

PONUĐNIK:
.....
.....
.....

Številka ponudbe:
Datum:

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:

GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA

Sklop 1 – Elektroinštalaterstvo

Prenova obstoječih prostorov Oddelka za Plastično in rekonstruktivno kirurgijo UKC Maribor

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa, kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.						
A JAKI TOK						
A1 Razsvetljava						
1.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S1", n.pr. INTRA 216 PR 4900 43W 200x1200mm IP40 white	kos	22			0
	Proizvajalec: Tip:					
2.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S2", n.pr. INTRA ALKON R DPR 5350 53W 840 597x597mm IP65 white - ODPADÉ					
	Proizvajalec: Tip:					
3.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S3", n.pr. INTRA ALKON R DPR 3250 30W 840 600x600mm IP65 white	kos	13			0
	Proizvajalec: Tip:					
4.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S4", n.pr. INTRA Nitor RV Flat SOIP 1000-2300lm 9-25W 350-900mA V 840 IP44 white/white 700mA	kos	4			0
	Proizvajalec: Tip:					
5.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S5", n.pr. INTRA Kalis 55 W SOP 1450lm 15W 840 L565mm FO IP44 white	kos	34			0
	Proizvajalec: Tip:					
6.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S6", n.pr. INTRA 106 PR 2250lm 18W 840 FO 597x597mm IP44 white	kos	30			0
	Proizvajalec: Tip:					
7.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S7", n.pr. INTRA 106 PR 3260lm 30W 840 FO 597x597mm IP44 white	kos	57			0
	Proizvajalec: Tip:					
8.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z1", LOVATO P 1W Premium 1h SA AT WH - Corridor optika - vgradna pripravní spoj	kos	7			0
	Proizvajalec: Tip:					
9.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z2", LOVATO P 1W Premium 1h SA AT WH - Open area optika - vgradna pripravní spoj	kos	27			0
	Proizvajalec: Tip:					
10.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z3", LOVATO II 1W Premium 1h SA AT WH - Open area optika - nadgradna pripravní spoj	kos	6			0

	Proizvajalec:	Tip:				
11.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z4", INFINITI II AC 1W Premium 1h SA AT WH Signalizacija - vgradna ter nadgradna trajni spoj		kos	29		0
	Proizvajalec:	Tip:				
12.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z4**", Accesory for recessed mounting for INFINITI II		kos	29		0
	Proizvajalec:	Tip:				
13.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z5", LOVATO P 1W Premium 1h SA AT WH - Asymetric optika - vgradna pripravní spoj		kos	6		0
	Proizvajalec:	Tip:				
14.	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z5", LOVATO P 1W Premium 1h SA AT WH - Asymetric optika - nadgradna pripravní spoj		kos	2		0
	Proizvajalec:	Tip:				
15.	Dobava in montaža varnostne nalepke, oznaka v načrtu "ZSt", Pictogram za Hidrant		kos	8		0
	Proizvajalec:	Tip:				
16.	Strokovna demontaža in ponovna montaža OP luči v prevezovalnici.		kom	1		0
17.	Strokovna demontaža obstoječih luči, stikal, vtičnic, obstoječih klicnih naprav in ostale uporabne opreme uporabne opreme, sortiranje in predaja investitorju. (obvezen dogovor pred demontažo). Ure se evidentirajo v gradbenem dnevniku.		ur	348		0
	SKUPAJ A1 - Razsvetljava brez DDV:					0

A2 Inštalacijska oprema						
Stikala						
1.	Stikala podometna navadna in izmenična	kos	90			0,00
2.	Tipkalo podometno z lučko belo in rdeče	kos	32			0,00
3.	Tipkalo podometno z lučko rdeče za regulacijo DALI - ODPADE					
Vtičnice in izenačevanje potencialov						
1.	Podometna šuko vtičnica	kos	45			0,00
2.	Podometna šuko vtičnica s pokrovom sanitarije in vlažni prostori	kos	25			0,00
3.	Fiksni priklop 5 polni podometni	kos	10			0,00
4.	Doza za priklop elektroprevodnega poda komplet z vodnikom P/F-Y;6mm2, dolžine 10m (po 2 dozi na prostor skupaj 32))	kos	32			0,00
5.	Doza DIP za izenačevanje potencialov, komplet z Cu zbiralkami in vijaki	kos	30			0,00
Naprava za neprekinjeno napajanje						
1.	Dobava in montaža naprave za neprekinjeno napajanje po zahtevah IT službe UKC Mb, 3kVA, 1 fazno, 10 min avtonomije, v sestrski bazi	kpl	1			0,00
Parapetni kanali za delovna mesta						
1.	Dobava in montaža dvoprekatnega kovinskega parapetnega kanala s pregrado in vzmetjo, zaključnim elementom, pokrovom, pritrdilnim priborom, l=5m, komplet z 2x dvojna šuko vtičnica mreža, 6x dvojna šuko vtičnica agregat, 2x dvojna vtičnica UPS vezana na lokalni UPS 4x dvojna vtičnica FTP, 2x enojna vtičnica FTP, 2x prenapetostna zaščita Protect D v sestrski bazi	kos	1			0,00
2.	Dobava in montaža dvoprekatnega parapetnega kovinskega kanala s pregrado in vzmetjo, zaključnim elementom, pokrovom, pritrdilnim priborom, l=2m, komplet z 2x dvojna šuko vtičnica mreža, 1x dvojna šuko vtičnica agregat, 2x dvojna vtičnica FTP, 1x enojna vtičnica FTP, 2x prenapetostna zaščita Protect D v ostalih prostorih	kos	8			0,00

Bolniški kanali					
1.	Samo montaža in priklop bolniških kanalov po navodilih MEDICOP	kos	14		0,00
2.	Dobava in montaža prenapetostne zaščite protec D, 230V, I(8/20)=5kA, (zaščitni razred III), kpl z dozo za montažo v bolniški kanal (v primeru, da je kanal nima vgrajene)	kos	35		0,00
3.	Montaža in priklop zbiralke MEDICOP	kos	36		0,00
4.	Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela in drobn material, ki je potreben za položitev in pritrditev kablov.	kpl	1		0,00
Dovodi do stikalnih blokov					
	Dovoda za agregat in mrežo M+A iz SB-GSB objekta do etažnega razdelilca SB-R2/3A,M , 4a. nadstropja sta obstoječa. Izvesti je potrebno meritve sedanje konične obremenitve in preveriti presek in varovanje in če dovoljujeta povečanje konične moči za 17kW.				
1.	Izvod za razsvetljavo kabel NHXMH-J; 3x1,5mm2; l=10m	kos	121		0,00
2.	Izvod za razsvetljavo 3 fazni kabel NHXMH-J; 5x1,5mm2; l=10m (hodnik)	kos	19		0,00
3.	Izvod za razsvetljavo kabel NHXMH-J; 5x1,5mm2; l=12m (prostor intenzivne nege)	kos	20		0,00
4.	Izvod za Piktogram varnostne razsvetljave kabel NHXMH-J; 5x1,5mm2; l=30m	kos	106		0,00
5.	Izvod za razsvetljavo bolniškega kanala MEDICOP A kabel NHXMH-J; 5x1,5mm2; l=25m - razsvetljava zg in preko stikala spodaj	kos	11		0,00
6.	Izvod za vtičnice bolniškega kanala MEDICOP A kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=25m: delno v STAPAFLEX cevi za intenzivno nego IT sistem Stapaflex cevi so popisane posebej!	kos	12		0,00
7.	Izvod za vtičnice bolniškega kanala MEDICOP A kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=35m za bolniške sobe in prevezovalnico Mreža in Agregat	kos	28		0,00
8.	Izvod za elektro pogon vrat kabel NHXMH-J; 3x1,5mm2; l=20m	kos	7		0,00
9.	Izvod za pogon žaluzij do tipkal kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=20m	kos	4		0,00
10.	Izvod za zunanjo enoto SPLIT sistema kabel NHXMH-J; 5x6mm2; l=30m	kos	1		0,00
11.	Izvod za parapetne kanale M+A; kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=25m	kos	16		0,00
12.	Izvod za vtičnico kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=15m	kos	81		0,00
13.	Priklop tokokrogov obstoječih klima naprav, vtičnic in razsvetljave prostorov, ki niso predmet načrta na nova stikalna bloka SB-R2/3	kos	40		0,00
14.	Izvod za splakovalnik GEBERIT kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=30m	kos	1		0,00
15.	Izvod za CCR2 DANFOSS NHXMH-J; 3x1,5mm2; l=20m Ostale kabselske povezave so zajete v strojnem popisu!	kos	1		0,00

