojeno sakupljanje sastavnica komunalnog, kućnog otpada. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje predgotovljenih kontejnera s poklopcima zapremine 5 m ³ na Zoni VI, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu pravilno postavljenog kontejnera.	6,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 393

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
24.2.	<p>Nabava i doprema PVC kontejnera za odvojeno sakupljanje sastavnica komunalnog, kućnog otpada.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje predgotovljenih PVC kontejnera zapremine 1100 l, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno postavljenog kontejnera.</p>	6,00	kom		
24.3.	<p>Nabava i doprema natkrivenih spremišta s tankvanom za odvojeno sakupljanje sastavnica opasnog komunalnog, kućnog otpada.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje predgotovljenog spremišta na Zoni VI sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno postavljenog spremišta.</p>	1,00	kom		
<hr/> UKUPNO OPREMA: <hr/>					
25.	OBORINSKE VODE				
25.1.	<p>Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju linijske kanalice za odvodnju oborinskih voda uz internu prometnicu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	15,00	m ³		
25.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	30,00	m ²		
25.3.	<p>Ugradnja podložnog betona za linijsku kanalicu.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 394

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C25/30 u sloju debljine 27 cm na dnu kanala za linijsku kanalicu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	8,00	m ³		
25.4.	<p>Bočno oblaganje linijske kanalice betonom.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 na bočnim stranama linijske kanalice, širine obloge 23 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	5,00	m ³		
25.5.	<p>Ugradnja linijske kanalice za odvodnju oborinskih voda.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje linijske kanalice.</p> <p>Linijska kanalica mora biti izrađena od polimerbetona, svijetle širine 200 mm. Mora biti opremljena LŽ rešetkom minimalne nosivosti 400 kN i svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m pravilno ugrađene linijske kanalice.</p>	40,00	m		
25.6.	<p>Strojni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacijskih HDPE cijevi promjera 200 mm za oborinske vode.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm a širina je 70 cm.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	13,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 395

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
25.7.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.	13,00	m ²		
25.8.	Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	1,30	m ³		
25.9.	Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	6,00	m ³		
25.10.	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	5,00	m ³		
25.11.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	8,00	m ³		
25.12.	Nabava, doprema i montaža kanalizacijskih glatkih PE cijevi promjera 200 mm, SDR 11, za odvodnju oborinskih voda. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu. Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 396

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
		18,00	m		
25.13.	Ispitivanje HDPE cijevovoda za oborinske vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.	18,00	m		
<hr/> UKUPNO OBORINSKE VODE: <hr/>					
26.	TALOŽNIK I SEPARATOR				
26.1.	<p>Strojni iskop građevne jame u terenu A kategorije za ugradnju taložnika i separatora. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 2,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	16,00	m ³		
26.2.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	6,00	m ²		
26.3.	<p>Ugradnja podložnog betona separatora.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C16/20 u sloju debljine 20 cm ispod separatora, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	1,20	m ³		
26.4.	<p>Nabava, doprema i ugradnja tipskog prefabriciranog separatora protoke 6 l/s, uključivo priključne cijevi i poklopce, a sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno ugrađenog separatora.</p>	1,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 397

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
26.5.	Strojni i ručni zasip oko ugrađenog separatora materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	9,00	m ³		
26.6.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	7,00	m ³		
26.7.	Ispitivanje spemnika za procjedne vode i crpne stanice na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	3,20	m ³		
<hr/> UKUPNO TALOŽNIK I SEPARATOR: <hr/>					
REKAPITULACIJA G					
23.	KOLNIČKA KONSTRIKCIJA:				
24.	OPREMA:				
25.	OBORINSKE VODE:				
26.	TALOŽNIK I SEPARATOR:				
<hr/> SVEUKUPNO (23-26): <hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 398

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
H	ZONA VII				
27.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				
27.1.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge asfaltnog platoa Zone VII, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	700,00	m3		
27.2.	<p>Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije Zone VII, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m3 ugrađenog materijala.</p>	250,00	m3		
27.3.	<p>Ugradnja separacijskog geotekstila. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje separacijskog geotekstila, težine 400 g/m2, ispod kolničke konstrukcije Zone VII, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m2 ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	1.250,00	m2		
27.4.	<p>Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije Zone VII. Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 399

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m3 ugrađenog materijala.	500,00	m3		
27.5.	Uređenje bankine postojećim zdravim materijalom iz iskopa ili zaliha sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m2 uvaljane i uređene površine.	100,00	m2		
27.6.	Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju Zone VII. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m2 položenog sloja u uvaljanom stanju.	1.250,00	m2		
27.7.	Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju Zone VII. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m2 položenog sloja u uvaljanom stanju.	1.250,00	m2		
27.8.	Nabava, doprema i ugradnja tipskih prefabriciranih betonskih rubnjaka veličine 15x25cm. Rubnjaci se ugrađuju u betonski temelj C20/25, a međusobno se spajaju cementnim mortom marke M50. Svi radovi moraju biti izvedeni sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađenog rubnjaka uključivo iskop, temelj i ugradnju.	152,00	m		
27.9.	Nabava, doprema i ugradnja vertikalne prometne signalizacije. U stavku je uključena izrada temelja, pocinčanog				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 400

