



Investitor: **MESTNA OBČINA KOPER**
Verdijeva ulica 10
6000 Koper

Objekt: **DVORANA BONIFIKA KOPER**

Za gradnjo: **Obnovitvena dela**

REKAPITULACIJA

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

- 1.0 Objekt I. a - vhodna ploščad
- 2.0 Objekt I. b - obnova zadnje ploščadi
- 3.0 Objekt II. Fasada nižjega dela
- 4.0 III. Fasade
- 5.0 IV. Streha
- 6.0 Razsvetljava in moč
- 7.0 Vodovodo in kanalizacija
- 8.0 Nepredvidena dela 10%

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Objekt I. a - vhodna ploščad



Objekt I. a - vhodna ploščad

REKAPITULACIJA

GRADBENA DELA

- 1.0 ZEMELJSKA DELA
- 2.0 BETONSKA DELA
- 3.0 TESARSKA DELA
- 4.0 ZIDARSKA DELA
- 5.0 ZUNANJA KANALIZACIJA
- 6.0 RUŠITVENA DELA

SKUPAJ GRADBENA DELA

OBRTNIŠKA DELA

- 1.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA
- 2.0 TLAKARSKA DELA
- 3.0 SLIKOPLESKARSKA DELA
- 4.0 HORTIKULTURA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV



GRADBENA DELA

1.0 ZEMELJSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
<p>OPOMBA: Lokacijo stalne deponije do 10 km za odvoz odvečnega materiala določi pristojni občinski upravni organ!</p> <p>OPOMBA: pri zemeljskih delih obvezen nadzor geomehanika, kateri potrdi in prevzame celotne izkope, nasipe in zasipe!</p> <p>OPOMBA: na območju obdelave poteka obstoječa komunalna in energetska infrastruktura, zato paziti, da se je med deli ne poškoduje – predhodna zakoličba s strani pristojnega upravljalca.</p>				
1.1 Strojni površinski izkop zemljine I ktg. (humus) v slabih pogojih z direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo izven območja gradbišča za kasnejšo uporabo	m3	73,00		
1.2 Strojni površinski izkop zemljine I ktg. (humus) v slabih pogojih, odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m3	67,00		
1.3 Širok strojno-ročni izkop zemljine, globina izkopa 0 – 2 m v terenu III.-IV. ktg z sprotim nakladanjem na transportno sredstvo in odvoz na stalno deponijo; v ceni upoštevati plačilo komunalne takse. (izkop pod utrjenimi površinami zunanje ureditve)	m3	472,00		
	m3	331,00		
	m3	141,00		
1.4 Izkop za jarke in temelje nad 0,6 do 1,0m v terenu III.-IV. Ktg. S sprotim nakladanjem na transportno sredstvo in odvoz na stalno deponijo; v ceni upoštevati plačilo komunalne takse. (izkop za podnožje zidove)	m3	274,00		
1.5 Izkop za jarke in temelje nad 0,6 do 1,0m v terenu III.-IV. Ktg. S sprotim nakladanjem na transportno sredstvo in odvoz na stalno deponijo; v ceni upoštevati plačilo komunalne takse. (izkop za plinovod)	m3	90,00		
1.6 Izkop za jarke in temelje nad 0,6 do 1,0m v terenu III.-IV. Ktg. S sprotim nakladanjem na transportno sredstvo in odvoz na stalno deponijo; v ceni upoštevati plačilo komunalne takse. (izkop za kanalizacijo)	m3	33,00		
1.7 Dobava materiala in izvedba nasipa iz gramoza v debelini 20cm, vključno z razkladanjem, razstiranjem in komprimiranjem.	m3	174,00		

**Objekt:****DVORANA BONIFIKA KOPER**IDP - POPIS GRADBENOGA DELA
Objekt I. a - vhodna ploščad

1.8	Fino planiranje spodnjega ustroja s točnostjo $\pm 2\text{cm}$, komprimiranje do vrednosti $M_e=40\text{ Mpa}$. Obračun po m ² .	m ²	1.865,00
1.9	Planiranje dna jarka (kanalizacija) po globinski zakoličbi s točnostjo $\pm 1,0\text{cm}$ s komprimiranjem do zbitosti 97% SPP.	m ²	42,00
1.10	Planiranje dna jarka (plinovod) po globinski zakoličbi s točnostjo 3,0cm	m ²	60,00
1.11	Planiranje dna jarka (podporni zid)	m ²	189,00
1.12	Dobava materiala in izdelava posteljice in ročni obsip cevi s peskom granulacije 0-4mm ter ročno nabijanje do potrebne zbitosti. debelina postellice 20cm	m ³	23,00
1.13	Dobava materiala in izdelava zasipa s kamnito prodnato ali gruščato blazino (zasip za in pred podpornim zidom, komprimiranje v plasteh do 30cm)	m ³	165,00
1.14	Dobava materiala in izdelava zasipa jarka s tamponskim materialom zrnivosti 0-60mm, s komprimiranjem v slojih do predpisane zbitosti. (plinovod)	m ³	81,00
1.15	Dobava materiala in izdelava zasipa jarka s tamponskim materialom zrnivosti 0-60mm, s komprimiranjem v slojih do predpisane zbitosti. (kanalizacija)	m ³	13,00
1.16	Nabava in vgrajevanje gramoza 0/60mm za tampon debeline 30cm pod utrjenimi površinami, Komprimacija $M_e = 90\text{MPa}$	m ³	478,00
1.17	Ponovno planiranje površin zgornjega ustroja pred izvedbo ab plošče, asfaltiranjem in tlakovanjem s točnostjo 1,0cm. Dela izvesti zaradi uničenja površin s transportnimi sredstvi med gradnjo. Prečne in vzdolžne padce izvesti po projekti!	m ²	741,00
1.18	Humusiranje zelenih površin v debelini 25cm s humusom iz gradbene deponije	m ³	73,00
1.19	Fino planiranje površin zelenic in dvakratna setev s travnim semenom, vključno z valjanjem in vsemi potrebnimi deli. Upoštevati 2 x košnjo zaradi zgostitve nasevka.	m ³	292,00
1.20	Kompletna dobava okrasnih prodnikov, granulacije 30-60mm, za pas pod previsnim delom severne ploščadi, debelina do 15cm	m ³	36,00

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA

Objekt:
DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



Mestna občina Koper

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



2.0 BETONSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
2.1 Dobava in vgrajevanje podložnega pustega zemeljsko vlažnega betona C12/15, preseka 0,20-0,30 m3/m2 kot posteljica za polaganje kanalizacijskih cevi s točnostjo ±2,0cm.	m3	8,50		
2.2 Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C12/15 (MB 15), v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► podložni beton pod AB talno ploščo, deb. 10 cm	m3	61,00		
2.3 Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C12/15 (MB 15), v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► podložni beton pod temelji podpomega zidu, deb. 10 cm	m3	15,00		
2.4 Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 (MB30), v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab talna plošča, deb. 26, celotna ploča se izvede nakloni za odvodnjavanje proti lokacijam obstoječih odtokov in proti novim predvidenim odtokom, v njej je predvidenih 33 odprtin za obstoječe jaške (nivelacija pokrovov jaškov je predvidena v drugih postavkah) in 6 prebojev velikosti cca 80/80 cm za zasaditev palm Plošča je na robu v dolžini cca 88m stikovana z obstoječo kletno steno z vezno armaturo. Na drugem robu je plošča podprta z betonskim zidom in se nadaljuje v previs cca 3,5m, pri čemer se plošča od zida proti robu s približno 35cm tanjša proti 20cm. Plošča se na stiku z obstoječim zidom kleti v dolžini 12m ojača zaradi vpenjanja vertikalnih profilov obešene fasade. Na delu kjer so predvideni drogovi za zastave, se pred vlitjem plošče na armaturo namesti ploščato železo s predpripravljenimi trni, usklajenimi z dobaviteljem drogov za zastave. Plošča ima nad traso priključka plinovoda predvideno dilatacijo v širini cca 0,5m	m3	239,00		

**Objekt:****DVORANA BONIFIKA KOPER**IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

2.5	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 (MB30), v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab nasovni temelji podnožnega zidu	m3	59,00
2.6	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 (MB30), v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab podporni zid d=30cm	m3	43,00
2.7	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 (MB30), v armirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stopnice	m3	6,00
2.8	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 (MB30), v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab klančina	m3	3,24
2.9	Nadbetoniranje obstoječega betonskega zidu pod oglasno tablo 320x18x25cm (št. risbe 15), predhodno v ostoječi zid vsajena armaturna sidra na 30cm	m3	0,15
2.10	Kompletna izvedba sidranja nove ab plošče v obstoječo ploščo dvorane; sidranje se izvede z fi14/25 cm, palice dolžine 60 cm	m1	88,00
2.11	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armaturnih mrež kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenosu, do mesta vgraditve.	kg	42.120,00