Kabelske police						
1.	Dobava in montaža kabelske police izdelane iz vroče pocinkane pločevine 400x3000x60mm (širina x dolžina x višina), nosilnost 0,09kN/m, komplet z opremo:	m	140			0,00
2.	Dobava in montaža kabelske police izdelane iz vroče pocinkane pločevine 100x3000x60mm (širina x dolžina x višina), nosilnost 0,09kN/m, komplet z opremo:	m	250			0,00
3.	Dobava in montaža kabelske police izdelane iz vroče pocinkane pločevine 50x3000x60mm (širina x dolžina x višina), nosilnost 0,09kN/m, komplet z opremo:	m	250			0,00
4.	Finožični vodnik H0V7-K 4 mm ² , za izvedbo galvanskih povezav, komplet s kabelskimi čevlji in pritrditvami:	m	300			0,00
5.	Finožični vodnik H0V7-K 6 mm ² , za izvedbo galvanskih povezav, komplet s kabelskimi čevlji in pritrditvami:	m	300			0,00
6.	Finožični vodnik H0V7-K 16 mm ² , za izvedbo galvanskih povezav, komplet s kabelskimi čevlji in pritrditvami:	m	200			0,00
7.	Dobava in montaža cevnihih objemk različnih premerov v kompletu s ozemljitveno sponko	kom	60			0,00
8.	Dobava in polaganje togih instalacijskih cevi ali NIK kanalov, z objemkami in pritrdilnim materialom	m	300			0,00
9.	Dobava in polaganje STAPAFLEX cevi fi 16mm z objemkami in pritrdilnim materialom - dovod do Bolniških kanalov za razsvetljavo in vtičnice	m	450			0,00
10.	Drobni in vezni material	kpl	1			0,00
11.	Ognjevarna zatesnitev kabelskih prehodov med požarnimi sektorji:	kpl	1			0,00
12.	Označevanje tokokrogov vseh el. porabnikov in kablov skladno z načrtom	kpl	1			0,00
13.	Meritve in pregled NN instalacij ter izdaja protokola meritev	kpl	1			0,00
SKUPAJ A2 - Inštalacijska oprema brez DDV:						0,00

A3 Stikalni bloki						
	Vsi stikalni bloki so kovinske omare iz dvakrat dekapirane pločevine, s tipskim opleskom, IP55, opremljena s stranicami, montažno ploščo, vrati, ključavnico, žepom za načrte, profilom za pritrditev kablov, uvodnicami, podstavkom višine 100mm, spojnim priborom, priborom za transport razdelilca, drobnim materialom, označevanje kablov v stikalnem bloku, označevanje stikalnih blokov z graviranimi napisi, certifikatom o skladnosti stikalnega bloka, tipsko ključavnico za UKC Mb, komplet z zaključevanjem in označevanjem vseh kabelskih priključkov					
	Obstoječi dvodelni kovinski omari SB-R2/3 za Mrežo, Agregat se zamenjata z novo trodelno omaro z IT sistemom BENDER. Obvezna koordinacija z dobaviteljem BENDER!					
1.	SB R2/3M Stikalni blok za razsvetljavo in moč Mreža za razsvetljavo in vtičnice 1 kos nova omara ustreznih dimenzij z opremo: 1 kos 3p glavno stikalo 125A 1 komplet mrežni analizator z vso potrebno opremo TT in varovalkami 4 kos prenapetostna zaščita 2. stopnje 2 kos FID stikalo 63/0,03A 1 kos 1p varovalni komplet TYTAN 63A 1 kos 3p varovalni komplet TYTAN 32A 62 kos 1p varovalni avtomat 10-20A 1 kos 3p varovalni avtomat 10A 1 kos instalacijski kontaktor 1 kos impuzni rele Drobni in vezni material	kpl	1			0,00
2.	SB-R2/3A Stikalni blok za razsvetljavo in moč Agregat za razsvetljavo in vtičnice 1 kos nova omara ustreznih dimenzij z opremo: 1 kos 3p glavno stikalo 100A 1 komplet mrežni analizator z vso potrebno opremo TT in varovalkami 4 kos prenapetostna zaščita 2. stopnje 2 kos FID stikalo 63/0,03A 1 kos 1p varovalni komplet TYTAN 63A 1 kos 3p varovalni komplet TYTAN 32A 51 kos 1p varovalni avtomat 10-20A 1 kos 3p varovalni avtomat 10A 1 kos instalacijski kontaktor 1 kos impuzni rele 2 kos tipkalo rdeče NC Drobni in vezni material	kpl	1			0,00
3.	SB-R2/3IT Stikalni blok za 1 komplet IT Sistema za 3 nove sobe intenzivne terapije nova omara s sledečo opremo:					
	1 kos nova tipska kovinska omara ustreznih dimenzij					
	1 kos IT enofazni transformator 8000VA BENDER					
	1 kos Avtomatska preklopno-nadzorna naprava BENDER ATICS					
	1 kos Priklopni modul UFA 710-2-80-BP-12-B16 12 odcepi 2p 16AB varovalke					
	4 kos Javljalo nadzorna kombinacija BENDER MK2430 montirana: 1x sestrski pult, 3x sobe					
	1 kpl Vse potrebne povezave na sestrski pult					
	1 kpl Drobni in vezni material	kpl	1			0,00
4.	Stikalni blok klimata Vgraditev opreme v stikalni blok klimata za izklop preko požarne centrale in vzorčne komore - ODPAD !					
SKUPAJ A3 - Stikalni bloki brez DDV:						0,00