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	stupa, znaka i spojnog materijala, a sve mora biti izvedeno sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema pravilno postavljenom prometnom znaku.	1,00	kom		
<hr/> UKUPNO KOLNIČKA KONSTRUKCIJA: <hr/>					
28.	KOLNA VAGA				
28.1.	Nabava, doprema i ugradnja kolne vage dimenzija 9 x 3 m, nosivosti 40 tona. Stavka uključuje zemljane, betonske, armiračke, tesarske i sve ostale radove za pravilno postavljanje kolne vage, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu pravilno postavljene vage.	1,00	kom		
<hr/> UKUPNO KOLNA VAGA: <hr/>					
29.	PLATO ZA PRANJE KOTAČA				
29.1.	Strojni iskop terena (materijal A kategorije) za izradu platoa za pranje kotača sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	35,00	m ³		
29.2.	Izgradnja nosivog sloja - tampona debljine 40 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja u podlozi platoa za pranje kotača. Ugrađuje se mehanički stabilizirani drobljeni ili šljunkoviti kameni materijal, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 401

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.				
		16,00	m ³		
29.3.	Ugradnja geosintetskog glinenog tepiha (GCL-a). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje GCL-a u podlozi platoa za pranje kotača, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² ugrađenog materijala uključivo sve gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.				
		40,00	m ²		
29.4.	Betoniranje zaštitnog sloja betona debljine 10 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 te sve tesarske radove, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.				
		4,00	m ³		
29.5.	Betoniranje podne armirano - betonske ploče debljine 20 cm s ugrađenim kanalom za odvodnju prema HDPE slivniku. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 i armaturne mreže te sve tesarske radove, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.				
		8,00	m ³		
29.6.	Ugradnja linijske kanalice za odvodnju oborinskih voda. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje linijske kanalice u konstrukciju platoa za pranje kotača. Linijska kanalice mora biti izrađena od polimerbetona, svijetle širine 300 mm. Mora biti opremljena LŽ rešetkom minimalne nosivosti 400 kN i svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m pravilno ugrađene linijske kanalice.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 402

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
		5,00	m		
29.7.	<p>Ugradnja HDPE prefabriciranog slivnika, promjera 500 mm, visine 160 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje slivnika u konstrukciju platoa za pranje kotača.</p> <p>Slivnik se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Slivnik mora biti opremljen LŽ rešetkom 40x40 cm, nosivosti 400 kN te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog slivnika uključivo betonske radove.</p>				
		1,00	kom		
<hr/> UKUPNO PLATO ZA PRANJE KOTAČA: <hr/>					
30.	TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE				
30.1.	<p>Strojni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacionih HDPE cijevi promjera 160 mm za tehnološke otpadne vode s platoa za pranje kotača.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm a širina je 70 cm.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>				
		6,00	m ³		
30.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>				
		6,00	m ²		
30.3.	<p>Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>				
		0,60	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 403

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
30.4.	Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	2,70	m ³		
30.5.	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	2,50	m ³		
30.6.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	3,50	m ³		
<hr/> UKUPNO TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE: <hr/>					
31.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA				
31.1.	Strojni iskop građevne jame u terenu A kategorije za nepropusnu sabirnu jamu u Zoni VII. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 1,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. U jediničnu cijenu m ³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispušavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	75,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 404

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
31.2.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.	25,00	m ²		
31.3.	Zatrpavanje jame materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	40,00	m ³		
31.4.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja građevne jame, na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	35,00	m ³		
31.5.	Ugradnja podložnog betona za nepropusnu sabirnu jamu jamu. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C16/20 u sloju debljine 10 cm na dnu građevne jame za nepropusnu sabirnu jamu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	1,30	m ³		
31.6.	Betoniranje dna nepropusne sabirne jame zaštitnim betonom. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C16/20 te sve tesarske radove za betoniranje dna nepropusne sabirne jame zaštitnim betonom debljine 5 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	0,60	m ³		
31.7.	Betoniranje dna nepropusne sabirne jame armiranim vodonepropusnim betonom.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 405

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje dna nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 25 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>				
		2,70	m ³		
31.8.	<p>Betoniranje zidova nepropusne sabirne jame armiranim, vodonepropusnim betonom.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje zidova nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 25 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>				
		8,20	m ³		
31.9.	<p>Betoniranje pokrovne ploče nepropusne sabirne jame armiranim vodonepropusnim betonom.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju armiranog betona C25/30 te sve tesarske i armiračke radove za betoniranje pokrovne ploče nepropusne sabirne jame armiranim betonom debljine 15 cm, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U pokrovnoj ploči treba ostaviti otvor za ugradnju poklopca veličine 60x60 cm.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>				
		1,60	m ³		
31.10.	<p>Izvedba zaštitne hidroizolacije dna, pokrovne ploče i zidova nepropusne sabirne jame bitumeniziranom ljepenkam V4.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala.</p>				
		65,00	m ²		
31.11.	<p>Nabava, doprema i ugradnja čepaste membrane na zidove nepropusne sabirne jame.</p> <p>Sve radove izvesti prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² uređene površine.</p>				
		45,00	m ²		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 406

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
31.12.	Nabava, doprema i ugradnja tipskih, lijevano željeznih stupaljki u vanjske zidove crpne stanice na visinskom razmaku 30 cm.	8,00	kom		
31.13.	Nabava, doprema i ugradnja LŽ poklopca dimenzija 60x60 cm, nosivosti 150 kN.	1,00	kom		
31.14.	Izrada propusta u zidu i ugradnja PVC cijevi promjera 160 mm.	1,00	kom		
31.15.	Ispitivanje nepropusne sabirne jame na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	18,00	m ³		
<hr/> UKUPNO NEPROPUSNA SABIRNA JAMA: <hr/>					
32.	OBORINSKE VODE				
32.1.	Strojni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacionih HDPE cijevi promjera 160 mm za oborinske vode. Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm a širina je 70 cm. U jediničnu cijenu m ³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	65,00	m ³		
32.2.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	65,00	m ²		
32.3.	Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.	6,50	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 407