SKUPAJ BETONSKA DELA**3.0 TESARSKA DELA**

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
----------	----	----------	---------	--------

**Objekt:****DVORANA BONIFIKA KOPER**IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

3.1	Izdelava opaža ab pasovnih temeljev podpornega zidu s plastičnim ali kovinskim opažem (npr. Doka), skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končanih delih	m2	129,00
3.2	Izdelava opaža za cca 3,5m previsnega dela ab plošče in čelna zapora (rob) ab temeljne plošče; plošča se proti robu tanjša iz cca 35cm proti 20cm, s kosmatimi deskami, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končanih delih	m2	230,00
3.3	Izdelava opaža ab podpornega zidu s plastičnim ali kovinskim opažem (npr. Doka), skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končanih delih	m2	270,00
3.4	Izdelava opaža odprt in v talni plošči severne ploščadi za preboje za palme (šestkrat 80/80cm)	m2	6,00
3.5	Izdelava opaža ab stopnic; opaž čelnih in stranskih ploskev, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih.	m2	25,40
3.6	Izdelava opaža nadbetoniranja obstoječega betonskega zidu pod oglasno tablo 320x18x25cm (št. risbe 15)	m2	1,70
3.7	Izdelava opaža roba ab klančine, plošča deb. 26 cm, s kosmatimi deskami, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končnih delih	m1	20,00

SKUPAJ TESARSKA DELA**4.0 ZIDARSKA DELA**

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
----------	----	----------	---------	--------

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

4.1	Kompletna izvedba utrditve in izravnava terena ter položitev tlaka - pločnik proti VIP vhodu (vzdolž zahodne fasade), iz betonskih tlakovcev, ki so bili odstranjeni na vzhodni strani objekta in deponirani, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi transporti. Zaradi možnosti upadka in uničenja obstoječih tlakovcev ob demontaži, kjer je nova tlakovana površina le 10m ² manjša od raztlakovane obstoječe površine, je potrebno predvideti dopolnitev z enakimi novimi tlakovci.	m ²	200,00
4.2	Kompletna izvedba sanacija hidroizolacije kjer se je poškodovala obstoječa hidroizolacija (zaradi sidranja plošče), v ceni upoštevati zaščito h.i. z XPS deb. 5 cm, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m ²	16,20
4.3	Kompletna izvedba ceste proti VIP vhodu, od glavne ceste vzdolž zahodne fasade do konca objekta; ► Dobava in polaganje bitumenskega nosilnega sloja BNOP 0/22, deb. 5 cm ► Dobava in strojno polaganje obrabno zapome plasti bitumenskega betona BB 0/8, debeline 3 cm	m ²	500,00
4.4	Kompletna izvedba asfalta med dovozno cesto v garažo in novimi stopnicami pred glavnim vzhodnim vhodom ► Dobava in polaganje bitumenskega nosilnega sloja BNOP 0/22, deb. 5 cm ► Dobava in strojno polaganje obrabno zapome plasti bitumenskega betona BB 0/8, debeline 3 cm	m ²	80,00
4.5	Preplastitev asfaltnega pločnika pred severno ploščadjo objekta	m ²	180,00
4.6	Kamnite plošče-rezan peščenjak ali apnenec (npr. Povir), dimenzije cca 40cm x 60-100cm debeline 3cm, z lepilom pritrjene na AB steno	m ²	55,10
4.7	Kompletna izvedba oblaganje ab zidu z masivnim naravnim kamnom, debeline cca 8-12cm, lomljenim, ročno dodelanim; kamen je zalit s cementno malto, ravne in zaokrožene izvedbe po detajlu, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Videz kamna - suhizid, po predhodnem izdelanem vzorcu.	m ²	70,00



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

4.8	Dobava in vgradnja zaključne police iz peščenjaka, zgomja stranica rezana, stranski robovi ročno odbiti, dimenzije 35x6cm	m1	78,00
4.9	Dobava in vgradnja betonskega robnika 8/20cm vključno z izvedbo betonskega temelja med novopoloženimi tlakovci in asfaltom ter med asfaltom pločnika in prodnatim nasutjem	m1	210,00

SKUPAJ ZIDARSKA DELA

Mestna občina Koper



5.0 ZUNANJA KANALIZACIJA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
5.1	Zakoličba osi predvidene kanalizacije z lesenimi količki in obveznim dvojn timer zavarovanjem točk	m1	54,00		
5.2	Dobava in polaganje PVC DN 150 kanalizacijskih cevi na predhodno pripravljeno betonsko posteljico (zunanji del cevi). Del cevi poteka pod stropno ploščo kleti objekta (predvideti pritrdilni material. V ceni predvideti izvedbo preboja stene kleti, zatesnitev preboja po polaganju cevi, vsem potrebnim delom in materialom.				
	pod ploščo	m1	1,00		
	zunaj pod asfaltom	m1	42,00		
5.3	Dobava in polaganje betonskih kanalizacijskih cevi fi300mm, vključno izvedba priključek na obstoječ betonski kanalizacijski jašek, z vsem potrebnim pritrdilnim materialom in delom.	m1	11,00		
5.4	Dobava in postavit timer revizijskega vodotesnega jaška fi80cm, kompletno z vsem potrebnim delom in materialom za izvedbo, vključno z LTŽ pokrovom fi60cm nosilnosti 400kN, jašek v betonski izvedbi, globina do 2,0m, vključno z izvedbo betonske podlage debeline 15cm z betonom C12/15. Zajeta je tudi dobava in montaža nosilnega betonskega prstana.	kom	1,00		
5.5	Dobava in postavit timer betonskega peskolova fi50cm, globine do 1,50m, vključno z LTŽ pokrovom fi40cm, nosilnosti 400kN, izvedbo betonske podlage debeline 15cm z betonom C12/15, vsem potrebnim delom in materialom.	kom	1,00		
5.6	Dobava in vgraditimer linijskega požiralnika širine 15cm, z vgrajenim padcem, vključno z izvedbo tipskih peskolovilcev (3kom), pohodno rešetko, vsem potrebnim delom in materialom po navodilih dobavitelja (linijski požiralniki se vgrajujejo v betonsko ploščo debeline 26cm).	m1	14,00		
5.7	Dvig ali znižanje pokrovov na novo predvideno nivoletimer (višina dvig do 50cm)	kom	43,00		

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



5.8	Dobava in postavitve točkovnega cestnega požiralnika v betonski izvedbi fi 50cm, globine do 1,50m, vključno z LTŽ rešetko, pohodno, vsem potrebnim delom in materialom.	kom	1,00
5.9	Izvedba priključka na obstoječi betonski jašek – plastične cevi, vključno z vsem potrebnim delom in materialom.	kom	3,00
5.10.	dobava in vgraditev kvadratnega betonskega jaška 100/100cm, vključno z LTŽ pokrovom fi 60cm – pohodni, globina jaška do 2,0m, vsem potrebnim delom in materialom. (zamenjava elektro jaška)	kom	1,00

SKUPAJ ZUNANJA KANALIZACIJA

6.0 RUŠITVENA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
6.1 Kompletan posek in odstranitev grmičevja pred severno fasado, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	270,00		
6.2 Kompletna izvedba zareza v obstoječi asfalt in odstranitev asfalta, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	880,00		
6.3 Kompletna odstranitev finalnega tlaka: tlakovcev (kjer se bo izvedel lesen tlak), v ceni upoštevati odstranitev peščene podlage pod tlakovci, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in začasna deponija, ker se bodo tlakovci porabili za tlakovanje pločnika vzdolž zahodne fasade. V ceni predvideti čiščenje betonskih tlakovcev.	m2	275,00		
6.4 Kompletna odstranitev obstoječega jeklenega okvirja tabla, ki je pritrjen na AB zid nad »jamo« z zajemom zraka	kpl	1,00		
6.5 Kompletna odstranitev ograje okrog uvoza v garažo, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m1	30,50		



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

6.6	Kompletna odstranitev robnikov s temelji okrog zelenice pred severno fasado, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m1	150,00
6.7	Kompletna odstranitev dveh manjših stopnišč pred severno fasado, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	13,00

Mestna občina Koper



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENOGI PRILAGODITELJSKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