B ŠIBKI TOK					
B1					
Univerzalno ožičenje, fiksna telefonija in monitoring					
Priključujemo se na obstoječo komunikacijsko vozlišče v stolpnici. Pri naročilu opreme je obvezno sodelovanje z IT službo UKC Mb!					
1.	Dobava ranžirnih "patch" kablov za računalniško opremo FTP CAT.6A, RJ-45 to RJ-45 različnih dolžine od 2m do 5m - sive barve	kos	166		0,00
2.	Dobava in polaganje na kabselske police in uvlečenje v instalacijske cevi kabla FTP CAT 7, 4x2,23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). Povezava Bolniških kanalov za monitoring v Gorenje Sestrski bazi	m	420		0,00
3.	Dobava in polaganje na kabselske police in uvlečenje v instalacijske cevi kabla FTP CAT 7, 4x2,23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). Telefonska povezava na obstoječo instalacijo v stolpnici dolžine l= 65m	kos	26		0,00
4.	Dobava in polaganje na kabselske police in uvlečenje v instalacijske cevi kabla FTP CAT 7, 4x2,23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). IT povezava na obstoječo Komunikacijo omaro v stolpnici l=60m	kos	140		0,00
5.	Dobava in montaža vroče cinkane kabselske police, komplet s pritrdilnim materialom				
5a	- KP 200mm	m	120		0,00
5b	- KP 100mm	m	120		0,00
5c	- KP 50mm	m	100		0,00
6.	Dobava in montaža zaščitnih cevi (HALOGEN FREE) za zaščito kablov, skupaj s priborom:				
	- zaščitne rebraste cevi fi 16 mm z objemkami	m	800		0,00
7.	Izdelava tesnenja prehodov kablov in kabselskih instalacij skozi požarne sektorje, ki ga z ustreznimi materiali izvede izvajalec z licenco ter na koncu izda ustrezni certifikat (Izvedba in uporabljen material v skladu s standardom DIN 4102).	kom	12		0,00
8.	Meritve ožičenja (linka) v skladu s standardi SIST EN 50173 in spuščanje v pogon. Izvajalec univerzalnega kabliranja je dolžan dostaviti rezultate meritev, opravljenih z ustreznim instrumentom, potrjenim s strani proizvajalca pasivne opreme. Rezultati morajo biti (tudi) v originalnem formatu instrumenta.	kpl	1		0,00
9.	Označitev vseh vgrajenih elektroinstalacijskih elementov v dogovoru z UKC (CI). Komplet z ustreznimi napisnimi ploščicami za posamezni element in pritrditev le teh.	kpl	1		0,00
10.	Dobava in montaža fiksnih telefonskih aparatov za priklop na centralo ALCATEL v UKC Maribor - obvezno kontaktirati investitorja!	kos	8		0,00
11.	Dobava in montaža komunikacijske omarice za Monitoring Pacientov velikosti cca 700x700x400mm za montažo na steno v nadzornem prostoru. Vse v soglasju z dobaviteljem medicinske opreme Gorenje.	kos	1		0,00
12.	Dobava Patch panela kot npr.Brand-rex 24 portni CAT6+ panel, FTP tehnologija	kos	8		0,00
	Opomba Pred oddajo za naročilo opreme za telefonijo in IT je potrebno kontaktirati IT službo UKC Maribor, ki potrdi izbor opreme in način vključitve v sistem UKC Maribor. Aktivna oprema ni predmet popisa!				
SKUPAJ B1 - Univerzalno ožičenje, fiksna telefonija in monitoring brez DDV:					0,00

B2 CATV in IP TV						
1.	Dobava in montaža CATV p/o vtičnica komplet	kos	17			0,00
2.	Dobava in montaža KEL kabel l=30m	kos	17			0,00
3.	Dobava in montaža Komunikacijske omarice CATV z vso drobno opremo, linijskim ojačevalcem in 20 vejnim odcepnikom ter kablom za priključitev na obstoječi sistem Oddelka Plastične kirurgije. Montira se v sestrski bazi.	kpl	1			0,00
4.	Dobava in montaža zidnega stojala - ODPADE					
	IT povezava za pametne TV aparate pod točko 5,6,in 7					
5.	Bakrena povezava na komunikacijsko omaro CATV FTP CAT 7, 4x2, 23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). Dolžine cca 30m	kos	17			0,00
6.	Dobava in montaža Usmerjevalnika z 20 odcepi Montira se naj v Komunikacijsko omarica poz 3.	kos	1			0,00
7.	Dobava in montaža FTP RJ45 enojne p/o vtičnice cat 6 komplet	kos	17			0,00
SKUPAJ B2 - CATV in IP TV brez DDV:						0,00

B3						
Javljanje požara						
Centrala za javljanje požara se naveže na obstoječi sistem za javljanje požara UKC Maribor, zato mora biti sistem kompatibilen z že delujočim sistemom.						
POTREBNA DEMONTAŽA, PREGLED IN SANACIJA OBSTOJEČE INSTALACIJE						
1.	Dograditev obstoječe požarne centrale Hochiki MX4-8408, ki se nahaja v prostoru 229	kos	1			0
2.	Zančna kartica za dograditev v obstoječo centralo za 127 elementov. (Advance Mxp-002)	kos	1			0
3.	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara (npr. Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	kos	45			0
4.	Naslovljivi termični dimni javljalnik požara (npr. Hochiki) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	kos	2			0
5.	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara v spuščnem stropu (npr. Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	kos	6			0
6.	Svetlobni indikator in napisna ploščica	kos	6			0
7.	Naslovljivi ročni javljalnik požara (Hochiki HCP-E) v kompletu z napisno ploščico	kos	2			0
8.	Pleksi zaščitno steklo za ročni javljalnik	kos	2			0
9.	Fluorescentna oznaka ročni javljalnik 125x125mm	kos	2			0
10.	Podnožje z izolatorjem za adresibilne javljalnike požara Hochiki (na vsakih 20-25 javljalnikov)	kos	3			0
11.	Adresibilna sirena z bliskavko, ohišjem in napisno ploščico	kos	4			0
12.	Fluorescentna oznaka sirena 125x125mm	kos	4			0
13.	Vzorčna komora z naslovljivim optičnim dimnim javljalnikom požara (npr. Hochiki ALN-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	kos	8			0
14.	Naslovljivi izhodni vmesnik z vgrajenim izolatorjem (Hochiki CHQ-MRC(SCI)) 230V/ 5A in napisno ploščico - za izklop klimatov, tipanje in proženje požarnih loput	kos	12			0
15.	Naslovljivi izhodni vmesnik z vgrajenim izolatorjem (Hochiki CHQ-MRC(SCI)) 230V/ 5A in napisno ploščico - za krmiljenje držalnih magnetov vrat	kos	1			0
16.	Magnetno držalo vratnih kril v kompletu z nosilcem (24V, 100kg) s tipko za sprostitvev in nosilec za pritrditev	kos	3			0
17.	Napajalnik za požarne sisteme, LED serija, vhodna napetost =230V AC, izhodna napetost =27V DC, protisabotažna zaščita, zaščita baterije, tehnični izhod, javljanje izpada 230V, javljanje napake na usmerniku, javljanje napake na bateriji, brez akumulatorja, Pulsar PSBEN5024C 27,6V/5A/2x7Ah/EN	kos	1			0
18.	Akumulator 7Ah/12V	kos	2			0
19.	Dobava in montaža kabla delno po kabelski polici, delno v IST kanalih, delno po priponah, delno podometno,, komplet					
19a	IY(St)Y 1x2x0,8 mm ²	m	1555			0
19b	PPL 3x1,5mm ²	m	390			0

