

PRILOG I

"Izvornik"

PONUDBENI LIST

1.	NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:	GRAD RIJEKA, 51000 Rijeka, Korzo 16, OIB: 54382731928,
	Predmet nabave:	Održavanje objekata i uređaja na plažama (građevinsko obrtnički-radovi)
	Evidencijski broj nabave:	02-04-07/2017
2.	PODACI O PONUDITELJU	
	Naziv ponuditelja	
	Sjedište ponuditelja	
	Adresa ponuditelja	
	OIB	
	Poslovni (žiro) račun	
	Broj računa (iban)	
	Naziv poslovne banke	
	Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost	DA NE (zaokružiti)
	Navod o tome da li ponuditelj koristi prijenos porezne obveze – (opcionalno)	
	Adresa za dostavu pošte	
	Adresa e-pošte	
	Kontakt osoba ponuditelja	
	Broj telefona	
	Broj telefaksa	
3.	PONUDA	
	Broj ponude	
	Datum ponude	

4.	CIJENA PONUDE kuna bez PDV-a:	
	Stopa i iznos PDV-a u kunama*:	
	Ukupna cijena ponude, kuna, sa PDV-om:	
6.	Rok valjanosti ponude (<i>minimalno 90 dana od dana dostave ponude</i>):	
7.	Naziv člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem ¹	
8.	Predmet količina, vrijednost i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji će izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja ¹	

Obavezno ispuniti sve stavke

9. Uz ponudu dostavljamo popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude (Sadržaj ponude) slijedećim redoslijedom:

Ponuditelj:

(Ovlaštena osoba za zastupanje ponuditelja)*

M.P.

U _____, _____ godine

Napomena: * Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u Ponudbenom listu i Troškovniku, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno ili se stavlja crtica (-).

¹ podaci pod rednim brojem 7. i 8. tablice ponudbenog lista ispunjavaju se samo u slučaju zajednice ponuditelja, a ponudbeni list ispunjava se u onoliko primjeraka koliko je članova zajednice ponuditelja

PRILOG II

Obrazac za podizvršitelje¹

1.	PODACI O PODUGOVARATELJU	
	Naziv podugovaratelja	
	Sjedište podugovaratelja	
	Adresa podugovaratelja	
	OIB	
	Poslovni (žiro) račun	
	Broj računa (IBAN)	
	Naziv poslovne banke	
	Navod o tome je li podugovaratelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost	DA NE (zaokružiti)
	Iznos ponude koju će podugovaratelj izvršiti, kuna bez PDV-a	
	Stopa i iznos PDV-a u kunama	
	Ukupan iznos koji će podugovaratelj izvršiti u kunama s PDV-om i postotak od ukupne cijene ponude	

NAPOMENA:

¹ Prilaže se samo ukoliko će ponuditelj angažirati podugovaratelja, u onoliko primjeraka koliko ima podugovaratelja.

PRILOG III.

Izjave i obrasci:

- Izjava o nepostojanju obvezne osnove za isključenje
- Izjava o integritetu
- Obrazac popis ugovora o radovima izvršenim u 2018. godini i u prethodnih 5 (pet) godina (2013., 2014., 2015., 2016. i 2017.)

IZJAVA

kojom ja

(ime i prezime, adresa, broj osobne iskaznice ili odgovarajuće isprave izdane od _____)

kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB ili nacionalni identifikacijski broj)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno, niti gospodarski subjekt, nismo pravomoćno osuđeni za jedno ili više slijedećih kaznenih djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju:

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona,
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12).

b) korupciju, na temelju:

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona,
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12.).

c) prijevaru, na temelju:

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona,
- članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12.).

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju:

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona,

- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12).

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju:

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona,
- članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12.).

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju:

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona,
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11., 77/11 i 143/12)

ili da ponuditelj koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga ponuditelja i koja nije državljanin Republike Hrvatske nije pravomoćnom presudom osuđena za prethodno navedena kaznena djela i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana ponuditelja, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

(potpis osobe ovlaštene po zakonu
za zastupanje gospodarskog subjekta)

(mjesto i vrijeme)

Napomena:

- Izjava ne smije biti starija od 30 dana od dana zaprimanja Poziva za dostavu ponuda.
- Izjava mora biti potpisana od ovlaštene osobe po zakonu za zastupanje ponuditelja te naveden datum potpisa.

NARUČITELJ: GRAD RIJEKA, 51000 Rijeka, Korzo 16, OIB: 54382731928,

PREDMET NABAVE: Održavanje objekata i uređaja na plažama (građevinsko-obrtnički radovi)

Ponuditelj:

Naziv: _____

Adresa sjedišta: _____

OIB: _____

IZJAVU O INTEGRITETU

Izjavljujemo kao ponuditelj u predmetu nabave:

Održavanje objekata i uređaja na plažama (građevinsko-obrtnički radovi)

- jamčimo za korektnost u predmetnom postupku.
- jamčimo za izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s predmetnim postupkom nabave, a koja obuhvaća radnje koje su korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neke neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika te
- izražavamo suglasnost s provedbom revizije cijeloga predmetnog postupka od strane neovisnih stručnjaka i prihvaćanjem odgovornosti i određenih sankcija (ugovorne kazne, bezuvjetni otkaz ugovora) ukoliko se krše pravila.

U _____, _____ godine

M.P.