6.8	Kompletna odstranitev obstoječih drogov za zastave pred severno fasado, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in deponiranjem v dogovoru z upravljalcem dvorane Bonifika.	kom	5,00
6.9	Kompletna odstranitev obstoječih ab betonskih temeljev pod drogovi za zastave dim. Cca 50/50/150cm, nakladanje in odvoz v stalno deponijo	kom	5,00
6.10	Kompletna odstranitev obstoječih betonskih temeljev fi30cm, globine do 1,0m, nakladanje in odvoz v stalno deponijo.	kom	9,00
6.11	Odstranitev obstoječe lesene terase pred lokalom (deponiranje po navodilih lastnika lokala), vključno z vsem potrebnim delom in materialom.	m2	43,00
6.12	Prestavitev obstoječega prometnega znaka vključno s betonskim temeljem, vsem potrebnim delom in materialom, deponiranje na gradbišni deponiji.	kom	3,00
6.13	Rušitev obstoječega kanalizacijskega betonskega jaška fi80cm, globine do 1,50m, odvoz v stalno deponijo, vključno z vsem potrebnim delom in materialom.	kom	2,00
6.14	Rušitev obstoječega betonskega peskoloza fi50cm, globine do 1,50m, odvoz v stalno deponijo, vključno z vsem potrebnim delom in materialom.	kom	1,00
6.15	Rušitev obstoječih betonskih kanalizacijskih cevi fi300mm, odvoz v stalno deponijo, vsem potrebnim delom in materialom.	m1	9,00
6.16	Rušitev obstoječih plastičnih kanalizacijskih cevi fi110mm, na globini do 1,0m, odvoz v stalno deponijo, vsem potrebnim delom in materialom (cevi so položene pod stropom kleti)	m1	9,00
6.17	Rušitev obstoječih točkovnih cestnih požiralnikov fi 50cm, globine do 1,0m, odvoz v stalno deponijo, vsem potrebnim delom in materialom.	kom	1,00
6.18	znižanje nivelete ab telekomovega jaška zunanjih dimenzij 2,0 x 2,50m, v ceno zajeti rezanje obstoječih ab sten jaška, odstranitev obstoječe krovne plošče debeline do 30cm, odvoz v stalno deponijo, vsem potrebnim delom in materialom (nod nadzorom unpravljaleca)	kom	1,00

**Objekt:****DVORANA BONIFIKA KOPER**IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

6.19	Vdolbenje niše na koncu klančine za invalide pod novo lučjo v obstoječo AB ograjo za namestitvev transformatoriev in razvodov (glei detail št. risbe 17)	kom	1,00
5.20	Odstranitev obstoječga kovinskega ročaja na zidu ob uvozni klančini v garažo	m1	18,00
5.21	Odstranitev in prestavitev obstoječih smetnjakov na druge javne površine v bližini dvorane Bonifika	kom	5,00
5.22	Odstranitev obstoječih konfinov skupaj s temeljem pred vzhodnim glavnim vhodom in začasno deponiranje	kom	11,00
5.23	Zarez v obstoječo asfaltno površino okrog nadstrešnice nad smetmi za zasaditev ovijalke	m2	8,00

SKUPAJ RUŠITVENA DELA**OBRTNIŠKA DELA****1.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA**

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletne izvedbe korita-ograde na previsu širina 70 cm, notranja višina 80 cm, zunanja višina 120 cm, nad njim ročaj iz zapognjenene alpločevine 3/15/3cm na distančnikih. Konstrukcija iz kovinskih reber, sestavljenih iz škatlastih varjenih in vroče-cinkanih profilov, na zunanji strani oblečena z alu-ploščami v kasetni izvedbi (npr. Alpolic) na podkonstrukciji, na notranji strani pa z lesno-kompozitnimi deskami (enako kot tlak – npr. Twinson) na podkonstrukciji. Po celi dolžini ograje se na kovinska rebra konstrukcije postavlja cvetlična korita. (Glej detail št. risbe 13)	m1	70,00		
1.2 Kompletne izvedbe napisa kot npr. DVORANA BONIFIKA; Kanalska črke iz ALU-pločevine 2mm, avtoličarsko kitano in barvano, kasetna izvedba globine 5cm – z vgrajenimi LED moduli (IP68) skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Višina napisa 100cm. Sistem RPS. (Glej detail št. risbe 13)	m1	18,50		

Objekt:
DVORANA BONIFIKA KOPER

- | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 1.3 | <p>Kompletna dobava in montaža klopi ob klančini; klop sestavljajo jeklene, vroče-cinkane, prašno barvane konzole, privijačene preko kotnikov v AB zid, leseno sedalo in naslonjalo iz macesnovih letev 4/5cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Klop je razdeljena na tri enake enote skupaj v dolžini 10m. (Glej detajl št. risbe 14)</p> | kom | 1,00 |
| 1.4 | <p>Kompletna dobava in montaža klopi ob zahodnem vstopu na severno ploščad; klop sestavljajo jeklene, vročecinkane, prašno barvane konzole, privijačene preko kotnikov v jekleno podkonstrukcijo obodne ograje severne ploščadi, leseno sedalo in naslonjalo iz macesnovih letev 4/5cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Klop je dimenzij 55/300cm. Izvedba podobna kot točka 1.3, razlikuje se le v mediju vpenjanja (Glej št. risbe 12)</p> | kom | 1,00 |
| 1.5 | <p>Kompletna izdelava, dobava in montaža, reklamne table na koncu invalidske klančine iz kovinskega okvirja dim. 365/195m s polno zadnjo stranico in prašno-barvane pločevine, na prvi strani je na delu 245/195 napeto prosojno svetlobno PANAFLEX platno (notranja osvetlitev), na preostalem delu čelne ploskeve pa je vgrajen LCD zaslon 120/160cm primeren za zunanjo uporabo, srednjega cenovnega razreda. (postavka VI. Razsvetljava in moč; 1 luči; 24), pod LCD zaslonom je 120/35cm pas zaprt s pločevino kot na hrbtni strani. Glavna konstrukcija iz jeklenih pravokotnih cevi je privijačena v obstoječi betonski zid in v nanj nadbetoniran pas. Vključiti je potrebno vsa pomožna, pripravljalna in zaključna dela, skupaj s pritrdilnim materialom. Sistem RPS. (Glej detajl št. risbe 15)</p> | kom | 1,00 |
| 1.6 | <p>Kompletna dobava in montaža totema ob zaključku ograje-korita (glej SV fasado), totem ojačan s palično jekleno konstrukcijo po obodu totema. Na obod so pritrjeni tudi LED moduli ustrezne zaščite (IP68). Dve stranici sta iz pleksi-stekla s samolepilno folijo z izrezanimi napisi. Montira se na podstavek zvarjen iz vroče-cinkanih jeklenih pravokotnih cevi in oblečen v alu pločevino. Cena skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Sistem RPS. (Glej detajl št. risbe 16)</p> | kom | 1,00 |

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

1.7	Kompletna dobava in montaža luči z jeklenim ogrodjem: dve vroče-cinkani pravokotni cevi, preko ploščice vijaćeni v obstoječi AB zid. Ob cevi so razporejeni LED moduli ustrezne zaščite (IP68), na vogalih so pritrjene štiri plošče prosojne plošče pleksi-stekla, ki služijo kot distančnik obodnega mlečnega pleksi-stekla (5mm), ki zapognjen okrog dveh vogalov v U, ena stranica mlečnega stekla pa je prilepljena nanj s prozornim silikonom. Luč se z vrha zaključuje s prašno barvano pocinkano pločevino, spodaj pa stoji na okvirju iz zvarjenih U-profilov, vroče-cinkanih in prašno-barvanih. Dimenzije 30/40cmx3m. Predvideti skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli. Sistem RPS. (Glej detalj št. risbe 17)	kom	1,00
1.8	Kompletna dobava in montaža ograje nad uvozom v garažo iz ploščatih želez d=10 cm, raster 12 cm, višine 126 cm, privarjenih na distancirano ploščato železo, privijačeno v obstoječo AB ploščo konzole. Vsi elementi so naknadno vroče-cinkani in prašno barvani. Predvideti skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli. (glej detalj št. risbe 18, 19)	m1	32,00
1.9	Kompletna dobava in vgradnja polne pločevinaste ograje, višine 1m, vroče-cinkane, obešene na konstrukcijo nadstrešnice za kolesa, prašno barvane nad transformatorsko postajo, vključno z vsemi potrebnimi in pripravljivimi in zaključnimi deli	m1	4,50
1.9	Kompletna dobava in montaža pergole nad odprtim prostorom med kovinsko ograjo ob vzhodni fasadi in AB zidom uvozne rampe (luknja-zajem izpust zraka); pergola sestavljena iz jeklenih profilov 100/200, v rastru 49cm vpetih v ograjo (vijačeno preko distančnikov) in obstoječi AB zid (preko distančne manjše cevi. Pod nosilci je pritrjena ekspandirana pločevina. Vsi elementi so vroče-cinkani in prašno-barvani. Predvideti skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli (glej detalj št. risbe 18, 19)	m2	72,70
1.10	Ploščato železo širine 30cm, vroče-cinkano in prašno barvano, pritrjeno preko dveh dvocentimeterskih linijskih distančnikov na obstoječi AB zid ob uvozu v garažo. (glej detalj št. risbe 18, 19)	m1	18,40