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
32.4.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	30,00	m ³		
32.5.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	27,00	m ³		
32.6.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	38,00	m ³		
32.7.	<p>Nabava, doprema i ugradnja kanalizacijskih glatkih PE cijevi promjera 160 mm, SDR 11, za odvodnju oborinskih voda. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.</p> <p>Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.</p>	88,00	m		
32.8.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju slivnika za odvodnju oborinskih voda Zone VII.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	5,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 408

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
32.9.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.	2,50	m ²		
32.10.	Ugradnja HDPE prefabriciranog slivnika, promjera 500 mm, visine prema nacrtu. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje slivnika. Slivnik se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Slivnik mora biti opremljen LŽ rešetkom 40x40 cm, nosivosti 150 kN te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog slivnika uključivo betonske radove.	3,00	kom		
32.11.	Strojni i ručni zasip oko ugrađenog slivnika materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	3,00	m ³		
32.12.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	2,00	m ³		
32.13.	Strojni i ručni iskop rova za ugradnju revizionog okna KOT 6 za odvodnju oborinskih voda. U jediničnu cijenu m ³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	5,50	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 409

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
32.14.	Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem $\pm 2,0$ cm.	2,60	m ²		
32.15.	Ugradnja HDPE prefabriciranog okna KOT 6 , za oborinske vode, promjera 120 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje okna. Okno se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Okno mora biti opremljeno stupaljka, HDPE poklopcem i HDPE priključnim cijevima te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog okna, uključivo spajanje na betonski kanal za odvodnju oborinskih voda.	1,00	kom		
32.16.	Strojni i ručni zasip oko ugrađenog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog materijala.	3,00	m ³		
32.17.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	2,50	m ³		
32.18.	Ispitivanje HDPE cijevovoda, okna i slivnika za oborinske vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.	91,00	m		
<hr/>					
UKUPNO OBORINSKE VODE:					
<hr/>					

33. TALOŽNIK I SEPARATOR

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 410

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
33.1.	<p>Strojni iskop građevne jame u terenu A kategorije za ugradnju taložnika i separatora. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost min 2,00 m od ruba jame da se spriječi urušavanje, sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje jame od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	15,00	m ³		
33.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	6,00	m ²		
33.3.	<p>Ugradnja podložnog betona separatora.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju podložnog betona C16/20 u sloju debljine 20 cm ispod separatora, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog betona.</p>	1,20	m ³		
33.4.	<p>Nabava, doprema i ugradnja tipskog prefabriciranog separatora protoke 10 l/s, uključivo priključne cijevi i poklopce, a sve prema nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno ugrađenog separatora.</p>	1,00	kom		
33.5.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog separatora materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	8,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 411

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
33.6.	Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer. Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje. Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	7,00	m ³		
33.7.	Ispitivanje spemnika za procjedne vode i crpne stanice na vodonepropusnost prema HRN 1508 i tehničkim uvjetima građenja.	3,00	m ³		
<hr/> UKUPNO TALOŽNIK I SEPARATOR: <hr/>					
REKAPITULACIJA H					
27.	KOLNIČKA KONSTRIKCIJA:				
28.	KOLNA VAGA:				
29.	PLATO ZA PRANJE KOTAČA:				
30.	TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE:				
31.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA:				
32.	OBORINSKE VODE:				
33.	TALOŽNIK I SEPARATOR:				
<hr/> SVEUKUPNO (27-33): <hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 412

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
I	PROMETNE POVRŠINE				
34.	INTERNA PROMETNICA				
34.1.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge kolničke konstrukcije interne prometnice, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	1.000,00	m ³		
34.2.	<p>Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije interne prometnice, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	230,00	m ³		
34.3.	<p>Ugradnja separacijskog geotekstila.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje separacijskog geotekstila, težine 400 g/m², ispod kolničke konstrukcije interne prometnice, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	1.150,00	m ²		
34.4.	Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 413

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije interne prometnice.</p> <p>Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	460,00	m ³		
34.5.	<p>Uređenje bankine postojećim zdravim materijalom iz iskopa ili zaliha sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² uvaljane i uređene površine.</p>	520,00	m ²		
34.6.	<p>Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju interne prometnice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² položenog sloja u uvaljanom stanju.</p>	1.150,00	m ²		
34.7.	<p>Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju interne prometnice.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² položenog sloja u uvaljanom stanju.</p>	1.150,00	m ²		
<hr/> UKUPNO INTERNA PROMETNICA: <hr/>					
35.	PROTUPOŽARNI PUT				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 414

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
35.1.	<p>Strojni iskop terena (materijal A kategorije) radi postizanja projektiranih visina i padova podloge kolničke konstrukcije protupožarnog puta, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća i sve radove u planiranju pokosa i čišćenju okoline po završetku radova sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	4.000,00	m ³		
35.2.	<p>Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije protupožarnog puta, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	100,00	m ³		
35.3.	<p>Ugradnja separacijskog geotekstila.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje separacijskog geotekstila, težine 400 g/m², ispod kolničke konstrukcije protupožarnog puta, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	450,00	m ²		
35.4.	<p>Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije protupožarnog puta.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 415

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	180,00	m ³		
35.5.	<p>Uređenje bankine postojećim zdravim materijalom iz iskopa ili zaliha sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² uvaljane i uređene površine.</p>	315,00	m ²		
35.6.	<p>Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju protupožarnog puta.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² položenog sloja u uvaljanom stanju.</p>	450,00	m ²		
35.7.	<p>Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju protupožarnog puta.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² položenog sloja u uvaljanom stanju.</p>	450,00	m ²		
<hr/> UKUPNO PROTUPOŽARNI PUT: <hr/>					
36.	OKRETIŠTE				
36.1.	Ugradnja izravnavajućeg zemljanog sloja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 416