Ponuditelj:

(ime, prezime i potpis)

NARUČITELJ: GRAD RIJEKA, 51000 Rijeka, Korzo 16, OIB: 54382731928,

PREDMET NABAVE: Održavanje objekata i uređaja na plažama (građevinsko-obrtnički radovi)

Sukladno članku 268. stavku 1. točkama 1. i 2. i stavku 2. Zakona o javnoj nabavi dajem slijedeći

POPIS UGOVORA O RADOVIMA IZVRŠENIM U 2018. GODINI I U PRETHODNIH 5 (PET) GODINA (2013., 2014., 2015., 2016. i 2017.)

R.br .	NAZIV I OPIS PREDMETA UGOVORA (opis vrsta radova)

Prilog popisu su potvrde o zadovoljavajućem izvršenju za najvažnije radove koje moraju sadržavati: predmet ugovora, vrijednost radova, datum, mjesto izvođenja radova, naziv druge ugovorne strane i navod o urednom izvođenju i ishodu najvažnijih radova.

U _____, _____ godine

Ponuditelj:

M.P.

(ime, prezime i potpis)

TROŠKOVNIK

Održavanje objekata i uređaja na plažama

(građevinsko obrtnički radovi) : sanitarnih objekata, obalnih zidova, obalnih šljunčanih i betonskih puteva, sunčališta, staza, stubišta, opreme : (vaterpolo i košarkaškog igrališta, te plutajućih brana), razastiranje i planiranje šljunka na plažama, uređenje prilaza plažama, uređenje obalnog puta Lungo mare i ostalo, u 2018. godini.

OPĆENITO

- a. Radovi se izvode na plažama: Preluk, "S zavoj", Akademija, Kostanj, Lungo mare, Skalete, Bivio, Razbojna, Ploče, Vila Nora, Igralište i Brgudi na zapadnom dijelu grada (Kantrida i Costabella), te Grčevo, Ružičevo, Srebrena, Vila Olga, Sabličevo i Križić na istočnom dijelu grada (Pećine).
- b. Količine su približne
- c. Naručitelj se ne obvezuje omogućiti priključak na komunalnu infrastrukturu.
- d. Na gradilištu uz pješačke prometnice, izvoditelj je u obvezi omogućiti siguran prolaz pješacima.
- e. U cijenu svake stavke potrebno je uračunati sve troškove rada osnovnog i pomoćnog materijala, materijal za oplatu, krojenje, montaža i demontaža oplata - zaštite, ograđivanja, čišćenja i slično, izrada, montaža i demontaža skele, pomoćnih radnih platformi za izradu podmorskih radova i zaštite stjenjskih pokosa na visini, vertikalni i horizontalni transport (ručni ili strojni) osnovnog, pomoćnog te odvoz otpadnog materijala na odlagalište za građevinski otpad, kao i otežan rad zbog pješačkog prometa uz slijedeću napomenu: Uz plaže na Kostabeli (Lungo mare) ograničena je nosivost kamiona na 2 tone. Na plaži Ploče dozvoljen je ulaz vozilima sa gumenim kotačima.
- f. Preuzimanje i deponiranje opreme je u prostorima Naručitelja u skladištu na Delti u Rijeci. O preuzimanju opreme prije sezone kupanja i po dopremanju opreme u skladište naručitelja po završetku sezone kupanja izvođač je dužan dostaviti zapisnik. Zapisnik sadrži podatke o: vrsti opreme, broj komada, opis opreme (npr: vaterpolo gol sa mrežicom i slično) mjestu (naziv plaže), stanje opreme (opis oštećenja) i napomenu. Zapisnik sastavlja i ovjerava izvođač radova i predaje ovlaštenoj osobi naručitelja. Montaža opreme i uređaja izvršava se do 30. svibnja, a demontaža po završetku sezone kupanja koja završava 15. rujna.
- g. Armiranobetonske konstrukcije u moru i 6 metara do mora su od betona C35/45 minimalno. Betonske konstrukcije udaljene 6 m od mora su C30/37.
- h. Nije dozvoljeno odlaganje otpadnog materijala bilo koje vrste u more.
- i. Uklonjeni i otpadni materijal prelazi u vlasništvo Izvođača. Izvođač je u obvezi uklonjeni materijal ekološki zbrinuti na za to utvrđenu deponiju o svom trošku, okoliš urediti i očistiti.
- j. Smatra se da je izvoditelj u cijelosti upoznat sa svim specifičnostima lokacija (visina, otežali pristup, i drugo), te je u skladu s tim odredio jedinične cijene.
- k. Betonske radove izvoditi po pregledu oplata odgovorne osobe naručitelja.
- l. Radovi se izvode do početka sezone kupanja. Iznimno, neodloživi popravci koje je neophodno izvesti za uporabu plaža na siguran način te održavanje opreme izvodi se za vrijeme i nakon sezone kupanja koja počinje 1.6.2018. godine a završava 15.9.2018. godine. Po završetku sezone kupanja izvode se radovi, osim demontaže i pohrane opreme i radovi popravaka novonastalih oštećenja betonskih površina i ulaza u more, te pristupa i staza za sigurnu uporabu.