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBJEKTIJSKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

1.11	RF votla krogla premera 25cm, privijačena na obstoječi AB na križanju AB stene in ograje iz ploščatih želez. (glej detajl št. risbe 18, 19)	kom	1,00
1.12	Nov ročaj na obstoječem AB zidu ob uvozu v garažo: jeklena pravokotna cev 15/4cm in jeklena cev 10/2,5cm na distančnikih iz pločevinastih želez d=12cm in višina 34cm, vsi elementi zvarjeni, vroče-cinkani in prašno barvani (glej detajl št. risbe 15)	m1	18,50
1.13	Kompletna dobava in montaža aluminijastih ali RF fiksnih zunanjih drogov (t.i. veterniki) za horizontalno obešanje za zastavo višine cca 9,0 m. Predvideti je potrebno skupaj s pritrdilnim materialom, ki omogoča nagnjeno namestitev in z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Pritrditveno ploščico skupaj s trni je potrebno predhodno vgraditi v betonsko ploščo (Glej detajl št. risbe 13)	kom	8,00
1.14	Kompletna dobava in montaža RF prostostoječega stojala za kolesa kot npr. RICCIO ZIEGLER 2290mm, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	2,00
1.15	Kompletna dobava materiala in montaža nadstrešnice za smeti 3,2x8,8m, višine 3.1m iz jeklenih pravokotnih profilov z dvojimi krilnimi vrati š=1m. Na konstrukcijo so napete jeklenice, po katerih se vzpenja zimzelena plezalka npr. jasmin. Ponuditi skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Glej detajl št. risbe 20, 21)	kom	1,00
1.16	Kompletna dobava jeklene nadstrešnice kolesarnice dimenzij 2,6/4,6m in višine 3.1m. Konstrukcija so jeklene pravokotne cevi z navarjenimi ušesi, v strehi povezan z nadstrešnico nad smetmi, pokrit je z obešeno točkovno vpeto leksan kritino. (Glej detajl št. risbe 20, 21)	kom	1,00
1.17	Dobava in vgradnja novih smetnjakov s pepelnikom (npr. Ziegler Queen z ljakom, v RF izvedbi), pritrdjeni bodisi na zid, kovinsko konstrukcijo ograje nove AB plošče ali jekleno konstrukcijo nadstrešnice za kolesa	kom	6,00
1.18	Vgradnja deponiranih in predhodno očiščenih ter po potrebi prebarvanih konfinov ob uvozno cesto v klet pred glavnim vzhodnim vhodom skupaj z vsemi pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	11,00

Long

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



1.19	Brušenje, zaščitni premaz, barvanje z barvo po izbiri arhitekta kovinske prenositve dela mostovža nad uvozom v garažo dim cca 3,5/2,5	kom	1,00
1.20	Tipska pipa, dekorativno oblečene v RF zvarjeno, dekorativno oblikovano masko z izrezom za ventil na potisk	kom	4,00

SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA

Mestna občina Koper

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



2.0 TLAKARSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
2.1 Kompletna izvedba finalnega tlaka na terasi - terasa tlakovana z lesnokompozitnimi deskami na podkonstrukciji (npr. Twinson), položen po navodilih proizvajalca, deske zaključene z zaključnimi letvami, zajeta vsa pomožna, pripravljalna in zaključna dela	m2	699,00		
2.2 Kompletna izvedba utrditve in izravnavo terena ter položitev novega tlaka nad garažnim uvozom iz leseno kompozitnih desk (npr. Twinson), primerno podložene (izravnavo s sosednjimi talnimi površinami), skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	68,50		
2.3 Kompletna izvedba finalnega kamnitega tlaka na klančini za invalide (tip kamna enak kot na oblogi stene klančine za invalide- rezane plošče peščenjaka ali apnenca npr. Povir, dimenzij 120/40cm), skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	16,20		
SKUPAJ TLAKARSKA DELA				

3.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
3.1 Kompletna izvedba barvanja rdečega tlaka, barvanje izvesti z enako barvo obstoječi, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	1.625,00		
3.2 Kompletna izvedba barvanja fasade, s fasadno barvo, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	798,30		
3.3 Kompletna izvedba napisa na fasadi, izvede se bel napis; dimenzije napisa cca 9x6 m, s fasadno barvo, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kpl	1,00		



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad

3.4	Čiščenje grafitov na notranji strani AB zidu (v atriju) ob uvoz v garažo in barvanje s temno sivo vodoobstojno barvo za beton	m2	165,00
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA

Mestna občina Koper

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. a - vhodna ploščad



4.0 HORTIKULTURA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
4.1 Kompletna dobava in zasaditev palm (velika žumara-npr. Botanični vrt Silvin Reščič s.p.) okvirne višine 6m (vse približno enakih višin) skupaj z ureditvijo namakanja palm, odprtine v plošči zasute z okrasnim prodcem (vklučen v postavki Gradbena dela; zemeljska dela; 1.20) z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	6,00		
4.2 Kompletna dobava cvetličnih korit, širokih 30cm, globokih 60cm (glej detalj št. risbe 13) zasajen z oleandri, skupaj z namakalnim sistemom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	70,00		
4.3 Presaditev obstoječih drevesc (nešplje, visoke 2-3m) iz zelenice ob severni fasadi na zelenice ob vzhodni fasadi objekta skupaj z vsemi pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	4,00		
4.4 Kompletna dobava in zasaditev manjše palme (široke in nizke rasti, v višini do cca 1m, ki tudi po predvideni končni višini ne presega 2m) v korito pred glavnim vzhodnim vhodom.	kom	1,00		
HORTIKULTURA				

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
Objekt I. b - obnova zadnje ploščadi



Objekt I. b - obnova zadnje ploščadi

REKAPITULACIJA

GRADBENA DELA

1.0 ZIDARSKA DELA

SKUPAJ GRADBENA DELA

SKUPAJ GRADBENA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ GRADBENA DELA z DDV

Mestna občina Koper



GRADBENA DELA

1.0 ZIDARSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletna izvedba visoko tlačnega čiščenja obstoječega tlaka na zadnji ploščadi (odstranitev maha oz. lišajev), skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	2.900,00		
1.2 Kompletna izvedba brušenja in čiščenja rje ter barvanje pergol na zadnji ploščadi, pergole iz cevi premera med 12 in 16 cm, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	1.133,00		
1.3 Kompletna izvedba visoko tlačnega čiščenja betonskih stebrov na zadnji ploščadi, višine cca. 85 cm, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	24,00		
1.4 Kompletna izvedba visoko tlačnega čiščenja betonskih zidcev na zadnji ploščadi, višine cca. 40 cm, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	187,50		
1.5 Kompletna izvedba čiščenja (odstranitev rje) in barvanje ograj okoli atrijev, barvanje s protikorozijsko barvo (po izboru arhitekta oz. naročnika), ograja višine 100 cm, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	187,50		
1.6 Kompletna izvedba sanacije fasad atrijev na zadnji ploščadi, pregleda se obstoječe stanje ometa in po potrebi se odstrani poškodovani omet ter po potrebi sanacija vlage, kompletna izvedba novega fasadnega ometa, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	555,00		
1.7 Kompletna izvedba barvanja rdečega kroga na tlaku zadnje ploščadi, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	205,50		
1.8 Nadomestitev poškodovanih kamnitih oblog (peščenjak) s ploščami cca 50/40cm -enaka obstoječemu formatu, na zidcih okrog atrijev, skupaj z dobavo, vsemi pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	3,00		

SKUPAJ ZIDARSKA DELA

Objekt:
DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt I. b - obnova zadržne ploščadi



Mestna občina Koper

[Signature]

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Objekt II. fasada nižjega dela



Objekt II. Fasada nižjega dela

REKAPITULACIJA

GRADBENA DELA

2.0 RUŠITVENA DELA

SKUPAJ GRADBENA DELA

OBRTNIŠKA DELA

1.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

2.0 TLAKARSKA DELA

3.0 ESTRIH

4.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Objekt II. fasada nizkega dela

Izdelava delavniških načrtov za kovinsko konstrukcijo
vključno z elementi pritrdjevanja je del ponudbe izvajalca.