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje izravnavajućeg zemljanog sloja debljine 20 cm, u podlozi kolničke konstrukcije okretišta, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u jednom sloju prosječne debljine 20 cm, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	60,00	m ³		
36.2.	<p>Ugradnja separacijskog geotekstila.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje separacijskog geotekstila, težine 400 g/m², ispod kolničke konstrukcije okretišta, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² ugrađenog materijala i ne uključuje gubitke nastale uslijed preklopa i krojenja.</p>	270,00	m ²		
36.3.	<p>Ugradnja nosivog sloja - tampona, debljine 40 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje nosivog sloja kolničke konstrukcije okretišta.</p> <p>Ugrađuje se kameniti ili šljunkoviti materijal i njihove mješavine dobivene iz iskopa ili zaliha pod nadzorom Nadzornog inženjera, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Materijal se ugrađuje u slojevima, a obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	110,00	m ³		
36.4.	<p>Uređenje bankine postojećim zdravim materijalom iz iskopa ili zaliha sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m² uvaljane i uređene površine.</p>	75,00	m ²		
36.5.	<p>Ugradnja nosivog sloja od bitumeniziranog šljunka debljine 8 cm u kolničku konstrukciju okretišta.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 417

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	270,00	m ²		
36.6.	Ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona debljine 4 cm u kolničku konstrukciju okretišta. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ² položenog sloja u uvaljanom stanju.	270,00	m ²		
UKUPNO OKRETIŠTE:					
37.	OBORINSKE VODE				
37.1.	Strojni i ručni iskop kanala u terenu A kategorije za ugradnju betonskog kanala za odvodnju oborinskih voda uz internu prometnicu, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Stavka uključuje iskop, transport, deponiranje i razastiranje materijala u krugu odlagališta na lokaciji koju odredi Nadzorni inženjer. Obračun se obavlja prema m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	45,00	m ³		
37.2.	Ručno grubo i fino planiranje rova s odstupanjem ± 2,0 cm.	90,00	m ²		
37.3.	Betoniranje kanala za odvodnju oborinskih voda mršavim betonom debljine 6 cm, dimenzija 60/40x20 (š/šxv). Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C25/30 , sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ³ ugrađenog betona.	5,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 418

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
37.4.	<p>Strojni i ručni iskop rova za ugradnju slivnika S4 za odvodnju oborinskih voda.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	1,50	m ³		
37.5.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	1,00	m ²		
37.6.	<p>Ugradnja HDPE prefabriciranog slivnika, promjera 500 mm, visine 125 cm.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, ugradnju i ispitivanje slivnika.</p> <p>Slivnik se polaže na podložnu betonsku ploču C 16/20, debljine 20 cm. Slivnik mora biti opremljen LŽ rešetkom 40x40 cm, nosivosti 150 kN te svim ostalim potrebnim elementima sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu kompletno ugrađenog slivnika uključivo betonske radove.</p>	1,00	kom		
37.7.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog slivnika materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	1,00	m ³		
37.8.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	0,50	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 419

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
37.9.	<p>Strojni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju kanalizacionih HDPE cijevi promjera 160 mm za oborinske vode.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm a širina je 70 cm.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	11,00	m ³		
37.10.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	11,00	m ²		
37.11.	<p>Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p>	1,10	m ³		
37.12.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	5,00	m ³		
37.13.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	4,50	m ³		
37.14.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 420

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema m ³ isplaniranog materijala.	6,50	m ³		
37.15.	Nabava, doprema i montaža kanalizacijskih glatkih PE cijevi promjera 160 mm, SDR 11, za odvodnju oborinskih voda. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu. Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.	15,00	m		
37.16.	Ispitivanje HDPE cijevovoda, okna i slivnika za oborinske vode na vodonepropusnost prema HRN 1610 i tehničkim uvjetima građenja.	16,00	m		
<hr/> UKUPNO OBORINSKE VODE: <hr/>					
REKAPITULACIJA I					
34.	INTERNA PROMETNICA:				
35.	PROTUPOŽARNI PUT:				
36.	OKRETIŠTE:				
37.	OBORINSKE VODE:				
<hr/> SVEUKUPNO (34-37): <hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 421

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
J	HIDRANTSKA MREŽA I OPSKRBA VODOM				
38.	HIDRANTSKA MREŽA I OPSKRBA VODOM				
38.1.	<p>Strojni i ručni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju vodovodnih cijevi. Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov. Prosječna dubina rova je 100 cm, a širina prema nacrtu.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	700,00	m ³		
38.2.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	700,00	m ²		
38.3.	<p>Nabava finog pijeska granulacije 0-4 mm, doprema, ubacivanje u rov i razastiranje u sloju debljine 10 cm kao posteljica cijevi.</p>	70,00	m ³		
38.4.	<p>Nabava oštrog pijeska granulacije 0-16 mm, doprema, ubacivanje u rov, razastiranje i pažljivo ručno zbijanje u slojevima oko cijevi te 30 cm iznad tjemena cijevi, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	320,00	m ³		
38.5.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	280,00	m ³		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 422

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
38.6.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	420,00	m ³		
38.7.	<p>Nabava, doprema i ugradnja vodovodnih glatkih PE cijevi promjera 63 mm, SDR 11, za radni tlak 10 bara do platoa za pranje kotača. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.</p> <p>Stavka obuhvaća i raznošenje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada duž rova, spuštanje u rov i međusobno spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada zavarivanjem elektro-spojnicama.</p> <p>Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.</p>	9,00	m		
38.8.	<p>Nabava, doprema i ugradnja vodovodnih glatkih PE cijevi promjera 90 mm, SDR 11, za radni tlak 10 bara do nadzemnog hidranta NH 6. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.</p> <p>Stavka obuhvaća i raznošenje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada duž rova, spuštanje u rov i međusobno spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada zavarivanjem elektro-spojnicama.</p> <p>Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.</p>	60,00	m		
38.9.	<p>Nabava, doprema i ugradnja vodovodnih glatkih PE cijevi promjera 110 mm, SDR 11, za radni tlak 10 bara za opskrbu vodom Zone V i VII. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 423