Tehnički opisi radova po plažama i prolazima između plaža:

1. Preluk -Plaža Preluk i "S" zavoj

Plaža Preluk: Razastiranje plažnog šljunka nakupljenog djelovanjem mora tijekom sezone kupanja. Izrada betonskog prolaza od tuša do stubišta istočno, sa platoom za postavu penjalica- istok. Radovi se izvode nad i pod morem. Plaža "S" zavoj: popravak obalnog dijela dobetoniranjem postojeće oštećene obale. Radovi se izvode pod i nad morem.

2. **Preluk - plaža Akademija za osobe s invaliditetom - Uvala Kostanj**
Akademija: popravak betonskog sunčališta i stubišta. Kostanj: Opločenje pločama i blokovima kamena na mjestu oštećenja. Izvedba pranog kulira na mjestu oštećenog s prethodnim otucanjem odvojenih dijelova i pripremom podloge. Postava koša za košarku na vodi i održavanje u uporabi tijekom sezone kupanja. Uklanjanje algi i drugog obrasta sa stubišta, rampe i obalnih zidova.
3. **Kostabela - Lungo mare**
Saniranje rupa u obalnoj stazi. Popravak stubišta- prilaza plažicama, od betona i kamene obloge.
4. **Kostabela -Skalete**
Izrada betonskog prolaza na mjestu gdje ga povremeno prekriva more- potez prema Biviu.
5. **Kostabela -Bivio**
Zapad- betoniranje oštećenog sunčališta i stubišta- prilaza plaži. Postava vaterpolo igrališta i održavanje u uporabi tijekom sezone kupanja.
6. **Kantrida Ploče- do bazenskog kompleksa**
Prelaganje i razastiranje šljunka. Izvedba dohrane kamenometom-istočni plato. Pristup vozilima sa gumenim kotačima, ne gusjeničarima.
7. **Kantrida Vila Nora**
Nastavak uređenja obalnog puta od sanitarnog čvora do prolaza kod plaže Ploče. Izrada platoa južno od sanitarnog čvora.
8. **Kantrida Igralište - do Stadiona Kantrida**
Izrada staze od sanitarnog čvora za osobe s invaliditetom do betonske rampe zapadno, te prilaza moru stubištem istočno. Postava plutajuće brane i koša za košarku. Čišćenje rampe od algi. Popravak šljunčanog puta do pomoćnog stadiona, te plaže za pse i rampe razastiranjem šljunka i uslagivanjem kamenometa radi izrade obaloutvrde.
9. **Pećine Brajdica-plaža za pse**-prelaganje i razastiranje šljunka.
10. **Pećine Križić** - popravak betonskog sunčališta
11. **Pećine Sablićevo**
Uređenje dotrajalog platoa dobetoniranjem sloja betona i uređenje postojećeg stubišta za ulaz sa platoa do šljunčane plaže.
12. **Pećine ex " Plaža 2"**
Popravak staze- djelomično krpanje oštećenih betonskih površina - zapad.
13. **Pećine Park Hotel**
Podupiranje stropne ploče stupovima. Podmorski radovi- popravak betonske obale.
14. **Pećine Glavanovo**
Uređenje staze do plaže
15. **Pećine Grčevo**
Postava plutajuće brane i koša za košarku. Popravak zidanog sanitarnog čvora. Izrada iskopa za septičku jamu .
16. **Ružićevo**
Popravak staze i platoa- djelomično krpanje oštećenja.
17. **Uređenje obalnog puta Lungo mare i ispod nogometnog stadiona**
Popravak puta.
18. **Ostali radovi na više plaža**
Postava novih cerada na postojeće svlačionice (10 lokacija: Preluk, S zavoj, Bivio, Vila Nora, Igralište, Brgudi, Park Hotel, Glavanovo, Ružićevo i Grčevo). Mjestimični popravci novonastalih oštećenja na plažama-izvode se po nalogu naručitelja.

R.br.	NAZIV RADOVA	jed. mjere	količina	jedinična cijena (kuna)	ukupna cijena (kuna)
-------	--------------	------------	----------	-------------------------	----------------------

A. ISKOPI NASIPAVANJA I RUŠENJA

Napomena: količine u troškovniku su date u sraslom stanju i obračun se vrši u sraslom stanju.