GRADBENA DELA

1.0 RUŠITVENA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletna odstranitev fiksnih termičnih strukturnih sten, višine 2,90 m, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in deponiranje v objektu Bonifika.	m1	2,30		
1.2 Kompletna odstranitev starih steklenih vrat (kjer se obnavlja spodnji del fasade), vrata dim. 90/290 cm, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in deponiranje v objektu Bonifika.	kos	16,00		
1.3 Demontaža in prestavitev obstoječih fasadnih elementov (reklamni napisi, table, luči, ...) v skladu z dovorom z lastniki lokalov na severni fasadi nizkega dela preden se montaža nove fasade	kos	12,00		
1.4 Odstranitev obstoječih fasadnih svetilk na vzhodni fasadi in deponiranje v objektu Bonifika	kom	7,00		
1.5 Kompletno rušenje in odstranitev ločnega parapetnega zidca na terasi nizkega dela v povprečni višini 1,40 m, vključno z nalaganjem na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m1	18,50		



SKUPAJ RUŠITVENA DELA

OBRTNIŠKA DELA

1.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletna dobava in montaža polnila - steklo obešene fasade kot npr. RX Lamisafe SSS Grey(Poz.2) VSG ESG 88.4 mm, tonirano steklo, polnilo bo vpeto v npr. Schüko alu profile, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	735,00		
1.2 Kompletna dobava in montaža fasadnega sistema (npr. Schüko FW50+) s polnimi izolativnimi paneli, s toplotno izolacijo na notranji strani in MK oblogo na podkonstrukciji, bandažirano in 2x barvano z diperzijsko barvo po izbiri arhitekta oz. naročnika (glej detajl št. risbe 35)	m2	13,20		
1.3 Kompletna dobava in montaža vertikalnih vertikalnih profilov kot npr. Schüko alu profili 80/242 (oz. do dim.120/300), višine 9,10 m, visoki vertikalni profili imajo trojno vpetje (segajo od tal do vrha, to je na SZ vogalu objekta), skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	27,00		
1.4 Kompletna dobava in montaža vertikalnih vertikalnih profilov kot npr. Schüko alu profili 80/242 (oz. do dim.120/300), višine 6,20 m, visoki vertikalni profili imajo trojno vpetje (segajo od tal do vrha, to je na SZ vogalu objekta), skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 29)	kom	79,00		
1.5 Kompletna dobava in montaža vodoravnih nosilcev kot npr. Schüko FW50+ predvidene globine 50 mm (ali enakovredno) na spodnjem robu in pod zgornjim pasom skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 29)	kpl	1,00		



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt II. fasada njegova dela

1.6	Kompletna dobava in montaža dodatne jeklene konstrukcije za podpiranje 7,5 m previsa obešene fasade na vogalu, konstrukcija protikorozijsko zaščitena, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detaj št. risbe 32)	kg	3.000,00
1.7	Kompletna dobava in montaža jeklenih nosilcev, na katere se obešajo vertikalni npr. Schüko alu profili , skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detaj št. risbe 29)	m1	183,60
1.8	Kompletna dobava in montaža konzol, privijačenih v AB steno, na katero sta privarjena horizontalna nosilca, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detaj št. risbe 29)	m1	21,84
1.9	Kompletna izdelava, dobava in montaža kubičnih reklam posameznih lokalov cca. 0,9/0,9/0,09 m, Lasersko izrezano, varjeno v monolit, avtoličarsko kitano in barvano, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 33), sistem RPS, REKLAMNI PANELI SO OPBCIJSKI PO NAROČILU LASTNIKOV LOKALOV!	kom	16,00
1.10	Kompletna dobava in montaža alu obešene fasade okrog severovzhodnega stopnišča, kasetni sistem (npr. Alpolic) na jekleni podkonstrukciji delno izvedena v loku r=4,8 m, višine 2,9 m, skupaj z pritrdilnim materialom, z vgrajenimi revizijskimi vrati (na ravnem delu) 70/290 v enakem izgledu za dostop do elektro-omare in čiščenje obešene fasade z notranje strani; z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	14,10
1.11	Kompletna dobava in montaža zunanjih termičnih steklenih vrat v tankih alu profilih brez vmesnih delitev, s panik kljukami dim. 90/290 cm, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kos	16,00
1.12	Kompletna dobava in montaža fiksnih termičnih strukturnih stekel ob in med vrati, v tankih alu profilih, višine 290 cm, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m1	3,30



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt II. fasada njegova dela

1.13	Kompletna dobava in montaža rešetke proti pticam, zapiranje zgornjega roba obešene fasade (nad koničasto konzolo v severvzhodnem vogalu) na podkonstrukciji, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 31)	m2	22,00
1.14	Kompletna dobava in montaža jeklene konstrukcije 1,9 m, l=10,20 m, konzolnega podaljška hodnika v 1. nadstropju (konzolno podaljšanje avle), skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Po statični presoji! (glej detajl št. risbe 34, 35)	kg	1.120,00
1.15	Kompletna dobava in montaža HiBond pločevine na katero se vlije beton, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 34, 35)	m2	12,00
1.16	Kompletna dobava in montaža termične strukturne fasade npr. Schuco FW 50 SG, zasteklitev s sončnozaščitnim steklom RX SUN 61/33 ESG-H Ug=1,1, zunanje steklo s toplotnim preizkusom, notranje lepljeno zaradi varovanja padca v globino; notranji prostor se potegne nad streho, stranico, ki gleda proti terasi se zapre z izolativnim panelom, ravno tako streho. Povišanju ustrezno se poviša tudi jeklena konstrukcija, ki se dvigne nad teraso in konzolno nosi vertikalne profile termične strukturne fasade, ki sedaj sega do vrha. Na bočnih straneh se doda nad steklenim fiksnim parapetom višine 1m, dve strukturni Alu okni dim. 110/180 (steklo prekriva alu profile), ki se odpirata zaradi zračenja okrog zgornje hor. osi navzven, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. (Glej detajl št. risbe, 34, 35)	kpl	1,00
1.17	Kompletna dobava in montaža steklenega nastreška Z fasade na prizidku, dim. 4,45x1,80 m, kaljeno steklo, konzolno vpetih 6 nosilcih, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 36)	kos	1,00
1.18	Pleksisteklo na podkonstrukciji na konzolni konici obešene fasade na SV vogalu (glej detajl št. risbe 31)	m2	3,00

**Objekt:****DVORANA BONIFIKA KOPER**IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt II. fasada izjega dela

1.19	Kompletna dobava in montaža zaključne dekorativne mrežice, ki zapira spodnji rob obešene fasade, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 29)	m2	46,20
1.20	Kompletna dobava in montaža pohodne rešetke s podkonstrukcijo v ravni 1. nadstropja vzdolž celotne obešene fasade, skupaj z pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	79,50
1.21	Kompletna dobava in montaža pohodne zasteklitve s steklom kot npr. RX Lamistep 10.10.8. s protizdrsnim sitotiskom - zapiranje vrzeli med obstoječo fasado in obešeno fasado, tako da je vodotesno in pohodno, vključno s potrebno podkonstrukcijo iz inoks profilov, razpon profilov max. 1,50 m, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 29)	m2	31,50

SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA**2.0 TLAKARSKA DELA**

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
2.1 Kompletna izvedba finalnega tlaka - keramika (kot npr. Floorgress 60x120cm), na delu konzolno podaljšanje avle, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli (glej detajl št. risbe 34, 35)		m2	21,40	



SKUPAJ TLAKARSKA DELA

3.0 ESTRIH

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
3.1 Kompletna dobava in polaganje toplotno izolacije, konzolno podaljšanje avle, deb. 5 cm - kot izolacija pod estrihom, vključno z vsem potrebnim materialom, vsemi obdelavami prebojev in zaključkov in spojev brez toplotnih mostov z ostalimi elementi toplotne zaščite zgradbe, prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pomožimi in pripravljalnimi deli. Obračun po tlorisni površini tlaka. (glej detaj št. risbe 34, 35)	m2	21,40		
3.2 Kompletna dobava in polaganje parne zapore: PE folija, sd = min. 150 mm, s preklopom širine 10 cm	m2	21,40		
3.3 Kompletna izdelava in dobava armirano cementnega estriha – konzolno podaljšanje avle, fino zaglajen, ob stenah namestiti robni stiropor trak deb. 0,5 cm. Obdelavo in končno višino zgomje površine prilagoditi vrsti finalnega tlaka! Vključno z vsem potrebnim materialom, dilatacijami ipd., z vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli. Deb. estriha 5 cm (glej detaj št. risbe 34, 35)	m1	21,40		
SKUPAJ ESTRIH				

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OPRTNIŠKIH DEL
Objekt II. fasada nizkega dela