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Stavka obuhvaća i raznošenje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada duž rova, spuštanje u rov i međusobno spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada zavarivanjem elektro-spojnicama.</p> <p>Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.</p>	400,00	m		
38.10.	<p>Nabava, doprema i ugradnja vodovodnih glatkih PE cijevi promjera 200 mm, SDR 11, za radni tlak 10 bara za vanjsku hidrantsku mrežu. Spojevi cijevi se izvode elektrofuzijskom spojnicom. Cijevi se polažu u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.</p> <p>Stavka obuhvaća i raznošenje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada duž rova, spuštanje u rov i međusobno spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada zavarivanjem elektro-spojnicama.</p> <p>Sve mora biti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m ugrađene cijevi.</p>	730,00	m		
38.11.	<p>Sidrenje cjevovoda u stijenu rova na vertikalnim i horizontalnim lomovima betonom C16/20.</p>	5,00	m ³		
38.12.	<p>Strojni i ručni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju vodomjernog okna te proširenje rova na mjestima predviđenima za sidrenje cjevovoda.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	50,00	m ³		
38.13.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	25,00	m ²		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 424

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
38.14.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog vodomjernog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	20,00	m ³		
38.15.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	30,00	m ³		
38.16.	<p>Betoniranje vodomjernog okna svjetlog otvora 4,40 x 1,40 m, dubine 2,15 m.</p> <p>Stijenke i dno okna su debljine 20 cm. Betoniranje izvesti vodonepropusnim betonom C25/30 u dvostranoj oplati. Na oknu izvesti armiranobetonsku ploču debljine 15 cm s otvorom za ugradnju LŽ poklopca s okvirom 60 x 60 cm i okvirom za opterećenje 150 kN. U stijenke okna ubetonirati LŽ stupaljke na visinskom razmaku od 30 cm. Sve radove izvesti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno izvedenog okna.</p>	1,00	kom		
38.17.	<p>Izrada betonskih podložaka ispod vodovodnih cijevi i armatura unutar vodomjernog okna betonom C16/20 u jednostranoj oplati, dimenzija 0,25 x 0,25 x 0,53, sidrenih u dnu okna.</p>	2,00	kom		
38.18.	<p>Strojni i ručni iskop rova u terenu A kategorije za ugradnju zasunskog okna te proširenje rova na mjestima predviđenima za sidrenje cjevovoda.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 425

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	<p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu rova na udaljenost min 1,00 m od ruba rova da se spriječi urušavanje u rov.</p> <p>U jediničnu cijenu m³ potrebno je uračunati osiguranje rova od urušavanja, razupiranjem te eventualno ispumpavanje oborinske vode.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	75,00	m ³		
38.19.	<p>Ručno grubo i fino planiranje dna rova s odstupanjem ± 2,0 cm.</p>	35,00	m ²		
38.20.	<p>Strojni i ručni zasip oko ugrađenog zasunskog okna materijalom iz iskopa u slojevima od 20 cm uz istovremeno pažljivo zbijanje materijala, sve sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ ugrađenog materijala.</p>	50,00	m ³		
38.21.	<p>Odvoz viška materijala iz iskopa, nakon zatrpavanja rova, kamionom na mjesto unutar gradilišta koje odredi Nadzorni inženjer.</p> <p>Stavka obuhvaća utovar, transport, istovar i planiranje.</p> <p>Obračun se obavlja prema m³ isplaniranog materijala.</p>	25,00	m ³		
38.22.	<p>Betoniranje zasunskog okna svjetlog otvora prema nacrtima, dubine 2,15 m.</p> <p>Stijenke i dno okna su debljine 20 cm. Betoniranje izvesti vodonepropusnim betonom C25/30 u dvostranoj oplati. Na oknu izvesti armiranobetonsku ploču debljine 15 cm s otvorom za ugradnju LŽ poklopca s okvirom 60 x 60 cm i okvirom za opterećenje 150 kN. U stijenke okna ubetonirati LŽ stupaljke na visinskom razmaku od 30 cm. Sve radove izvesti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.</p> <p>Obračun se obavlja prema komadu pravilno izvedenog okna.</p>				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
 Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
 Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
 Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
 Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
 ZOP: 3713
 Br. ev.: 10-13/U
 Datum: prosinac, 2013.
 List: 426

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
		3,00	kom		
38.23.	Izrada betonskih podložaka ispod vodovodnih cijevi i armatura unutar zasunskog okna betonom C16/20 u jednostranoj oplati dimenzija prema nacrtu, sidrenih u dno okna.	5,00	kom		
38.24.	Nabava, doprema i montaža HDPE oblikovnih (fazonskih) komada PE 80, promjera 200 mm, za radni tlak od 10 bara. Spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada izvoditi zavarivanjem elektro-spojnica.				
	Elektrospojnica DN200	70,00	kom		
	PE lukovi				
	Luk 30	5,00	kom		
	Luk 45	4,00	kom		
	Luk 90	1,00	kom		
38.25.	Nabava, doprema i montaža HDPE oblikovnih (fazonskih) komada PE 80, promjera 110 mm, za radni tlak od 10 bara. Spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada izvoditi zavarivanjem elektro-spojnica.				
	Elektrospojnica DN110	40,00	kom		
	PE lukovi				
	Luk 30	1,00	kom		
	Luk 45	1,00	kom		
	Luk 90	2,00	kom		
38.26.	Nabava, doprema i montaža HDPE oblikovnih (fazonskih) komada PE 80, promjera 90 mm, za radni tlak od 10 bara. Spajanje cijevi i oblikovnih (fazonskih) komada izvoditi zavarivanjem elektro-spojnica.				
	Elektrospojnica DN90	6,00	kom		
38.27.	Nabava, doprema i montaža HDPE reduksijskog T komada 200/90 mm.	1,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
 Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
 Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
 Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
 Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
 ZOP: 3713
 Br. ev.: 10-13/U
 Datum: prosinac, 2013.
 List: 427