20.	Dobava in montaža odklopnika 1p 16A s pripadajočim veznim materialom v novem razdelilcu	kos	1			0
21.	Dobava in montaža NIK kanala 17x15mm	m	20			0
22.	Montaža opreme: - montaža, vezava in naslavljanje elementov (na beton, spušen strop, v vmesni prostor nad spušenim stropom) na pripravljeno instalacijo, - povezava elementov požarnega sistema s krmiljenjem dvigala, požarnih loput,... - označitev javljalnikov, - parametriranje sistema, - preizkus sistema, - spuščanje sistema v pogon, - sodelovanje na pregledu s strani pooblašene institucije - predaja sistema in poučitev uporabnika.	kpl	1			0
23.	Pregled požarnega sistema s strani pooblašene osebe in izdaja potrdila o brezhibnem delovanju	kpl	1			0
CNS - Požar (obstoječi CNS se dogradi za potrebe oddelka)						
24.	Gonilnik za centralo Hochiki	kpl	1			0
25.	Izdelava podlog za CNS	kpl	1			0
26.	Vnos elementov in parametriranje za potrebe CNS	kpl	1			0
27.	Evakuacijska shema vključno z okvirjem	kom	3			0
28.	Strokovna demontaža neuporabne elektroinstalacije javljanja požara in odvoz na deponijo. Ureditev kablov v dvojnem stropu. Ure se evidentirajo v gradbenem dnevniku.	ur	20			0,00
29.	Prevozni in manipulativni stroški, drobni material, nepredvideno, 3%, po gradbeni knjigi.	kpl	1			0
SKUPAJ B3 - Javljanje požara brez DDV:						0

B4 Kontrola pristopa						
	Dograditev obstoječega sistema sistema kontrole pristopa- Špica					
1.	Zone Wing krmilnik Inteligentna krmilna naprava in komunikacijsko vozlišče. Nizka poraba električne energije, polna podpora IP in montaža DIN rail standard. Povezuje se z Zone Door I/O napravo prek CAN omrežja in krmili do 64 posameznih vrat. 2 splošno-namenska USB vrata za povezljivost prek WiFi oz.mobilnega omrežja ter razširitev spomina.. (Špica TZ1W).	kos	1			0
2.	Optimizirana enota pristopne točke za upravljanje vhodov, izhodov, alarmov, čitalnikov, ključavnic in drugih naprav na vratih. Z gostiteljem se povezuje prek CAN omrežja. Podpira 2 čitalnika, 2 nadzorovana vhoda, 4 tipke za izhod in 4 relejske izhode. (Špica TZ1D)	kos	1			0
3.	Opcija neprekinjeno napajanje (Aku 1.2Ah/12V)	kos	1			0
4.	Tipka za odpiranje vrat, montaža na okvir vrat.	kos	1			0
5.	Tipka za odpiranje vrat, montaža na okvir vrat.	kos	1			0
6.	Čitalnik brezkontaktnih kartic (125kHz) čitalna razdalja 20cm, zunanje napajanje	kos	1			0
7.	Elektro omarica za sistem KP - micro - Dimenzije 30 x 25 x 15 cm. Omogoca priklop do 4-ih točk.	kos	1			0
8.	Dobava in montaža kabla delno po kabelski polici, delno v INST kanalih, delno po priponah, delno podometno,, komplet					
8a	UTP 4x2x0,6 mm ² Cat 5	m	120			0

8b	NYM-Y: 3x1,5mm ²	m	45			0
9.	Montaža opreme: - montaža, vezava in označevanje elementov na pripravljeno instalacijo, - parametrisiranje sistema, - spuščanje sistema v pogon, - preizkus sistema, - primopredaja sistema in poučitev upravnika	kpl	1			0

SKUPAJ B4 - Kontrola pristopa brez DDV:

0

B5 Domofonski sistem						
1.	Domofonski barvni video kit Quadra z Mini, 2 žični. - 1 x MINI barvni monitor 6701W, - 1 x napajalnik 1209, - 1 x zunanja klicna enota QUADRA 4893, - 1 x distribucijski terminal 1214/2C in - 1 x zaključni terminal 1216	kos	1			0
2.	Dobava in montaža kabla v INST ceveh, komplet					
2a	UTP (4x2x0,22 mm ²) CAT 6	m	30			0
2b	I.C. 13,5mm	m	30			0
3.	Montaža opreme: - montaža, vezava in naslavljanje elementov na pripravljeno instalacijo, - parametrisiranje sistema, - preizkus sistema, - spuščanje sistema v pogon, - predaja sistema in poučitev uporabnika.	kpl	1			0
						0,00

SKUPAJ B5 - Domofonski sistem brez DDV:

B6						
Sestrski klic ZETTLER						
	Opomba: Klicni in komunikacijski sistem mora biti kompatibilen z že vgrajenim klicnim sistemom z uporabo LON Works prenosne tehnologije. Že vgrajen sistem se z nadaljnjimi sistemi vključi v celoten klicni in komunikacijski sistem in s tem zagotovi prenos podatkov tudi do drugih naprav/sistemov.					
	ZETTLER Medical 800 v skladu z DIN VDE 0834 Del 1 in 2					
1.	Nadzorni terminal NCS touch ZETTLER Medical 800 130.3630 Služi prikazovanju aktiviranih/sprejetih klicev in njihove obdelave. Terminal prikazuje vse informacije o aktiviranih klicih, sporočilih, alarmih in napakah v sistemu. Omogoča govorno komunikacijo s kličočim pacientom in hkrati omogoča naslavljanje(klicanje) vseh sob bodisi, da so te označene s številkami ali tudi samo črkami. Glavne funkcije so izvedljive preko fizičnih tipk na terminalu, funkcionalno pogojene tipke pa so dosegljive na zaslonu občutljivem na dotik. Funkcionalnost in delovanje omenjenega terminala je nastavljiva s programskim orodjem ZetLon/NetInst.	kos	1			0
2.	Namizni set za NCS ZETTLER Medical 800 130.3640 Služi kot montažni pribor za namizno izvedbo NCS terminala.	kos	1			0
3.	Priključni ste za NCS Elgrin Priključni set vsebuje povezovalni kabel za priključitev NCS terminala na LON podatkovno vodilo z vtičnim panelom.	kos	1			0
4.	LED signalna svetilka brez elektronike, dome ZETTLER Medical 800 138.4000S Služi vizuelnemu prikazu aktiviranih prisotnosti, klicev in napak na klicnih linijah skladno s standardom DIN VDE 0834.	kos	17			0