4.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
4.1 Kompletna izvedba barvanja fasade, s fasadno barvo, vključno s predhodno izdelavo impregnacije površine posamezne fasade z kot npr. JUKOL osnovnim globinskim premazom, za zagotavljanje stika med obstoječo fasado in novimi nanosi, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika!	m2	433,80		
4.2 Kompletna izvedba barvanja fasade in po potrebi popravilo na mestih kjer je poškodovana fasada, vključno s predhodno izdelavo impregnacije površine posamezne fasade z kot npr. JUKOL osnovnim globinskim premazom, za zagotavljanje stika med obstoječo fasado in novimi nanosi, z fasadno barvo, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika!	m2	54,50		
4.3 Kompletna izvedba brušenje (odstranitev rje), čiščenje in barvanje z osnovno zaščitno barvo obstoječih profilov steklenih zunanjih vrat in oken, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. V ceni upoštevati zaščito steklenih površin z zaščitnim trakom. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika!				
▶ 90+60/210 z nadsvetlobo 70 cm	kos	8,00		
▶ 2,20/210	kos	1,00		
▶ 1,40/2,40	kos	3,00		
▶ 1,90/2,40	kos	5,00		
▶ 2,80/2,40	kos	1,00		
▶ 1,80/2,40	kos	1,00		
4.4 Visokotlačno čiščenje (odstranjevanje mahov in lišajev, odstranjevanje barve in sanacija manjših poškodb kamnitega cokla v pritličju nizkega dela	m2	12,50		
4.5 Izravnavna odrezanega parapetnega zidca na terasi	m1	20		
SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA				

Objekt:
DVRANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
III. fasade



III. Fasade

REKAPITULACIJA

OBRTNIŠKA DELA

- 1.0 Z FASADA
- 2.0 V FASADA
- 3.0 J FASADA
- 4.0 S FASADA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA z DDV



OBRTNIŠKA DELA

1.0 Z FASADA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletna dobava in montaža stekleni nadstrešek 1,4/2,5m, kaljeno steklo, montaža na konzolno vpetih nosilcih z jeklenimi zategami, ki so vpete v obstoječo steno preko jeklenega profila, v katerega je postavljena luč. Na steklo je s spodnje strani nalepljen vzorec iz izrezane samolepilne mat folije, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli, (glej detajl št. risbe 37, 38)	kom	4,00		
1.2 Kompletna dobava in izdelava kamnite fasade s čimbolj približanim tonom obstoječi fasadi (žgan peščenjak; dim. cca 40/85 cm, debeline 3 cm), z montažo toplotne izolacije deb. 15 cm, vključno s potrebnimi sidri, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	124,00		
1.3 Kompletna dobava in montaža jeklene podkonstrukcije za novo obešeno kamnito fasado, pritjene v AB stopniščno jedro, na vrhu z odmikom cca 50cm in spodaj cca 5cm. Točne odmike je potrebno uskladiti z obstoječo fasado, na katero se ta navezuje. Raster konstrukcije se prilagodi rastru polaganja kamnitih plošč (cca 40/85), izvesti zrcalno kot na vzhodni fasadi.	m2	124,00		
1.4 Kompletna dobava in montaža obešene fasade iz velikih plošč tip npr. Alpolic, metalic na podkonstrukciji, z montažo toplotne izolacije deb. 15 cm, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	169,00		
1.5 Kompletna dobava in montaža xps toplotne izolacije deb. 15 cm oblaganje cokla, vključno z izdelavo zaključnega sloja iz kulir plast, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	5,80		
1.6 Kompletna dobava in montaža pas tanjše izolacije deb. 8 cm, z ometom in štirimi napisi višine cca 60 cm, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	83,50		

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENOG OPRTNIŠKIH DEL
III. fasade

1.7	Kompletna dobava in montaža toplotne izolacije deb. 5-10 cm (prilagoditi glede na debelino obstoječe fasade) na neizoliran del fasade, vključno z izdelavo fasadnega ometa, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika.	m2	110,00
1.8	Kompletna izvedba obnovitve obstoječega ometa (fasada se prepleska in po potrebi se sanira poškodovani omet), pas med okni prve vrste v drugi barvi, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	309,00
1.9	Kompletna izvedba visokotlačnega čiščenja obstoječe obešene kamnite fasade in zaščita s hidrofobnim premazom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	430,00
1.10	Kompletna zamenjava poškodovanih kamnitih plošč, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kos	160,00
1.11	Kompletna dobava in vgradnja jeklenega kotnika 20/20/3, nad obešeno alu fasado, vijačen v obstoječo steno (glej detajl št. risbe 37)	m1	47,50
1.12	Kompletna dobava in montaža napisov nad stranskimi vhodi zahodne fasade »VIP«, »PRESS«, »DVORANA BONIFIKA«: izrez iz 3mm alu-pločevine, višina 60cm, pritrjeni na obstoječo steno s točkovnimi distančniki (14 cm oz. Toliko, da se napis poravna z zunanjo linijo obešene Alu-fasade) skozi novo toplotno izolacijo	kpl	1,00

SKUPAJ Z FASADA



2.0 V FASADA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
2.1 Kompletna izvedba obnovitve obstoječega ometa, dela izvesti po navodilih projektanta, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	268,50		
2.2 Kompletna dobava in montaža Alu žaluzij za okna dim. 100/120 cm, z vodili, ročno vodenje, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	22,00		
2.3 Kompletna dobava in montaža Alu žaluzij za okna dim. 120/185 cm, z vodili, ročno vodenje, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	68,00		
2.4 Kompletna dobava in montaža Alu žaluzij za okna dim. 120/110 cm, z vodili, ročno vodenje, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	kom	34,00		
2.5 Kompletna izvedba visokotlačnega čiščenja obstoječe obešene kamnite fasade in zaščita s hidrofbnim premazom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	73,25		
SKUPAJ V FASADA				

3.0 J FASADA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
3.1 Kompletna izvedba brušenje in barvanje s temeljno barvo in barvanje s protikorozijsko barvo, vidne jeklene konstrukcije (5 večjih profilov), z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika!	m2	16,00		
3.2 Kompletna izdelava impregnacije površine posamezne fasade z kot npr. JUKOL osnovnim globinskim premazom, za zagotavljanje stika med obstoječo fasado in novimi nanosi in izvedba barvanja ometanega dela fasade, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Barva po izboru arhitekta oz. naročnika	m2	34,00		



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENOPRILAGODILNIŠKIH DEL
III. fasade

3.3	Kompletna izvedba visokotlačnega čiščenja obstoječe obešene kamnite fasade in zaščita s hidrobobnim premazom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	261,00
3.4	Kompletna izvedba brušenje (odstranitev rje), čiščenje in barvanje z osnovno zaščitno barvo obstoječih profilov steklenih zunanjih vrat in oken, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli. Ščitenje stekel z zaščitnim trakom.	m2	42,50

SKUPAJ J FASADA

4.0 S FASADA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
4.1 Kompletna izvedba visokotlačnega čiščenja obstoječe obešene kamnite fasade in zaščita s hidrobobnim premazom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	114,00		

SKUPAJ S FASADA

Objekt:
DVRANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
IV. fasade



IV. Streha

REKAPITULACIJA

OBRTNIŠKA DELA

1.0 STREHA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA z DDV

Mestna občina Koper

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
IV. fasade



OBRTNIŠKA DELA

1.0 STREHA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
1.1 Kompletna izvedba očiščenja strehe, na določenih delih potrebno brušenje (odstranitev rje), izvedba zaščite z osnovno zaščitno barvo in zaključno barvanje celotne obstoječe pergole (npr. RAL7016), z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli	m2	1.480,30		
1.2 Rušenje obstoječe kritine ravne strehe v sestavi keramični tlak, hidroizolacija, naklonski beton, termoizolacija v skupni debelini 10 cm do 16 cm ter izdelava nove strehe v enaki sestavi in kvaliteti, komplet z izdelavo stika z obstoječo kritino in vsemi obrobami in atikami.	m2	250,00		
SKUPAJ STREHA				

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS ELEKTRIČNO DEL
VI. svetila



ZAP. ŠT.	OPIS MATERIALA-DELA	ENOTA	KOL	CENA ENOTA	ZNESEK
----------	---------------------	-------	-----	------------	--------

**POPIS MATERIALA IN DEL-ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN
ELEKTRIČNA OPREMA**

SPLOŠNO:

- V ceno po enoti mere je zajeta dobava in montaža materiala ter opreme s pom. deli in drobnim materialom ter tesnenjem prehodov (rezanje, preboji sten, profilov in plošč vključeni v ceni) v ceni vključeno tudi sanacija v provtno stanje izdobljenih delov z mavcem oz. ustreznim materialom
- Vsa oprema in material se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje. (v skladu z veljavno zakonodajo in zahtevami naročnika)
- Pri opremi in materialu je potrebno upoštevati stroške meritev, preiskusa in zagona, vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov in potrdil s strani pooblaščenih institucij.
- Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu), ažurno evidentiranje eventuelnih za izdelavo PID dokumentacije ter vse transportne, skladiščne, zavarovalne in ostale splošne stroške. skladiščne, zavarovalne in ostale splošne stroške.
- Izvajalec pred vgradnjo predstavi Nadzoru 3 ekvivalentne vzorce opreme in na podlagi tega se odloči in potrdi vzorec za vgradnjo