1. **Ručni Iskop** terena na raznim lokacijama i jame pojedinačnih temelja (s odbacivanjem do 1 m. Obračun po m³ iskopa u sraslom stanju).
 - 1.1. Plažni nasip- iskop i ručno prelaganje plažnog šljunka. Izvodi se nakon nastanka neravnina na šljunčanoj plaži djelovanjem mora prije i u sezoni kupanja. Obračun po m³ iskopanog i ujedno preloženog materijala iz iskopa na drugo mjesto na udaljenost do 30 m. m³ 20,00 a'
 - 1.2. Ručni iskop pojedinačnih rupa na vrhu stijenskog pokosa plaže Akademija/Bivio/Glavanovo za izradu pojedinačnih betonskih temelja 40x40x40 cm, za postavu zaštitne ograde. Uračunat je iskop u tlu IV kategorije (B kategorija) sa odbacivanjem u stranu i razastiranjem otkopanog materijala po platou, te zagrtanje temelja po izvedenom temelju. Obračun po m³ iskopanog i razastrtog materijala. m³ 1,00 a'
 - 1.3. Ručno razbijanje dotrajalog ruševnog betona sunčališta i ulaza u more na raznim lokacijama - uključeno razbijanje na manje dijelove, radovi se izvode na obalnoj crti pod i nad morem. m³ 3,00 a'
 - 1.4. Iskop u terenu III kategorije (C kategorija) sitnozrno i krupnozrno vezano i nevezano tlo m³ 6,00 a'
 - 1.5. Iskop u terenu IV kategorije (B kategorija) polučvrsto tlo m³ 6,00 a'
 - 1.6. Iskop u terenu V kategorije (A kategorija) čvrsto tlo- stijena m³ 12,00 a'
 - 1.7. Ručni ukrcaj i prevoz ručnim kolicima na udaljenost do 30 metara, ukrcaj na kamion i prevoz, te iskrcaj viška materijala iz iskopa na za to utvrđenu deponiju. Obračun po m³ materijala. m³ 30,00 a'
2. **Strojni iskop**
 - 2.1. Strojni iskop materijala u terenu B kategorije iskop jame za izradu septičke jame (Grčevo i Kostanj). Prilaz stroju moguć pristupnom cestom. Uračunat je ukrcaj, odvoz istovar iskopanog materijala na za to utvrđenu deponiju o trošku izvođača. Obračun po m³ materijala u sraslom stanju. m³ 40,00 a'
 - 2.2. Strojni iskop nasipa od plažnog šljunka i kamenometa zrna do dvije tone, te iskop za temelj obalnog zida uz rampu, strojno preslagivanje iskopanog materijala uz iskop do dubine 2 metra u moru uz rampu na plaži Igralište. Stavka uključuje čišćenje betonske rampe pod morem radi postave ograde na plaži Igralište. Obračun po m³ iskopanog i presloženog materijala. m³ 6,00 a'

3.	Dobava, doprema, razastiranje u sloju do 20 cm, planiranje +/- 2 cm i stojno zbijanje jalovine granulacije 0-32 mm na rupama pješačkog puta i mjestima gdje nedostaje. Obračun po m ² tlocrtne površine na kojoj je izvedena postava jalovine. Lokacije izvođenja: Lungo mare (220m ² , Vila Nora 300 m ² Igralište do pomoćnog nogometnog stadiona 400m ² = ukupno 920 m ²).	m ²	920,00	a'
4.	Dobava, doprema pijeska ili šljunka, razastiranje u sloju do 3 cm na pješačkom putu, na mjestu oštećenja i saniranje rupa, planiranje +/- 1 cm i stojno zbijanje. Obračun po m ² tlocrtne površine pješačkog puta.			
4.1.	Lungo mare (220 m ²) i Vila Nora (300 m ²) pijesak granulacije 4 mm	m ²	520,00	a'
4.2.	Igralište - put od odbojke na pijesku do plaže za pse-šljunak drobljeni granulacije 0-16 mm	m ²	400,00	a'
5.	Dobava, doprema kamenog nabačaja veličine kamena 64 mm, razastiranje na pješačkom putu do plaže za pse Igralište, na mjestu oštećenja, planiranje +/- 6 cm. Obračun po m ³ kamenog nabačaja.	m ³	30,00	a'
6.	Dobava, doprema kamenog nabačaja- kamenometa težine veće od 2,5 tona, uslagivanje na crti obale uz postojeći kamenomet na plaži Ploče i Igralište- Plaža za pse. Obračun po m ³ kamenometa.	m ³	6,00	a'
7.	Otucanje i odvojene žbuke sa zidova plažnih svlačiona i sanitarnih čvorova. Stavka uključuje odvoz materijala na deponiju o trošku izvođača. Stavka uključuje nabavu i dobavu svog potrebnog materijala, izrada nove grube i fine žbuke sa prethodnim "pačokiranjem" zidova cementnim mlijekom. Obračun po m ² kompletno uređenog zida svlačionice.	m ²	10,00	a'
8.	Podupiranje armiranobetonske ploče stropa na plažnom objektu južno od ex Park hotela. U cijenu uključena laka pokretna skela. Stavka uključuje nabavu, dobavu i postavu novih čeličnih podupora (kao postojeće), provjeru i učvršćenje već postavljenih.			
8.1.	postojeće podupore -učvršćenje- obračun komplet cijele konstrukcije	kpl.	1,00	a'
8.2.	nabava i postava novih podupirača-kao postojeći- obračun po komadu podupirača	kom	3,00	a'
9.	Skupljanje na hrpe otpadnog materijala (rezlomljeni asfalt, beton) na plažama, te viška materijala iz iskopa, prijenos na horizontalnu udaljenost do 30 metara ručnim kolicima, prijevoz i utovar materijala u kamion te odvoz i istovar na za to utvrđenu deponiju o trošku izvođača. Obračun po m ³ materijala u sraslom stanju.	m ³	5,00	a'