5.	LED signalna svetilka z elektroniko, dome ZETTLER Medicall 800 138.4050S Vizualno signalizira aktivirane klice v sobi. S štirimi barvnimi polji signalizira aktivirano prisotnost, klic in napako na hodniku in sicer: - z belim barvnim poljem signalizira aktiviran klic v sanitarno toaletnih prostorih (wc, tus) - z rdečim barvnim poljem signalizira aktiviran klic v sobi - z zelenim barvnim poljem signalizira aktivirano prisotnost medicinsko negovalnega osebja - z rumenim barvnim poljem signalizira aktivirano prisotnost višjega medicinskega osebja Kontrolna elektronika vgrajena v ozadje svetilke služi komunikaciji med paneli v sobi in sistemskim podatkovnim vodilom, po katerem se prenašajo vsi sistemski podatki.	kos	2			0
6.	Univerzalni vhodno/izhodni modul (UIO) ZETTLER Medicall 800 138.5301S Univerzalni modul za krmiljenje močnostnih relejev. Lahko signalizira 5 oddelkov ali skupin oz deluje v načinu usmerjevalnega signaliziranja. Signalizira vse vrste klica in obe prisotnosti. Lahko pa služi kot vmesnik med drugimi sistemi in/ali napravami.	kos	1			0
7.	Montažno priključno podnožje ZETTLER Medicall 800 130.7600 Montažno podnožje s priključnim modulom za priključitev in montažo sobnega LON terminala na podometno dozo S2 ali E2. Služi kot distributor za priključitev sobnih klicnih panelov, sistemaškega vodila in RS 485 vodila.	kos	16			0
8.	Sobni komunikacijski terminal KT Touch ZETTLER Medicall 800 130.7511 Komunikacijski terminal za prostoročno govorno komunikacijo na nivoju sobe in na nivoju postelje z barvnim prikazovalnikom občutljivim na dotik. Prikazuje vse aktivirane klice ravščene po prioriteti in kronološkem zaporedju. Vrste (kategorije) klica se na prikazovalniku ločijo vizualno in akustično. Prikazovalnik ima možnost programskega selekcioniranja (filtriranja) posameznih vrst (kategorij) klicev. Na dotik občutljiv prikazovalnik omogoča izvajanje operacij v odvisnosti od trenutnega stanja. Vgrajen RFID sprejemnik omogoča identifikacijo osebja v bolniški sobi in hkrati aktiviranje prisotnosti osebja v sobi.	kos	16			0
9.	Panel klica reseta in prisotnosti, brnalo ZETTLER Medical 800 127.8230S Klicni panel za aktiviranje klica, prekinitve aktiviranega klica in aktiviranje prisotnosti. Namenjen za priklp na sobno elektroniko.	kos	1			0
10.	Panel klica z vtičnico Sub-D 15 polna, VDE ZETTLER Medicall 800 127.7400S Klicni panel za aktiviranje klica prek tipke na panelu ali priključenem ročnem tipkalu. Namenjen za priklp na sobno elektroniko.	kos	10			0
11.	Panel klica ZETTLER Medicall 800 127.8120S Klicni panel za aktiviranje klica namenjen za priklp na vhodno klicno linijo sobne elektronike.	kos	10			0
12.	Panel klica potezni ZETTLER Medicall 800 127.8601S Klicni panel za aktiviranje klica prek vrvice namenjen za priklp na vhodno klicno linijo sobne elektronike.	kos	7			0
13.	Panel klica pnevmatski ZETTLER Medicall 800 127.8610S Klicni panel za aktiviranje klica prek stisljive žogice namenjen za priklp na vhodno klicno linijo sobne elektronike.	kos	1			0
14.	Panel klica in reseta ZETTLER Medicall 800 127.8240S Panel za aktiviranje in prekinitve klica namenjen za priklp na vhodno klicno linijo sobne elektronike.	kos	3			0
15.	Panel reseta ZETTLER Medicall 800 127.8130S Panel za prekinitve klica namenjen za priklp na vhodno klicno linijo sobne elektronike.	kos	6			0
16.	Ročno tipkalo 1KT, 2LT ZETTLER Medicall 800 127.5620 Ročno tipkalo za aktiviranje klica in upravljanje drugih zunanijh naprav (luči).	kos	22			0

17.	Nosilec ročnega tipkala ZETTLER Medicall 800 127.5802 Nosilec za hranjenje VarioLine ročnih tipkal. Montaža je mogoča na steno ali posteljno omarico.	kos	22			0
18.	Adapter za medicinsko letev ZETTLER Medicall 800 127.5802ML Adapter za montažo (namestitve) nosilca ročnega tipkala na medicinsko letev.	kos	22			0
19.	TCP/IP prehod ZETTLER Medicall 800 130.8000 Je glavna enota oddelka, ki nadzira delovanje vseh LON modulov na oddelku in povezuje LON podatkovno vodilom znotraj oddelkov z LAN vodilom med oddelki in Care Com strežnikom. Vključuje tudi funkcije drugih LON elementov in s tem dodatno povečuje funkcionalnost sistema.	kos	1			0
20.	Napajalnik 230VAC/27VDC-9A ZETTLER Medicall 800 015.070 Napajanje sistem z SELV (varnostno ekstra nizko napetostjo), prilagojen zahtevam klicnih sistemov.	kos	1			0
21.	Ohišje za napajalnik in/ali TCP/IP prehod ZETTLER Medicall 800 015.075 Prazna ohišje s standardno DIN-letev 35 x 15 mm za montažo centralnih modulov/komponent.	kos	1			0
22.	Programska oprema, osnovna servis licenca ZETTLER Medicall 800 230.2600 Licenca za strežniško programsko opremo, ki vključuje modul za konfiguracijo, namestitve.	kos	1			0
23.	Telekomunikacijski vodnik s plastično izolacijo in Cu vodnikom HALOGENFREE					
23a	IY(St)Y 4x2x0.8 mm	m	350			0
23b	IY(St)Y 10x2x0.6 mm	m	200			0
23c	IY(St)Y 8x2x0.6 mm	m	200			0
23d	IY(St)Y 4x2x0.6 mm	m	80			0
23e	IY(St)Y 2x2x0.6 mm	m	150			0
23f	NHXX 2x4 mm²	m	100			0
23g	F/FTP cat 6	m	100			0
23h	Plastična rebrasta cev fi 16mm	m	350			0
23i	Plastična rebrasta cev fi 32mm	m	50			0
24.	Drobni instalacijski material, slepi pokrovi...	kpl	1			0
25.	Montaža in vezava elementov	kpl	1			0
26.	Konfiguracija sistema po želji porabnika, vključitev in integracija v obstoječi sistem	kpl	1			0
27.	Spuščanje v pogon, preizkus delovanja	kpl	1			0
28.	Šolanje uporabnika, navodila za uporabo	kpl	1			0
	SKUPAJ B6 - Sestrski klic brez DDV:					0,00
B7	Ozvočenje in Ure					
1.	Dobava in montaža Kvalitetnega kompleta centralnega 100V ozvočenja komplet s tunerjem, cd mp3 predvajalnikom in ojačevalnikom ter preklopnim poljem, USB, DAB, FM, npr SEA Sežana.	kpl	1			0
2.	Dobava in montaža 100V vgradne zvočne omarice 10W	kos	25			0
3.	Dobava in montaža podometnega regulatorja glasnosti (atenuatorja) komplet s pripadajočo dozo.	kpl	17			0
4.	Kabelski izvod za zvočno omarico dolžine 15m	kos	25			0
5.	Kabelski izvod za uro dolžine 30 m	kos	5			0
6.	Dvostranska ura stropna montaža kompatibilna z UKC Maribor	kos	3			0
7.	Enostranska ura stenska montaža kompatibilna z UKC Maribor	kos	1			0
8.	Nova matična ura kompatibilna s sistemom UKC Maribor	kom	1			0