Mestna občina Koper



1. RAZSVETLJAVA

Svetilka, komplet z žarnico, napajalnikom, pokrovom in priborom za montažo po načrtu (v ceni zajet tudi ves drobni material in potrebna predpriprava za montažo svetilke):

1 Stenska LED 24W svetilka zunanja z ozkim snopom za osvetlitev S fasade kot npr.: iLed Decos IP65	kos	38
2 LED trak 14,4W/m za osvetlitev kamna z IP68 s potrebnimi napajalniki v ALU profilu z opalnim pokrovom	m	67
3 LED trak 14,4W/m za podosvetlitev klopi z IP68 s potrebnimi napajalniki v ALU profilu z opalnim pokrovom	m	11,2
4 LED trak za podosvetlitev klopi z IP68 s potrebnimi napajalniki v ALU profilu z opalnim pokrovom	m	4,2
5 Svetilka LED 2W vgradna zunanja za beton za osvetlitev klančine s širokim snopom kot npr.: iLed Sic IP66 s pripadajočo dozo za vgradnjo v beton	kos	7
6 Svetilka LED 2W vgradna zunanja za beton za osvetlitev stopnic s širokim snopom kot npr.: iLed Quara IP65 s pripadajočo dozo za vgradnjo v beton ter ustreznim napajalnikom, barvo svetlobe izbere arhitekt oziroma naročnik	kos	15
7 Svetilka LED 2W vgradna zunanja za les za osvetlitev poti ob palmah s ozkim snopom kot npr.: iLed Slot IP66 s pripadajočo dozo za vgradnjo v beton	kos	29
8 Stenska LED 20W svetilka zunanja s širokim snopom za osvetlitev Z fasade kot npr.: iLed Lefta IP67 s pripadajočo opremo za montažo in napajalnikom	kos	9
9 LED trak 14,4W/m za osvetlitev napisov z IP68 s potrebnimi napajalniki v ALU profilu z opalnim pokrovom (6m)	kos	4
10 Stenska svetilka kot npr.: iGuzzini, iRoad, jakost osvetlitve prilagojena višini 4,5m -nadomestitev obstoječih luči na V fasadi, pri čemer se napeljava dvigne po fasadi za 1,7m; s pripadajočo opremo za montažo in napajalnikom	kos	5
11 Stenska LED svetilka 12W zunanja z ozkim snopom za osvetlitev V fasade kot npr.: iLed Elix IP65 s pripadajočo opremo za montažo in napajalnikom	kos	7
12 Vgradna LED svetilka 27W za osvetlitev nad vhodom kot npr.: iLed Dorian IP44	kos	10

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS ELEKTRO DEL
VI. svetila



13 LED trak 9,6W/m za osvetlitev zidu pri pitni vodi z IP68 s potrebnimi napajalniki v 45° ALU profilu z opalnim pokrovom (8x80cm)	kos	8
14 Svetilka varnostne razsvetljave nadometna 11 W komplet z piktogramom	kos	1
15 Stikalo za vklop razsvetljave za p/o montažo iz programa po izbiri arhitekta oziroma naročnika	kos	1
16 Vodniki položeni delno podometno in uvlečeni v izolacijske cevi, Al profile, delno pa nadometno položeni v izolacijske cevi in perforirane kabelske police		
- NYY-J 3x1,5mm2	m	950
- NYY-J 3x2,5mm2	m	3200
- NYY-J 5x4mm2	m	820
17 izolacijska cev tuboflex kot npr. ICTA3422 siva s pocinkano žico		
- I.C. fi-16mm	m	1700
- I.C. fi-20mm	m	2600
- I.C. fi-40mm	m	170
18 Protipožarna zaščita prehodov el. kablov E60 iz enega požarnega sektorja v drugi s požarnozaščitnim kitom in kamnovolno, komplet z ustreznim materialom in priborom kot npr. SISTEM PIROFIX	kpl	1
19 Dobava in montaža enobarvnega LCD prikazovalnika dim (120/160) vključno s programsko opremo in krmiljenjem in cca 80m povezave do računalnika (npr. SWARCO LEA d.o.o.)	kos	1
20 LED trakovi, ki so vgrajeni v totem, kasetni napis na ograji, reklamne table in luč po naročilu so del postavk: la vhodna ploščad; obrtniška dela; 1.2 1.5 1.6 1.7, II fasada nižjega dela; obrtniška dela; 1.9		

1. RAZSVETLJAVNA

2. INŠTALACIJA ZA MOČNOSTNI DEL

1 Vodniki položeni delno p/o in uvlečeni v izol. cevi, delno pa n/o v perforiranih kabelskih policah in instalacijskih kanalih ali pritrjeni z OG distančniki, komplet z instalacijskim materialom in priborom		
- NYY-J 5x10mm2	m	90
- LYCY 3x2,5 mm2	m	730
- LYCY 10x2,5 mm2	m	210
2 izolacijska cev tuboflex siva s pocinkano žico		
- fi-50mm	m	230
3 Perforirane kabelske police komplet s pokrovom, loki in konzolami in priborom za montažo na strop ali zid		
- PK 50 tc	m	60



Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

- PK 100 tc	m	23
- PK 300 tc	m	10
4 Vtičnica šuko 16 A, 250 V p/o z napisno ploščico za vpis tokokroga in naknadno vpisanim tokokrogom, anti vandalnim ohišjem ter otroško zaščito, kot npr. CD 500 JUNG komplet	kom	3
5 Instalacijski parapetni kanal v barvi po izboru arhitekta oziroma naročnika komplet s priborom za montažo	m	120
6 Razdelilne doze 20x30 cm v zaščiti IP 68 z uvodnicami, vrstnimi sponkami do 4 mm ² , komplet z montažo v kabelski jašek	kpl	3
7 Poseg v obstoječi razdelilec skupne rabe z izvedbo novega odcepa in zaščitnimi elementi 3x20 A	kpl	1
8 Izdelava daljinskega prižigjanja razsvetljave iz centralne točke objekta	kpl	1
9 Tipski električni razdelilec nadometne izvedbe SB-R ustreznimi zaščitnimi elementi in priborom za komplet	kom	1
kot vgradna tipska omara dim: 800x1200x300 z vrati in opremo v barvi določeni s strani arhitekta oziroma naročnika z sistemom gašenja BONPET, komplet z vgrajeno opremo:		
z paneli za namestitev opreme,		
z vgrajeno opremo:		
Glavno stikalo KG50A	kos	1
Instalacijski odklopnik 3P; 16 A-C	kos	4
Instalacijski odklopnik 1P;10-16A-C	kos	27
tro polni varovalčni ločilnik komplet z varovalkami 20-32A	kos	3
- kontaktor tropolni 230 V, 4,6 kW	kos	3
- svetlobno stikalo V86/1, DS2, 16A 250V, z zunanjo fotocelico	kos	1
- stikalo, 1P, 20A, 0-1-2-na razdelilcu	kom	15
- kontaktor enopolni 230 V, 20 A	kos	24
- tipska svetilka omare komplet s stikalom	kos	1
- tipska ključavnica	kos	1
prenapetostni odvodnik razred C-4P	kos	1
Cu zbiralke, vrstne sponke, kabelske uvodnice, označevalni elementi opreme, drobni,vezni in montažni material	kos	1
10 Povezovanje zunanjega LED panela z notranjim inforamcijskim sistemom z ustreznim podatkovnim kablom dolžine 95 m	kpl	1
11 Izdelava električnega priključka na posamezno opremo	kpl	5
12 Konstrukcijsko železo raznih profilov za izdelavo držal, nosilcev in mask	kg	50
13 Protipožarna zaščita prehodov el. kablov iz enega požarnega sektorja v drugi s požarnozaščitnim kitom in kamnovolno, komplet z ustreznim materialom in priborom kot npr. SISTEM PIROFIX	kpl	1



2. INŠTALACIJA ZA MOČNOSTNI DEL

3. INŠTALACIJA ZA IZENACITEV POTENCIALOV

1 Zbiralka za glavno izenačenje potencialov v ohišju 250x350x120mm v tehničnem prostoru, Cu zbiralko 20 x 5 mm ter vijaki in drobnim montažnim materialom	komplet	kom	1
2 Vodnik položen p/o skupaj z izolacijsko cevjo :			
- NYY-J 70 mm ²		m	90
- NYY-J 16 mm ²		m	270
- P/F-6 mm ²		m	620
3 Izdelava stika z vodnikom PP00-Y 1x16mm ² na kovinsko konstrukcijo dvig. in povezavo na zbiralko GIP, komplet z drobnim montažnim materialom		kom	70