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
38.28.	Nabava, doprema i montaža LŽ oblikovnih (fazonskih) komada za radni tlak od 10 bara unutar vodomjernog okna.				
	Hawle prirubnica DN200	2,00	kom		
	Hawle prirubnica DN80	2,00	kom		
	Ravni komadi s prirubicama				
	FFG DN80 L=200mm	4,00	kom		
	FFG DN150 L=100mm	1,00	kom		
	FFG DN200 L=200mm	2,00	kom		
	Redukcijski komad s prirubicama				
	FFR DN200/150 L=300mm	2,00	kom		
	Lučni komad s prirubicama				
	Q-komad DN80 mm	1,00	kom		
	Redukcijski T-komad s prirubicama				
	T-komad DN 150/80mm, L=440mm	1,00	kom		
38.29.	Nabava, doprema i montaža LŽ vodovodne armature za radni tlak od 10 bara unutar vodomjernog okna.				
	EVX - zasun, DN200, L=230mm	2,00	kom		
	EVX - zasun, DN80, L=180mm	2,00	kom		
	Fini filter, DN200mm, L=690mm	1,00	kom		
	MDKA komad, DN200, L=220mm	1,00	kom		
	Vodomjer VM 150, L=300mm	1,00	kom		
	Vodomjer VM 80, L=225mm	1,00	kom		
	Protupovrarni ventil, DN 200mm, L=600mm	1,00	kom		
	Protupovrarni ventil, DN 80mm, L=310mm	1,00	kom		
38.30.	Nabava, doprema i montaža LŽ oblikovnih (fazonskih) komada za radni tlak od 10 bara unutar zasunskog okna. Stavka obuhvaća i nabavu, dopremu i montažu ostalog spojnog i brtvenog materijala potrebnog za izradu funkcionalnog spoja.				
	Hawle prirubnica DN200	3,00	kom		
	Hawle prirubnica DN110	5,00	kom		
	Hawle prirubnica DN63	2,00	kom		
	FFG - komad DN200 L=200mm	3,00	kom		
	T-komad DN200/200	1,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
 Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
 Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
 Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
 Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
 ZOP: 3713
 Br. ev.: 10-13/U
 Datum: prosinac, 2013.
 List: 428

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	T-komad DN110/63	1,00	kom		
	T-komad DN80/80	1,00	kom		
38.31.	Nabava, doprema i montaža LŽ vodovodne armature za radni tlak od 10 bara unutar zasunskog okna. Stavka obuhvaća i nabavu, dopremu i montažu ostalog spojnog i brtvenog materijala potrebnog za izradu funkcionalnog spoja.				
	EVX zasun DN200 L=230mm	2,00	kom		
	EVX zasun DN80 L=180mm	2,00	kom		
	EVX zasun DN50 L=150mm	1,00	kom		
	MDKA komad, DN200, L=220mm	2,00	kom		
38.32.	Izrada betonskih podložaka ispod nazemnih hidranata betonom C16/20 u jednostranoj oplati dimenzija 0,3 x 0,3 x 0,3 m .	6,00	kom		
38.33.	Izrada betonskih podložaka ispod škrinjica ugradbene garniture ventila ispred hidranata betonom C16/20 u jednostranoj oplati dimenzija 0,35 x 0,35 x 0,15 m s otvorom 0,1 x 0,1 m za prolaz vretena.	6,00	kom		
38.34.	Nabava, doprema i montaža nadzemnog hidranta DN3222 DN 80 mm, za dubinu ugradnje 1250 mm. Stavka uključuje nabavu, dopremu i montažu svog spojnog i brtvenog materijala sukladno nacrtima.				
	EVX zatvarač DN 80 mm L=180 mm	6,00	kom		
	Ugradbena garnitura	6,00	kom		
	Zaštitna kapa za zatvarač	6,00	kom		
	FF-komad DN 80 mm L=500 mm	6,00	kom		
	FF-komad DN 80 mm L=200 mm	6,00	kom		
	N-komad DN 80 mm	6,00	kom		
	Nadzemni hidrant DN80 Rd=1250 mm	6,00	kom		
	HDPE prirubnički tuljac DN 90 mm	6,00	kom		
	HDPE slobodna prirubnica DN 90 mm	6,00	kom		
	HDPE elektro-spojnica DN 90 mm	4,00	kom		
	HDPE elektro-spojnica DN 200 mm	1,00	kom		
	HDPE elektro T-komad 200/200 mm	1,00	kom		
	HDPE elektro T-komad 200/90 mm	4,00	kom		
	HDPE redukcija DN 160/90 mm	1,00	kom		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
 Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
 Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
 Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
 Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
 ZOP: 3713
 Br. ev.: 10-13/U
 Datum: prosinac, 2013.
 List: 429