9.	Drobni material in oprema za ozvočenje in ure	kpl	1			0
10.	Strokovna demontaža obstoječih zvočnikov in ur ter predaja še uporabnih investorju - ODPADE					
	SKUPAJ B6 - Ozvočenje in ure brez DDV:					0,00

C Razno						
1.	Izdelava varnostnega načrta za celotno 1. nadstropje v 3 izvodi - ODPADE					
2.	Meritve elektro instalacij	kpl	1			0,00
3.	Meritve razsvetljave s strani pooblaščen institucije in izdelava poročila	kpl	1			0,00
4.	Meritve in funkcionalni preskus varnostne razsvetljave s strani pooblaščen institucije	kpl	1			0,00
5.	Ozemljitev zunanje enote klime na strehi komplet z veznim in spojnim materialom in zvedbo meritev strel vodne napeljave.	kpl	4			0,00
6.	Strokovna demontaža izključene elektroinstalacije in opreme, sortiranje z vzdrževalno službo UKC Mb in odvoz neuporabne opreme na deponijo. Posebno pozornost nameniti odstranitvi uporabne opreme na pultih v sestrski bazi in intenzivni negi ter obstoječi opremo po objektu (npr ZETTLER, Signalni tablo za medicinske pline, Ure, Zvočniki, Domofo ni, ipd))	ur	160			0,00
						0,00

Davčna osnova:

Znesek davka:

Ponudbena vrednost z DDV:

0,00

0,00

0,00

investitor: UKC Maribor

objekt: ODDELEK ZA PLASTIČNO IN REKONSTRUKTIVNO KIRURGIJO - delna prenova

načrt : STROJNE INSTALACIJE - PZI

predmet: POPIS MATERIALA IN DEL - vodovod in kanalizacija

Z.ŠT.	PREDMET	EM	skupaj	EUR/EM	EUR
-------	---------	----	--------	--------	-----

. POPIS MATERIALA IN DEL

1. DEMONTAŽNA DELA

OPOMBE:

- Vsa demontažna dela se izvedejo ob prisotnosti predstavnika nadzora ter investitorja, ki ob tem tudi določi morebitne dele instalacij, ki lahko ostanejo v uporabi ali pa jih je potrebno dodatno obnoviti izven obsega pričujoče projektne dokumentacije ter določi material, ki se ga preda vzdrževalni službi v nadaljnjo uporabo !
- Za vsa demontažna dela, ki se izvajajo v prostorih 1.etaže (OP-blok), je potreben dogovor s predstavnikom investitorja glede časa ter kraja izvajanja posameznih del - OP-blok mora čimmanj moteno obratovati
- Pred pričetkom del je potrebno izvesti protiprašno

zaščito delovišča ter določiti navodila glede dostopa

1. Zapora ter izpraznitev posameznih dviznih vodov vod. instalacije ter ponovno polnjenje po končanih delih (10kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija), način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe

ocena	ur	50	0,00
-------	----	-----------	------

2. Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v 2. etaži ter pripadajočih dviznih vodov in razvodov v dvojnem stropu 1.etaže (predvidoma poc. cevi DN15-50, ocena skupaj 550m) in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km

ocena	ur	160	0,00
-------	----	------------	------

3. Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne in padavinske vode v nadstropju ter pripadajočih dviznih vodov in razvodov v dvojnem stropu pritličja (predvidoma Lž ter svinčene ali PVC cevi do DN125 - ocena 480m) in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km

ocena ur **140** 0,00

4. Demontaža in ponovna montaža obstoječega spušenega obstoječe v OP bloku za potrebe izvedbe nove odtočne kanalizacije Oddelka za plastično in rekonstruktivno kirurgijo. OP blok se nahaja v nadstropju nižje. Lokacija nove odtočne kanalizacije je razvidna na tlorisu. Ponudba mora vključevati odstranitev in ponovno montažo obstoječega stropa v OP bloku za vse potrebne posege za izvedbo nove kanalizacije in ostalih potrebnih ukrepov, ki so podani v projektu strojnih inštalacij . Tip v večini kovinskega stropa je potrebno preveriti na kraju samem.

kpl **1** 0,00

5. Demontaža obstoječe sanitarne opreme in galanterije (WC, umivalnik, prha, notr. hidrant, med. oprema - skupaj ca 60kpl) in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km

ocena ur **60** 0,00

SKUPAJ 0,00

2. VODOVODNA INSTALACIJA

1. Izvedba priključka novega gl. dviznega voda (M7) na obstoječe instalacije pod stropom kleti, vključno zapora z delno izpraznitvijo, razrez obstoječega cevovoda z vgradnjo ustreznega odcepa ter za to delo potrebnim materialom (1x po DN20, DN40 in DN50) ter ponovno polnjenje po končanih delih

kpl **1** 0,00

2. Začepljenje obstoječih dviznih vodov pri tleh 1. etaže (topla in hladna ter mehka voda: 6x DN20, 9x DN25, 1x DN32, 1x DN40, 3x DN50) vključno razrez obstoječih cevovodov ter izvedba povezave cirkulacijskega voda z obstoječim dviznim vodom tople vode (9x DN20), vključno za ta dela potreben material

kpl **1** 0,00

3. Izvedba prevezave obst. san. opreme (dv.vod H9.5) na obstoječe instalacije v dvojnem stropu 1.etaže (5x DN15), vključno za ta dela potrebni material

kpl **1** 0,00

4. Začepljenje obstoječih odcepov pri demontiranih cevovodih v dvojnem stropu 1. etaže (dv. vod G9, topla in hladna voda ter cirkulacija, skupaj 9x), vključno za to delo potreben material

kpl **1** 0,00

5. Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fittingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s fleksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 ter toplotno prevodnostjo $\lambda=0,04$ W/mK- npr. ARMACELL ACE, vključno toplotno izolirani cevni nosilci na instalacijah hladne vode - npr. ARMACELL Armafix X; pri prehodih skozi požarne stene oz. stropove se uporabi požarno odporne cevake kot npr. Armaflex protect (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v dvojnem stropu, instalacijskih jaških ali vidno)

18x1,0 (deb. izolacije 19mm)	m	345	0,00
22x1,2 (deb. izolacije 19mm)	m	125	0,00
28x1,2 (deb. izolacije 30mm)	m	10	0,00
35x1,5 (deb. izolacije 30mm)	m	10	0,00
42x1,5 (deb. izolacije 40mm)	m	10	0,00
54x1,5 (deb. izolacije 50mm)	m	18	0,00

6. Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fittingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s fleksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 z dodatno površinsko zaščito ter toplotno prevodnostjo $\lambda=0,04$ W/mK- npr. ARMACELL Tubolit, (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v opečnih ali montažnih stenah oz. v tleh - priključki porabnikov)

18x1,0 (deb. izolacije 9mm)	m	250	0,00
22x1,2 (deb. izolacije 9mm)	m	40	0,00
35x1,5 (deb. izolacije 30mm)	m	10	0,00
42x1,5 (deb. izolacije 40mm)	m	10	0,00