A. ISKOPI NASIPAVANJA I RUŠENJA UKUPNO:

kn

B. BETONSKI, TESARSKI I ZIDARSKI RADOVI

1. Dobava i doprema materijala, betoniranje površina sunčališta, staza, sa izvedbom dilatacija, debljine betonskog sloja 10 do 20 cm, te izrada rubnog zidića **presjeka** 20cmx50cm betonom XS2 razreda čvrstoće C 35/45, temelja fitnes sprave 70cmx70 cm površine grubo zaribane sa ugrađenom sidrenom pločom za fitnes spravu (uračunata je dobava sidrene ploče 400mm x 400 mm x 6mm sa navarenim sidrima fi 14 l=30 cm kom 4). Uračunata rubna daščana oplata platoa i obostrana oplata zidića, te se posebno ne obračunava. Bridovi skošeni pod 45° obrađeni radi zaštite kupaća od ozljeđivanja. Radovi se izvode na raznim lokacijama. Obračun po /m2 betoniranog platoa/m3 ugrađenog betona zida ili temelja fitnes sprava sa sidrenom pločom i sidrima.
- | | | | |
|---|----|-------|----|
| 1.1. debljina betonskog sloja 10 cm | m2 | 80,00 | a' |
| 1.2. debljina betonskog sloja 20 cm | m2 | 6,00 | a' |
| 1.3. temelj fitnes sprave sa sidrenom pločom i navarenim sidrima | m3 | 2,00 | a' |
| 1.4. rubni zidić presjeka 20cm/50 cm | m3 | 1,00 | a' |
| 1.5. Nabava materijala, izrada novog potpornog zida stubišta do plaže uz cestu. Uračunata je nabava, dobava i postava oplata i konstruktivne armature temelja zida i zida (dvostruka mreža Q 188, visina zida 1, 2 metra, širina zida 30 cm gore, nagib 1:5 vidne vertikalne plohe). Uključena je izrada podložnog betona. Temelj se betonira zajedno sa zidom. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 3,00 | a' |
2. Dobava i doprema materijala, betoniranje betonomXS3 razreda čvrstoće C 35/45 sidrenih blokova za učvršćenje plutajuće opreme i postava na dno mora na dubinu do 10 m. Stavka uračunava oplatu, kao i nabavu materijala i izrada omče dužine15 cm od inox-a AISI 360, debljina pune šipke fi 18 mm sidrena u beton. Obračun po komadu izrađenog i postavljenog bloka na raznim lokacijama plaža.
- | | | | |
|------------------------------|-----|------|----|
| 2.1. blok dimenzija 50x50x50 | kom | 2,00 | a' |
| 2.2. blok dimenzija 30x30x30 | kom | 6,00 | a' |
3. Dobava i doprema materijala, betoniranje pod morem na teže pristupačnim i raznim lokacijama, doprema betona otežana, kopnenim putem, uključena oplata, horizontalni i vertikalni prijenos preko stjenovite nepristupačne obale, betoniranje na stjenovitoj obali na mjestu oštećenja postojećih ulaza u more. Utrošak je minimalno 6 m3 betona po pojedinoj lokaciji. Uključena je prilagodba stijenovitoj obali, uključeno je bušenje rupa fi 30 mm u stijeni dubine 30 cm i nabava i postava sidra (fi 19 mm ukupne dužine 60 cm) u žitki cementni mort, izrada stepenica za ulaz u more dimenzija 32/16 betonirane betonom XS3 razreda čvrstoće C 35/45, površine grubo zaribane u daščanoj oplati. Bridovi skošeni pod 45°.Obračun po m3 ugrađenog betona. Uključena je izrada betonskog temelja-popravak postojećeg, u moru za postavu penjalica, betoniranje u moru na mjestu na mjestu oštećene obale, te izrada novih prilaza moru betoniranjem na postojećem betonu i stijenama.

3.1. Teže pristupačno: prijenos materijala ručno do 30 metara udaljenosti. Preluk, "S zavoj", Kostanj, Bivio, Bolnica Kantrida, Ploče, Vila Nora, Igralište, Brgudi, Brajdica	m3	19,00	a'
3.2. Najteže pristupačno, prijenos materijala ručno preko 30 metara udaljenosti ili morskim putem na lokacijama: Akademija, Lungo mare, Skalete istok, Razbojna, Križić, Sabličevo, Vila Olga, ex Plaža 2 Park Hotel, Glavanovo, Srebrena, Ružičevo i Grčevo.	m3	6,00	a'
B. BETONSKI; TESARSKI I ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:			kn

C. PODOPOLAGAČKI RADOVI- Plaža Kostanj

1. Nabava i dobava svog potrebnog materijala i sanacija oštećenja na plohamo obloženim kulirom, uključeno: razbijanje, uklanjanje i odvoz na za to utvrđenu deponiju labilnog kulira, o svom trošku, obradu ruba oštećene površine, prprema podloge, izrada - krpanje pranog kulira debljine sloja 6 cm od dravskog pijeska u boji i kvaliteti kao postojeći plato na plaži za osobe s invaliditetom (Kostanj).	m2	20,00	a
2. Dobava i doprema materijala, vađenje betonskih ploča s dna mora (udaljenost do 10 m od mjesta ugradbe) na plaži Kostanj, Stavka uključuje opremu za dizanje ploča s dna mora. Obračun po komadu ploče spremljene u priručno skladište Plaže Kostanj. ploča dimenzije 60x30x6 cm	kom	6,00	a
3. Nabava, dobava i ugradba kamene ozrnjene ploče/bloka zaobljenog ili profiliranog ruba, upasivanje na mjesto uklonjene/og, uz pripremu ležišta uklanjanjem sloja dotrajalog veziva i obradu sljubnica. Kamen brački VESELJE UNITO. Stavka uključuje uklanjanje odlomljenih ploča i pripremu podloge za postavu nove ploče.Obračun po m2 postavljene ploče/komada bloka.			
3.1. ploče debljine 6 cm-ugradba postojećih iz spremišta na plaži Kostanj.	m2	1,00	a
3.2. ploče debljine 6 cm	m2	3,00	a
3.3. ploče debljine 20 cm	m2	2,00	a
3.4. blok debljine 70x50x30 cm	kom	1,00	a
4. Nabava svog potrebnog materijala, oplata i konstruktivne armature, izrada dobava i ugradba nove betonske ploče/bloka stube na ulazu u more plaže Kostanj. Radovi se izvode pod morem. Stuba je zaobljenog ili profiliranog ruba, Upasivanje se izvodi na mjestu uklonjene/og, uz pripremu ležišta uklanjanjem sloja dotrajalog veziva i obradu sljubnica. Beton zaglađen, protuklizno zagreben. Stavka uključuje uklanjanje odlomljenih ploča stubišta od betona i pripremu podloge za postavu nove ploče, te ljepljenje za postojeći beton .Obračun po m2 postavljene ploče/komada bloka.			
4.1. ugradba postojeće ploče odvaljene na dnu mora.	m2	1,00	a
4.2. Izrada i ugradba nove ploče	m2	1,00	a

C. PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO

D. RAZNI RADOVI

1. Nabava nove cerade za postavu na plažne svlačionice uvezivanjem, na deset lokacija na plažama Grada Rijeke i to: Preluk, S zavoj, Bivio, Vila Nora, Igralište, Brgudi, Park Hotel, Glavanovo, Ružičevo i Grčevo (točne mjere uzeti na licu mjesta) Stavka uključuje nabavu cerade slijedećih karakteristika: plastificirana, minimalno 670 gramska, UV stabilna sa ojačanjima na krajevima i omčama za provlačenje spojnih traka za učvršćenje na cjevnu metalnu konstrukciju svlačione, trake su uključene u cijenu.

Mjere je potrebno uzeti na licu mjesta, a površina ukupne cerade za jednu svlačionu iznosi 16 m², a sastoji se od tri odvojena segmenta koja se zasebno pričvršćuju na konstrukciju svlačione i iznosi : 6,8x1,7m +0,8x1,7m+1,55x1,7m. Potrebno je prije izrade detaljne mjere izmjeriti na svlačioni. Uračunata su rubna ojačanja i metalne omče na razmaku maksimalno 10 cm, na svakom od tri navedena segmenta. Obračun komplet nabavljene cerade po jednoj svlačionici isporučene u skladištu Grada na Delti.

kpl 10,00 a'

Postava cerade od tri segmenta opisano u prethodnoj stavci na svlačione uvezivanjem, na deset lokacija na plažama Grada Rijeke i to: Preluk, S zavoj, Bivio, Vila Nora, Igralište, Brgudi, Park Hotel, Glavanovo, Ružičevo i Grčevo. Stavka uključuje preuzimanje cerada u skladištu naručitelja, provlačenje spojnih traka kroz omče na ceradi za učvršćenje na cjevnu metalnu konstrukciju svlačione, sve komplet ugrađeno, spremno za uporabu. Obračun po jednoj svlačionici kompletno izrađeno za uporabu.

kpl 10,00 a'

2. Ručno ili strojno uklanjanje algi i ostale morske vegetacije (dagnji) sa kamenih, drvenih i betonskih površina za sezonu kupanja 2016. godine na plaži Kostanj i Igralište. Površina treba biti očišćena za uporabu kupačima na siguran način. Obračun po m² očišćene površine (na obali i u moru).

- 2.1. plaža Kostanj - stubišta i rampa -2x tjedno i to u utorak i petak

2.1.1. u moru m² 600,00 a'

2.1.2. na kopnu m² 800,00 a'

- 2.2. plaža Igralište rampa -1x tjedno: petak

2.2.1. u moru m² 340,00 a'

2.2.2. na kopnu m² 155,00 a'