3. INŠTALACIJA ZA IZENACITEV POTENCIALOV

4. STRELOVODNA INŠTALACIJA

1 Aluminijasta žica fi-10 mm komplet s strešnimi nosilci položenimi na 1 m razdalje na slemenske in strešne nosilce ter podometno za odvode in pohodno streho		m	420
2 Valjanec Rf35 x 3 mm, položen ob temelje objekta, kompletno z vsemi spoji med seboj, armaturo in ostalimi kovinskimi masami, komplet		m	260
3 Križna sponka žica-žica JUS N.B4.936 o/o		kom	35
4 Izdelava stika Al žice na pločevinasto obrobo s kabel čevljem, vijačenjem in Pb podloško d=2mm		kom	80
5 Merilni stik žica-trak, komplet za pod ometno izvedbo		kom	4
6 Izdelava stika na odtočno cev z objemko		kom	8
7 Lovilni sistem z lovilnim vodom Al fi 10 mm, višine 4.5 m, proizvod kot npr. Hermi (izolirani);		kom	3
8 Izdelava stika na kovinsko konstrukcijo, kovinska vrata in fasadne panele z antikorozijsko zaščito		kom	24
9 Izdelava premostitve LŽ cevi z dvema objemkama in Al-žico		kom	5
10 Izdelava stika na zbiralko GIP omarico z vijačenjem		kom	1

4. STRELOVODNA INŠTALACIJA

Objekt:

DVORANA BONIFIKA KOPER

IDP - POPIS ELEKTRO DEL
vi. svetila



5. GRADB. DELA ZA ELEKTROINST. ZUNANJA UREDITEV

1	Indetifikacija in zakoličba obstoječe tangirane infrastrukture po situaciji	kpl	1
2	PEHD cev fi. 25mm dobava in polaganje v kabelski jarek od kabelskega jaška do svetilk	m	530
3	Izkop jarka v zemlji 4 in 5 (70/30 %) ktg. (dim. 0,4 x 0,9 m), s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa (obračun v raščenem stanju) ter zasutje z utrjevanjem, rezanje asfalta in betoniranih odsekov skupaj z ustrezno sanacijo tangiranih površin v prvotno stanje - za polaganje kanalizacije	m	150
4	Izkop in izdelava AB jaška fi 80cm s pokrovom 400 kN ter preboji za kabelsko kanalizacijo	kom	4
5	Dobava in montaža PE kanalizacije komplet s tesnenjem na prehodih:		
	-1xPE 110 mm	m	120
	-1xPE 63 mm	m	320
6	Dobava in vmetavanje peska ter zasip kablov s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in materiali.	m3	12
7	Dobava in položitev opozorilnega traku nad kablom oz. kabelsko kanalizacijo	m1	150
8	Zasip jarkov z zemljo iz izkopa v plasteh po 20 cm z nabijanjem (obračun v zbitem stanju).	m3	42
9	Zaščita obstoječih podzemnih vodov z obbetoniranjem	m	25
10	Odvoz odvečne zemlje na stalno deponijo, skupaj z nakladanjem in zvrčanjem ter stroški deponije (obračun v raščenem stanju)	m3	12

5. GRADB. DELA ZA ELEKTROINST. ZUNANJA UREDITEV

SKUPNI ZNESEK-ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ELEKTRIČNA OPREMA

1. RAZSVETLJAVA	
2. INŠTALACIJA ZA MOČNOSTNI DEL	
3. INŠTALACIJA ZA IZENAČITEV POTENCIALOV	
4. STRELOVODNA INŠTALACIJA	
5. GRADB. DELA ZA ELEKTROINST. ZUNANJA UREDITEV	
SKUPAJ BREZ DDV (EUR):	



MESTNA OBČINA KOPER
6000 Koper
Št. Načrta : REM-62/2013

1. Vodovod in kanalizacija

Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,01	Zidna pipa - odpiranje na potisk vgrajena v steno namenjena za javno uporabo voda, komplet z montažo na cevovod			
	- montažnega in tesnilnega materiala			
	kompl	4		
1,02	Cevi izdelane iz Pe-Xa s polietilenom, položena v tlaku, predelne stene in pod strop, za hladno, komplet z fittingi iz medenine odpornimi proti razcinkanju in izolirana z izolacijo debeline 4mm, kot npr. Tubaflex SSL 4mm	m		
	f 16x2,2	18		
	f 20x2,8	8		
1,03	Obešalni in pritrdilni material, ter konzole narejene iz profilnega železa, temeljno obarvanega v skupni teži, objemke za obešanje morajo imeti izolacijsko oblogo kot npr. MUPRO DAMMGULAST			
	kg	1		
	objemke fi 16-33 (kos)	4		
1,04	Cev iz PE materiala, komplet z dodatki za montažo, fazonskimi kosi in polaganjem v zemljo			
	f 32 x 3,0 (1")	20		
	f 25 x 2,5 (3/4")	84		
	f 20 x 2,0 (1/2")	12		
1,05	PP cev kot npr. Pipelife, z fazonskimi kosi, dodatki na odrezke in tesnilnim, spojnim materialom s polaganje v zemljo	m		
	DN75	20		
	DN50	6		
1,06	Izkop jarka za plaganje cevi v zemlji, dobava finega peska 0-3 mm za obsip PE cevi, zasipanje jarka			
	kompl za cevi v postavki 1.04, 1,05	1		



MESTNA OBČINA KOPER 6000 Koper Št. Načrta : REM-62/2013				
1. Vodovod in kanalizacija				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,07	Priklop novega razvoda voda (PE 32) za porabnike zunaj objekta na obstoječi dovod na objekt LTŽ DN 80			
	kompl.	1		



MESTNA OBČINA KOPER
6000 Koper
Št. Načrta : REM-62/2013

1. Vodovod in kanalizacija

Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,08	Vodomerni termo jašek, tipske izvedbe (1 x DN20) z vgrajeno armaturo pipa DN 20 2x, vodomer DN 20, z PE termo pokrovom, komplet z gradbenimi deli			
	kompl	1		

1,09	Vodni termo jašek, tipske izvedbe dovod 1 x DN25, odvod iz jaška 2x DN 20 (za veji zalivanja), z PE termo pokrovom, komplet z gradbenimi deli			
	kompl	1		

1,09	Kaplično zalivalni sistem za rože v koriti dimezije 0,4 m x 70m, komplet s časovnim regulatorjem, zapornim EM ventilom, redukcijo tlaka, filtrom, cevni povezavami, šobami za zalivanje, držali cevovoda, odzračevanjem, vse komplet z vgradnjo in električnimi povezavami in vso ostalo potrebno opremo ter priklopom na dovod vode. Pred izvedbo je potrebno sistem zalivanja in uskladiti s arhitektom in načrtovalcem Hortikultura !			
	kom	1		

1,10	Kaplično zalivalni sistem za drevesa - palme (6x), komplet s časovnim regulatorjem, zapornim EM ventilom, redukcijo tlaka, filtrom, cevni povezavami, podzemnimi šobami za zalivanje, držali cevovoda, odzračevanjem, vse komplet z vgradnjo in električnimi povezavami in vso ostalo potrebno opremo ter priklopom na dovod vode. Pred izvedbo je potrebno sistem zalivanja in uskladiti s arhitektom in načrtovalcem Hortikultura !			
	kom	1		

1,10	Krogelni ventil za vodo - navojni, komplet s tesnilnim materialom			
	DN20	2		
	DN25	2		

1,11	Navezava kanalizacije na talno kanaletto, ki se nahaja pod pipami na javnem mestu za pitje			
	kompl.	1		

1,12	Navezava kanalizacije na zunanji jašek			
------	----------------------------------------	--	--	--



MESTNA OBČINA KOPER
6000 Koper
Št. Načrta : REM-62/2013

1. Vodovod in kanalizacija

Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
	kompl.	1		

1,13	Navezava vodovoda na vodovodno omrežje, praznjenje in polnjenje sistema			
	kompl.	1		

Mestna občina Koper

XL@840DC08A

vodovod_kanalizacija

50/51



MESTNA OBČINA KOPER 6000 Koper Št. Načrta : REM-62/2013				
1. Vodovod in kanalizacija				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,14	Dezinfekcija in izpiranje vodovodne instalacije			
	kompl.	1		
1,15	Manjša gradbena dela kot so preboji za cevi, izdelava utorov v tlaku in zidu za vodovodne in kanalizacijske cevi, ter zametavanje in fino zaribavanje po vgradnji			
	komplet	1		
1,16	Tlačna preizkušnja z tlakom p= 12 bar in regulacija			
	komplet			
1,17	Mikrobiološka preiskava vode (vsebnost mineralnih olj..) s strani pooblaščenih institucij			
	kompl	1		

SKUPAJ VODOVOD IN KANALIZACIJA