7. NiRo krogelni ventil z ročico, polni pretok brez mrtvih prostorov tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS

d18	kos	36	0,00
d22	kos	6	0,00
d42	kos	1	0,00
d54	kos	1	0,00

8. NiRo povratni ventil, polni pretok brez mrtvih prostorov, tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS

d18	kos	10	0,00
-----	-----	-----------	------

<p>9. Priključek, potreben za izvajanje kem. dezinfekcije vodovodne instalacije po montaži oz. kasneje po potrebi, sestavljen iz NiRo krogelnega ventila d18 s pokrovčkom ter nav. priključkom</p>	kos	3	0,00
<p>10. Oprema za regulacijo pretokov v cirk. omrežju sanitarne vode, vključno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 kos modularni obtočni ventil skupaj s temp. tipalom Pt1000 ter modulom za daljinsko programsko vodeno termično dezinfekcijo, vključno el. krmilni kabel povprečne dolžine 30m (max 50m) - R ½, (npr. DANFOSS, tip MTCV model C) - 1 kpl elektronski regulator za termično dezinfekcijo san. tople vode, skupaj s komunikacijskim modulom za povezavo z CNS objekta, LED-diodami za signalizacijo, napajalnikom ter vsemi potrebnimi kabelskimi povezavami in dovodom el. energije (npr. DANFOSS tip CCR) - potrebna regulacija ter spuščanje naprave v pogon z vsemi potrebnimi deli s strani proizvajalca skupaj 	kpl	1	0,00
<p>11. Naprava za higiensko izplakovanje, sestavljena iz ustreznega kotlička s potrebno mehansko in elektronsko opremo ter napajalnikom (dovodni priključek R½; odvod DN50; kot. npr. GEBERIT art. 616.233.00.1); podometna izvedba s pokrovom 45x50cm; vključno 1 kpl temp. senzor Pt1000 z 10m krmilnega kabla ter kabelski set za vmesnik RS485; vregulacija in spuščanje v pogon s strani pooblaščenega serviserja skupaj</p>	kpl	1	0,00
<p>12. Podpore, konzola in obešala, vse vroče cinkano (zmerna korozijska obremenitev, C3 po DIN EN ISO 12944-2), vključno vijaki in matice ter zidni vložki (npr. sistem HILTI, SIKLA ali VALRAWEN)</p>	kg	620	0,00
<p>13. Vrtanje AB-stropne plošče ali stene za potrebe polaganja vodovodnih cevi (DN20-50)</p>	kos	15	0,00
<p>14. Dezinfekcija vodovodne instalacije, vključno dezinfekcijsko sredstvo ter izdaja potrdila o primernosti vode za pitje na podlagi kem. analize</p>	kpl	1	0,00
<p>15. Preizkus hidrantnega omrežja vključno izdaja potrdila o primernosti s strani pooblaščenega osebe (3 x notranji hidrant)</p>	kpl	1	0,00
<p>16. Tlačni preizkus položenega cevovoda skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika</p>	kpl	1	0,00

17. Demontaža ter ponovna montaža radiatorja , vključno zamenjava tesnil, demontaža obstoječega rad. in zapornega kotnega ventila ter vgradnja novega (termostatski rad. ventil na predtoku ter zaporni ventil na povratku, R½)	kom	4	0,00
18. Lokalno zamrzovanje radiatorских cevi zaradi zamenjave radiatorских ventilov.	kom	8	0,00
SKUPAJ			0,00

3. FEKALNA ODOČNA KANALIZACIJA

1. Izvedba priključka na obstoječi odtočni vertikali (predvidoma LŽ100) tik nad tlemi 1.etaže, vključno priprava obst. cevi za izvedbo priključka ter preh. element LŽ/PE	kpl	7	0,00
2. Izvedba priključka na obstoječi hor. odtočni cevi v dvojnem stropu 1. etaže pri dv.vodu G9 (predvidoma LŽ100), vključno priprava obst. cevi za izvedbo priključka ter preh. element LŽ/PE	kpl	1	0,00
3. Izvedba priključka na obstoječi vert. odtočni cevi v dvojnem stropu 1. etaže pri dv.vodu H9.5 (predvidoma LŽ70), vključno priprava obst. cevi za izvedbo priključka ter preh. element LŽ/PE	kpl	1	0,00
4. PE nizkošumne odtočne cevi, spoji s čelnim varjenjem ali elektrodifuzijskimi spojkami (kot npr. GEBERIT Silent db20), vključno vsi potrebni fazonski kosi in montažni material, cevi položene vidno pod stropom, v dvojnem stropu ali v inst. jaških			
DN50 (d56)	m	8	0,00
DN70 (d75)	m	70	0,00
DN100 (d110)	m	95	0,00
5. PE nizkošumne odtočne cevi, spoji z mufami z vloženimi gumijastimi tesnili (kot npr. GEBERIT Silent PP), vključno vsi potrebni fazonski kosi, in montažni material, cevi položene v tleh posameznih etaž ali v montažnih oz. opečnih stenah			
DN30 (d32)	m	90	0,00
DN50 (d56)	m	80	0,00
DN70 (d75)	m	5	0,00

DN100 (d110)	m	35	0,00
6. Požarna manšeta, nameščena na PP odtočni cevi na prehodu skozi požarne cone, RE90, vključno označevalna tablica			
DN50 (d56)	kpl	8	0,00
DN70 (d75)	kpl	15	0,00
DN100 (d110)	kpl	18	0,00
7. PE odzračna strešna kapa (vodotesni prehod skozi streho dobavi in izvede krovec - namesti se samo odzračna cev v namenski prehod)			
DN100 (d110)	kpl	7	0,00
8. NiRo talni odtok/korito z vgrajenim padcem ter vlečenim dnom (pasivirano nerjavečo jeklo, material W.Nr 1.4301), za naz. pretok 1,5 l/s, izdelan v skladu s SIST EN 1672, EN ISO 14159 ter EHEDG z nastavljivo višino ter sidri za vbetoniranje, z zaokroženimi notranjimi robovi (R>3mm), s sifonsko zaporo, z vedrom za grobe nečistoče, vert. odtok DN70 s tesnilno prirobnico za pritrditev hidroizolacije, letvena elektropolirana protidrsna rešetka, obrem. razred M125, z gum. robnimi tesnili, tlak keramika, vključno tesnilni in montažni material - vgrajeno v prostoru kopalnice, (npr. ACO, tip 157) dim. 20x20cm			
	kpl	1	0,00
9. PE talni odtok s sifonom s hor. dovodom/odvodom DN40/50, s pokrivno rešetko 11x11cm; Q=0,5l/s; sifonska zapora 50mm (npr. HL, tip 300)			
	kpl	6	0,00
10. PP podometni kondenčni sifon DN20/30 z vodno zaporo ter mehansko zaporo s kroglico, Q=0,15l/s (npr. HL, tip 138) - odvod stenskih konvektorjev			
	kpl	15	0,00
11. Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno s cinkanjem (zmerna korozijska obremenitev C3 po DIN EN ISO 12944-2), objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)			
	kg	160	0,00
12. Vrtanje AB-stropne plošče ali stene za potrebe polaganja kanalizacijskih odtočnih cevi (DN50, DN70, DN100)			
cev DN50/70	kos	22	0,00
cev DN100	kos	20	0,00
13. Tlačni preizkus položenih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika			
	kpl	1	0,00
SKUPAJ			0,00