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	HDPE redukcija DN 200/160 mm	1,00	kom		
	Izrada suhozida od pune opeke normalnog formata oko hidranta, ventila i priključne cijevi	6,00	kom		
38.35.	Nabava, doprema i postava zaštitne kape (škrinjice) iznad ventila s ugradbenom garniturom veličine 190 x 270 mm.	6,00	kom		
38.36.	Nabava, doprema i montaža hidrantskih ormarića na betonska postolja niz nadzemne hidrante. Dimenzije ormarića su 1200 x 700 x 200 mm.	6,00	kom		
38.37.	Nabava, doprema i kompletiranje vatrogasnog pribora u hidrantske ormariće.				
	Vatrogasno tlačno crijevo	6,00	kom		
	Mlaznica s univerzalnom glavom i slavinom	6,00	kom		
	Ključ za nadzemni hidrant	6,00	kom		
	Ključ za ugradbenu garnituru	6,00	kom		
	Reducir spojnica B/C	5,00	kom		
38.38.	Ispitivanje kompletnog cjevovoda pod tlakom od 15 bara sukladno tehničkim uvjetima građenja.	1.200,00	m		
38.39.	Ispiranje i dezinfekcija kompletnog cjevovoda sredstvom za dezinfekciju.	1.200,00	m		
38.40.	Uzimanje uzoraka vode iz vodoopskrbne i hidrantske mreže i bakteriološka analiza uzoraka.	3,00	uzorka		
38.41.	Funkcionalno ispitivanje i kontrola ispravnosti vanjske hidrantske mreže od strane ovlaštene organizacije, a sve sukladno tehničkim uvjetima građenja.		paušal		
UKUPNO HIDRANTSKA MREŽA I OPSKRBA VODOM:					

REKAPITULACIJA J:

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 430

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
38.	HIDRANTSKA MREŽA I OPSKRBA VODOM:				
SVEUKUPNO (38):					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 431

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
K	HORTIKULTURNO UREĐENJE				
39.	HORTIKULTURNO UREĐENJE				
39.3.	Nabava, doprema i sadnja niskog grmolikog bilja. Stavka obuhvaća i sve ostale radove sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema broju sadnica. ljepljivi bušić tetivika mirta sparožina	6.000,00 6.000,00 6.000,00 6.000,00	kom kom kom kom		
39.4.	Nabava, doprema i sadnja visokih trogodišnjih sadnica. Stavka obuhvaća iskop rupa, polaganje sadnica, nabavu i ugradnju odgovarajućeg tla oko sadnica te zatrpavanje rupe materijalom iz iskopa. Stavka obuhvaća i sve ostale radove sukladno nacrtima i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema broju sadnica. alepski bor hrast crnika crni jasen	100,00 100,00 100,00	kom kom kom		
39.5.	Održavanje svih sadnica i hortikulturno uređenih površina kroz vremensko razdoblje od godine dana od dana sadnje. paušal				
<hr/>					
UKUPNO HORTIKULTURNO UREĐENJE:					
<hr/>					
REKAPITULACIJA K:					
<hr/>					
39.	HORTIKULTURNO UREĐENJE:				
<hr/>					
SVEUKUPNO (39):					
<hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 432

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
L	OSTALO				
40.	OGRADA				
40.1.	Iskop jama u terenu A kategorije za temelje armirano-betonskih stupova, dimenzija 40x40x80 cm, na osnom razmaku od 250 cm, uključivo odvoz zemlje na lokaciju unutar odlagališta.	270,00	kom		
40.2.	Iskop jama za temelje čeličnih plastificiranih stupova, dimenzija 11x11x50 cm, na osnom razmaku od 250 cm, uključivo odvoz zemlje na lokaciju unutar odlagališta.	210,00	kom		
40.3.	Betoniranje temelja za armirano betonske stupove, dimenzija 40x40x80 cm, na osnom razmaku od 250 cm betonom C20/25. Armatura i oplata su u cijeni stavke.	270,00	kom		
40.4.	Betoniranje temelja za čelične plastificirane stupove, dimenzija 11x11x50 cm, na osnom razmaku od 250 cm betonom C20/25. Armatura i oplata su u cijeni stavke.	210,00	kom		
40.5.	Izvedba ograde visine 250 cm, koja se sastoji od prefabriciranih, pri vrhu povijenih armirano betonskih stupova, pocinčanog žičanog pletiva, žičanih horizontalnih poveznica pletiva i tri reda bodljikave žice. Obračun se obavlja prema metru kompletno ugrađene ograde uključivo i sav spojni materijal.	630,00	m		
40.6.	Izvedba ograde visine 200 cm, koja se sastoji od čeličnih cijevnih stupova i panela zaštićenih od korozije toplim pocinčavanjem i plastificiranjem. Obračun se obavlja prema metru kompletno ugrađene ograde uključivo i sav spojni materijal.	470,00	m		

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 433

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
UKUPNO OGRADA:					
41.	VRATA				
41.1.	Nabava, doprema i montaža, jednokrilih, kliznih, kolnih vrata svijetlog otvora 5,0 m i visine 1,55 m. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i sve zemljane, betonske i montažerske radove na ugradnji, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	1,00	kom		
41.2.	Nabava, doprema i montaža, dvokrilih, kliznih, kolnih vrata na sudaranje svijetlog otvora 10,0 m i visine 1,55 m. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i sve zemljane, betonske i montažerske radove na ugradnji, sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.	5,00	kom		
UKUPNO VRATA:					
42.	PIJEZOMETAR, REPER I OPREMA ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU				
42.1.	Izrada pijeometara. Stavka obuhvaća sve radove na dopremi bušače garniture, izradi bušotina za pijeometre dubine 10 m, dopremi i ugradnji PVC cijevi, šljunčanog zasipa, betonskog vijenca i metalne kape s lokotom gradnje. Sve radove je potrebno izvesti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja. Obračun se obavlja prema komadu pravilno ugrađenog pijeometra.	3,00	kom		
42.2.	Izrada repera. Stavka obuhvaća sve radove na izradi betonskih repera na ugrađenom prekrivnom brtvenom sustavu. Sve radove je potrebno izvesti sukladno nacrtima, tehničkom opisu i tehničkim uvjetima građenja.				