D. RAZNI RADOVI UKUPNO

A. ISKOPI, NASIPAVANJA I RUŠENJA kn

B. BETONSKI, TESARSKI I ZIDARSKI RADOVI kn

C. PODOPOLAGAČKI RADOVI kn

D. RAZNI RADOVI kn

I. GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADOVI UKUPNO kn

II. PLUTAJUĆA OPREMA

OPĆENITO

- A Plutajuća oprema je: vaterpolo igralište, koševi za košarku i plutajuća brana, konopi, lanci, a nalaze se u skladištu naručitelja na Delti u Rijeci. Opis radova: Izvođač je dužan pregledati opremu, izraditi pisano i izvješće o preuzetoj opremi, izvršiti ukrcaj, prijevoz, iskrcaj prijenose i prijevoze, te montažu u moru, te izvesti radove održavanja u sezoni kupanja, sa izvedbom popravaka, te demontažu i odvoz u skladište naručitelja po završenoj sezoni kupanja. Lokacije na kojima je oprema u sezoni kupanja: Vaterpolo igralište (na plaži Skalete), koševi za košarku na vodi (na plaži Kostanj, Igralište, Grčevo i Sabličevo), plutajuća brana na plažama Grčevo, Igralište, Sabličevo. Oprema se montira na način da je spremna za upotrebu na siguran način. U stavku je uključena nabava nove opreme i svih potrebnih elemenata- specificiranih u stavkama ovog troškovnika za koje se ustanovi da nedostaju tijekom uporabe, te da je uništena ili oštećena u tijeku uporabe.
- B Igralište (plivalište vaterpola) ima u uporabi oblik pravilnog pravokutnika, dimenzija od 23m X 16 m ; dubina mora je najmanje 1,80 m. Igrališni prostor s obje strane ima linije koje obilježavaju vrata i linije okvira igrališta sa svim oznakama i plutačama. Vrata (golovi) su dvojna, uključeno je sidrenje gola- svakog na četiri točke sa posebnim sidrenim blokovima po голу četiri sidrena bloka, gol je unutarne širine 2,6 metara, unutarne visine 0,80 metra iznad površine vode i dubine 0,9 m. Vratnice i prečka izrađene su od drva, kvadratičnog presjeka od 7,5 cm. Vezivanje gola se izvodi konopom na četiri točke svaki za četiri plutajuće bove po голу, a od bova lancem za sidrene betonske blokove koji imaju omče za prihvat lanaca.
- C Stavka uključuje postavu užeta (konopa) PES bijeli fi 20 mm i lanca od čelika (pocinčani) dimenzije minimalno presjek profila presjeka karike lanca fi 12 mm, dužine lanca dovoljne za sigurno sidrenje (predviđena je najveća dubina mora na najdubljem dijelu 7 metara, četiri 30 litarska plovka (bove) koje se postavljaju na kutevima igrališta. Stavka uključuje izradu, dopremu, istovar i postavu linija igrališta koje su izrađene od konopa i plastičnih plovaka na maksimalnoj udaljenosti osno 40 cm, promjera 100 mm nanizanih na konop debljine 11 mm sa spojnim elementima na nastavcima radi lake demontaže.
- D Plivajući koševi za košarku izrađeni su od nehrđajućeg čelika AISI 316 puni profil zakrivljene šipke fi 10 mm sa plovcima od armiranog poliestera nanizanih na doljnji obruč. Na gornjem obruču je mrežica za košarkaškom košu. Postavljaju se na mjestu gdje je dubina mora do 3 metra. Sidreni blokovi sa omčom za prihvat lanaca nalaze se u moru. Stavka uključuje postavu lanca na sidrene blokove i plutače (bove). Lanac je od čelika pocinčani dimenzije minimalno presjek profila fi 12 mm, dužine dovoljne za sigurno sidrenje (do 5 metara).
- E Konopi psihološke barijere i vaterpolo igralište su sa plastičnim plovcima promjera 100 mm, u raznim bojama nanizanih na konop debljine 11 mm sa spojnim elementima - sponama na nastavcima radi lake demontaže.
- F Stavka uključuje pregled svih elemenata jednom tjedno u sezoni kupanja, te izvanredno po pozivu naručitelja, te popravke za sigurnost u uporabi u sezoni kupanja.

1. Nabava opreme i doprema na mjesto ugradbe sukladno opisu iz ovog troškovnika.

1.1.	lanac čelični pocinčani presjeka prstena fi 12 mm.	m`	10 a
1.2.	konop fi 20 PES bijeli	m`	30 a
1.3.	koš za košarku na vodi sve prema opisu plutajuće opreme iz ovog troškovnika (Dio B). Plivajući koševi za košarku izrađeni su od nehrđajućeg čelika AISI 316 puni profil zakrivljene šipke fi 10 mm sa plovcima od armiranog poliestera nanizanih na doljnji obruč. Na gornjem obruču je mrežica za košarkaškom košu. Postavljaju se na mjestu gdje je dubina mora do 3 metra. Sidreni blokovi sa omčom za prihvat lanaca nalaze se u moru. Stavka uključuje postavu lanca na sidrene blokove i plutače (bove). Lanac je od čelika pocinčani dimenzije minimalno presjek profila fi 12 mm, dužine dovoljne za sigurno sidrenje (do 5 metara).Obračun po kompletno izrađenog i postavljenog u more koša za upotrebu po komadu.	kom	3 a
1.4.	bove za bočno vezanje gola i kutevima igrališta 30 litarske	kom	2 a
1.5.	psihološka barijera (konop s plovcima i sidrenim blokovima- minimalno 30x30x30cm na svakih 4 metra sa pripadajućim konopima dužine 7 metara- ostale karakteristike upisane su u opisu ove stavke, postavlja se kao zaštita kupača od čamaca. Opis plutajuće opreme iz ovog troškovnika (Dio A).	m`	100 a