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 434

R.br.	Opis	Količina	Jed.mj.	Jed.cijena (Kn)	Ukupno (Kn)
	Obračun se obavlja prema komadu pravilno ugrađenog repera.	10,00	kom		
42.3.	Nabava opreme za protupožarnu zaštitu. Stavka obuhvaća nabavu ručnih vatrogasnih aparata za početno gašenje požara . punjen s 12 kg suhog praha	3,00	kom		
	punjen s 6 kg suhog praha	4,00	kom		
<hr/>					
UKUPNO PIJEZOMETAR, REPER I OPREMA ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU:					
<hr/>					
REKAPITULACIJA I:					
40.	OGRADA:				
41.	VRATA:				
42.	PIJEZOMETAR, REPER I OPREMA ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU:				
<hr/>					
SVEUKUPNO (40-42):					
<hr/>					

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 435

PROCJENA TROŠKOVA

R.br.	Opis	Međusuma (Kn)	Ukupno (Kn)
REKAPITULACIJA A:			
1.	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI:	197.200,00	
SVEUKUPNO (1):			197.200,00
REKAPITULACIJA B:			
2.	PREOBLIKOVANJE OTPADA:	420.000,00	
3.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV:	931.900,00	
4.	OBORINSKE VODE:	37.290,00	
5.	PASIVNO OTPLINJAVANJE:	10.756,50	
SVEUKUPNO (2-5):			1.399.946,50
REKAPITULACIJA C:			
6.	ISKOP I KONAČNA UGRADNJA OTPADA:	1.960.000,00	
7.	ZEMLJANI RADOVI:	1.210.000,00	
8.	TEMELJNI BRTVENI SUSTAV:	1.449.000,00	
9.	PROCJEDNE VODE S UREĐENE PLOHE: SPREMNIK ZA PROCJEDNE VODE I CRPNA	81.918,00	
10.	STANICA:	232.470,00	
11.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV:	959.500,00	
12.	PASIVNO OTPLINJAVANJE:	36.761,50	
13.	OBORINSKE VODE:	51.342,50	
SVEUKUPNO (6-13):			5.980.992,00
REKAPITULACIJA D:			
14.	ZEMLJANI RADOVI:	40.000,00	
15.	OBORINSKE VODE:	12.200,00	
SVEUKUPNO (14-15):			52.200,00
REKAPITULACIJA E:			
16.	UGRADNJA AZBESTNOG OTPADA:	46.000,00	
17.	PREKRIVNI BRTVENI SUSTAV:	37.550,00	
SVEUKUPNO (16-17):			83.550,00
REKAPITULACIJA F:			

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 436

R.br.	Opis	Međusuma (Kn)	Ukupno (Kn)
18.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA:	2.034.300,00	
19.	SANITARNE VODE:	677,50	
20.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA:	75.880,00	
21.	OBORINSKE VODE:	159.379,00	
22.	TALOŽNIK I SEPARATOR:	33.081,00	
SVEUKUPNO (18-22):			2.303.317,50
REKAPITULACIJA G:			
23.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA:	188.110,00	
24.	OPREMA:	98.000,00	
25.	OBORINSKE VODE:	72.912,00	
26.	TALOŽNIK I SEPARATOR:	24.468,80	
SVEUKUPNO (23-26):			383.490,80
REKAPITULACIJA H:			
27.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA:	351.080,00	
28.	KOLNA VAGA:	150.000,00	
29.	PLATO ZA PRANJE KOTAČA:	42.500,00	
30.	TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE:	1.065,00	
31.	NEPROPUSNA SABIRNA JAMA:	39.052,00	
32.	OBORINSKE VODE:	64.952,50	
33.	TALOŽNIK I SEPARATOR:	28.382,00	
SVEUKUPNO (27-33):			677.031,50
REKAPITULACIJA I:			
34.	INTERNA PROMETNICA:	341.400,00	
35.	PROTUPOŽARNI PUT:	425.675,00	
36.	OKRETIŠTE:	60.915,00	
37.	OBORINSKE VODE:	21.191,50	
SVEUKUPNO (34-37):			849.181,50
REKAPITULACIJA J:			
38.	HIDRANTSKA MREŽA I OPSKRBA VODOM:	737.105,00	
SVEUKUPNO (38):			737.105,00
REKAPITULACIJA K:			

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 437

R.br.	Opis	Međusuma (Kn)	Ukupno (Kn)
39.	HORTIKULTURNO UREĐENJE:	420.000,00	
SVEUKUPNO (41):			420.000,00
REKAPITULACIJA L:			
40.	OGRADA:	415.000,00	
41.	VRATA:	200.000,00	
42.	PIJEZOMETAR, REPER I OPREMA ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU:	58.500,00	
SVEUKUPNO (40-42):			673.500,00
REKAPITULACIJA M:			
43.	UPRAVNA ZGRADA, SERVISNA ZGRADA I PORTA:	2.327.795,50	
SVEUKUPNO (43):			2.327.795,50
REKAPITULACIJA N:			
44.	ELEKTROINSTALACIJE	854.403,00	
SVEUKUPNO (44):			854.403,00
UKUPNO (A-N):			16.939.713,30

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 438

PROCJENA TROŠKOVA PO FAZAMA

R.br.	Opis	Ukupno (Kn)
1.	FAZA 1	1.597.146,50
2.	FAZA 2	8.427.451,50
3.	FAZA 3	4.921.113,00
4.	FAZA 4	383.490,80
5.	FAZA 5	52.200,00
6.	FAZA 6	1.558.311,50
UKUPNO:		16.939.713,30

Projektant:

Kristina Tomašić, mag.ing.aedif.