- 1.6. Nabava dobava i postava novog vaterpolo gola, uključuje plutajući i sidreni dio komplet postavljen i spreman za igru vaterpolo. Obračun po komadu. Vrata (golovi) su dvoja, uključeno je sidrenje gola- svakog na četiri točke sa posebnim sidrenim blokovima po голу četiri sidrena bloka, gol je unutarne širine 2,6 metara, unutarne visine 0,80 metra iznad površine vode i dubine 0,9 m. Vratnice i prečka izrađene su od drva, kvadratičnog presjeka od 7,5 cm. Vezivanje gola se izvodi konopom na četiri točke svaki za četiri plutajuće bove po голу, a od bova lancem za sidrene betonske blokove koji imaju omče za prihvat lanaca. Stavka uključuje sve navedene elemente i postavu za upotrebu gola na siguran način, bez mogućnosti ozljeđivanja kupaca. Obračun po jednom komadu gola sa postavom na plažu Bivio. kom 2 a
- 1.7. Nabava dobava i postava novog igrališta za vaterpolo, prema dimenzijama za juniore (25metarax16metara), uključuje plutajući i sidreni dio sve prema opisu iz ovog troškovnika (Dio B), komplet postavljen i spreman za igru vaterpolo. Obračun po komadu igrališta. Napomena: golovi nisu uključeni u ovu stavku. kom 1 a
2. **Montaža prije i demontaža po završetku sezone kupanja. Lokacije elemenata utvrđene u opisu.**
- 2.1. Montaža vaterpolo igrališta komplet sa dva gola (Bivio) koševa za košarku na vodi (Plaža Grčevo, Igralište i Kostanj) i psihološke barijere (Plaža Grčevo, Igralište, Brgudi) vezanjem za sidrene blokove Obračunava se kompletna postava svih elemenata na sve lokacije plaža (utvrđene u tekstu). kpl 1 a
- 2.2. Demontaža vaterpolo igrališta uključivo i dva gola, te koševa za košarku na vodi i odvoz u skladište naručitelja. Obračunava se kompletna demontaža elemenata sa svih lokacija plaža (utvrđenih u tekstu) kpl 1 a
- 2.3. Montaža psihološke barijere na svim navedenim plažama (konop s plovcima). Obračunava se kompletna postava elemenata na sve lokacije plaža (utvrđene u tekstu) kpl 1 a
- 2.4. Demontaža psihološke barijere sa svih navedenih plaža (konop s plovcima) Obračunava se kompletna demontaža elemenata sa svih lokacija plaža (utvrđenih u tekstu). kpl 1 a
3. Popravak gola za vaterpolo, učvršćivanje spojeva, plutajućeg elementa za postizavanje vertikalnosti, ličenje drveta sa pripremom površine, struganjem stare boje. Prije davanja cijene ove stavke pregledati gol za vaterpolo u skladištu Naručitelja na Delti. Obračun po komadu kompletno popravljenog gola. kom 1 a
4. Svakodnevni pregled stanja i održavanje svih postavljenih elemenata u uporabi u sezoni kupanja 2018. godine (1.6. do 15.9. 2018.) kao i otklanjanje oštećenja u roku 24 sata od nastanka oštećenja. Obračunava se kompletno svakodnevno pregledana i održavana postavljena oprema na plažama. kpl 1 a

II. UKUPNO PLUTAJUĆA OPREMA

III. ZAŠTITA STIJENSKIH POKOSA

Radovi se izvode na visini većoj od 2 metra.

1. Pregled stanja postojeće zaštite stijenskih pokosa na visini većoj od 2 metra na plažama Grčevo, Glavanovo, Ružičevo, Sabličevo i Bivio. Stavka uključuje evidentiranje oštećenja mreža i odrona, te odvala stijena na stjenjskim pokosima na kopnu i moru u sezoni kupanja jednom mjesečno upisom u građevinski dnevnik. Obračun po svakom kompletnom pregledu pojedine plaže u sezoni kupanja. kpl 15 a
2. Čišćenje pokosa od vegetacije. Uključena je priprema gradilišta-zaštita gradilišta za vrijeme izvođenja radova drvenom ili odgovarajućom ogradom kojom se onemogućava pristup ljudi u područje zahvata. Uključeno je i čišćenje pokosa od razlomljenih odlomaka stijenske mase, otpadaka i vegetacije. Uklonjene odlomke i vegetaciju utovariti u vozilo i odvesti na deponiju. Obračun po m2 očišćenog pokosa. m2 10 a
3. Izvedba zaštite pokosa dvostrukopletenim mrežama za zaštitu od odrona od šesterokutne dvostruko uvijene pocinčane mreže TIP 8x10, jednostruko pocinčavanje 240-290 g/m², otvor oka d= 80 mm i promjer žice 3 mm. Pocinčane mreže potrebno je dodatno usidriti na kruni pokosa ugradnjom štapnih sidara od rebraste armature promjera fi 25 mm dužine 0,5 metara na razmaku 2 metra a na dnu pokosa opterećuju se betonskim utezima dimenzija 20x20x5 cm na razmaku 1,5 metara. U stavku je uključen sav rad i materijal. Obračun po m2 zaštićenog pokosa zaštitnom mrežom. m2 10 a
4. Odpajanje i odterećenje mreže od odronjenog materijala, te ponovna izvedba zaštite pokosa upletanjem i sidrenjem na način kako je opisano u prethodnoj stavci. U stavci je uključen sav rad i materijal. Obračun po lokaciji- komadu odvojene i ponovo montirane postojeće zaštitne mreže na plažama. Stavka uključuje ekološko zbrinjavanje otpadnog materijala o trošku izvođača. kom 4 a

III. ZAŠTITA STIJENSKIH POKOSA UKUPNO:

UKUPNA REKAPITULACIJA

I. GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADOVI

- | | | |
|---|--------------------------------------|----|
| A | ISKOPI NASIPAVANJA I RUŠENJA | kn |
| B | BETONSKI, TESARSKI I ZIDARSKI RADOVI | kn |
| C | PODOPOLAGAČKI RADOVI | kn |
| D | RAZNI RADOVI | kn |

II. PLUTAJUĆA OPREMA

- | | | |
|------|---------------------------|----|
| III. | ZAŠTITA STIJENSKIH POKOSA | kn |
|------|---------------------------|----|

UKUPNO:	I., II., i III.	kn
---------	-----------------	----

PDV 25 %		kn
----------	--	----

SVEUKUPNO:		kn
------------	--	----

Sastavila:

Tatjana Pavačić dipl.ing.građ.

Odobrio:

Željko Vitas dipl.oec.

Ponuditelj:

Potpis i pečat ponuditelja

Rijeka, 19.1. 2018. godine