4. PADAVINSKA ODTOČNA KANALIZACIJA

1. Izvedba priključka na obstoječi odtočni vertikali (predvidoma LŽ) tik nad tlemi 1.etaže, vključno priprava obst. cevi za izvedbo priključka ter preh. element LŽ/PE				
LŽ 100 / PE d110	kpl	2		0,00
LŽ 125 / PE d135	kpl	3		0,00
2. Izvedba priključka na obstoječi odtočni cevi tik pod stropom 2.etaže (strešni vtočnik), vključno potrebni material ter kontrola vodotesnosti prehoda skozi strešno oblogo				
LŽ 100 / PE d110	kpl	2		0,00
LŽ 125 / PE d135	kpl	3		0,00
3. PE nizkošumne odtočne cevi, spoji s čelnim varjenjem ali elektrodifuzijskimi spojkami (kot npr. GEBERIT Silent db20), vključno vsi potrebni fazonski kosi in montažni material, cevi položene vidno pod stropom, v dvojnem stropu ali v inst. jaških				
DN100 (d110)	m	20		0,00
DN125 (d135)	m	30		0,00
4. Požarna manšeta, nameščena na PP odtočni cevi na prehodu skozi požarne cone, RE90, vključno označevalna tablica				
DN100 (d110)	kpl	2		0,00
DN1252 (d135)	kpl	3		0,00
5. Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno, objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)				
	kg	30		0,00
6. Toplotna izolacije vseh novo položenih odtočnih cevi z termoizolacijskimi ploščami deb 20mm, namenjenimi za hladilništvo, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 ter toplotno prevodnostjo $\lambda=0,04$ W/mK				
	m ²	30		0,00
7. Vrtanje AB-stropne plošče ali stene za potrebe polaganja kanalizacijskih odtočnih cevi cev DN100				
	kos	2		0,00

cev DN125	kos	3	0,00
8. Tlačni preizkus položenih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika	kpl	1	0,00
SKUPAJ			0,00

5. SANITARNA OPREMA

OPOMBA:

pred nabavo celotne sanitarne opreme ter dodatne
galanterije je potrebno pridobiti pisno soglasje
investitorja oz. nadzora ter projektanta notranje
opreme in sicer na podlagi priloženih vzorcev !
predvidena oprema razen posebej navedene:
- sanitarna keramika: bele barve, KOLO ali GEBERIT-
KERAMAG
- dodatna galanterija: po standardu UKC
- enoročne mešalne baterije: UNITAS, tip SIMPATY
- instalacijski mont. elementi: GEBERIT-DUOFIX

1. Stranišče, vključno:

- 1 kos keramična stenska WC-školjka z zadnjim
iztokom brez roba, vključno sedežna deska s
pokrovom, z dodatno baktericidno zaščito površine
(npr. GEBERIT-KERAMAG, Renova No.1)
- 1 kos plast. podometni vodokotliček z dodatno
toplotno izolacijo, plovnim in odlivnim ventilom, spojno
cevjo z vodovodno instalacijo ter WC-školjko pritrdilni
in tesnilni material, satinirana dvokoličinska čelna
tipka, vključno antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za
vgradnjo v montažno steno, vključno pritrdilni in
tesnilni material
- 1 kos gumi manšeta
- 1 kos Ms pokromani kotni reg. ventil R 1/2x3/8 z
rozeto
- pritrdilni in tesnilni material

skupaj kpl 10 0,00

2. Dodatna oprema stranišča, vključno:

- 1 kos držalo za WC-papir v roli
- 1 kos metlica za stranišče z držalom
- 1 kos dvokraka kljukica za obešanje obleke
- pritrdilni material

skupaj kpl 10 0,00

3. Invalidsko stranišče, vključno:

- 1 kos keramična invalidska stenska WC-školjka z
zadnjim iztokom brez roba, vključno sedežna deska s
pokrovom, z dodatno baktericidno zaščito površine
(npr. GEBERIT-KERAMAG, Selnova Comfort)

- 1 kos plast. podometni vodokotliček z dodatno toplotno izolacijo, plovnim in odlivnim ventilom, spojno cevjo z vodovodno instalacijo ter WC-školjko pritrdilni in tesnilni material, satinirana dvokoličinska čelna tipka, vključno antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v montažno steno, vključno pritrdilni in tesnilni material
 - 1 kos gumi manšeta
 - 1 kos Ms pokromani kotni reg. ventil R 1/2x3/8 z rozeto
 - pritrdilni in tesnilni material
- | | | | |
|--------|-----|---|------|
| skupaj | kpl | 1 | 0,00 |
|--------|-----|---|------|

4. Dodatna oprema inv. stranišča, vključno:

- 1 kos NiRo stransko stensko držalo
 - 1 kos NiRo stransko preklapno držalo
 - 1 kos držalo za WC-papir v roli
 - 1 kos metlica za stranišče z držalom
 - pritrdilni material
- | | | | |
|--------|-----|---|------|
| skupaj | kpl | 1 | 0,00 |
|--------|-----|---|------|

5. Umivalnik, vključno:

- 1 kos keram. umivalnik, skupaj z zaščitno masko, brez preлива, z dodatno baktericidno zaščito površine (npr. LAUFEN PRO B)
 - 1 kpl antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v montažno steno, skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom
 - 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija s fiksnim izlivom s perlatorjem s stand. ročico, omejevalom iztočne količine na max 7 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode
 - 1 kos Ms pokrom. S-sifon z odlivnim ventilom, rozeto, verižico in zamaškom (LIV)
 - pritrdilni in tesnilni material
- | | | | |
|--------------|-----|----|------|
| dim. 45x25cm | kpl | 1 | 0,00 |
| dim. 55x44cm | kpl | 16 | 0,00 |
| dim. 60x48cm | kpl | 9 | 0,00 |

6. Dodatna oprema umivalnika, vključno:

- 1 kos ogledalo z brušenimi robovi dim. 60/100 cm
 - 1 kos držalo za tekoče milo
 - 1 kos držalo za dezinfekcijsko sredstvo
 - 1 kos držalo za papirante brisače
 - 1 kos PVC koš 20 l s samozapornim pokrovom
 - pritrdilni in tesnilni material
- | | | | |
|--------|-----|----|------|
| skupaj | kpl | 24 | 0,00 |
|--------|-----|----|------|

7. Invalidski umivalnik, vključno:

- 1 kos keram. invalidski umivalnik, skupaj z zaščitno masko, brez preлива, z dodatno baktericidno zaščito površine (npr. GEBERIT-KERAMAG, Selnova Comfort)
- 1 kpl antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v montažno steno, skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom

<ul style="list-style-type: none"> - 1 kos Ms pokrom. stoječa enoročna mešalna baterija s fiksnim izlivom s perlatorjem s podaljšano ročico, omejevalom iztočne količine na max 7 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - 1 kos Ms pokrom. S-sifon z odlivnim ventilom, rozeto, verižico in zamaškom (LIV) - pritrdilni in tesnilni material dim. 65x58cm 				kpl	1	0,00
8. Dodatna oprema inv. umivalnika, vključno:						
<ul style="list-style-type: none"> - 1 kos ogledalo z brušenimi robovi dim. 60/100 cm - 1 kos držalo za tekoče milo - 1 kos držalo za dezinfekcijsko sredstvo - 1 kos držalo za papirante brisače - 2 kos NiRo stensko fiksno inv. držalo za umivalnik - 1 kos PVC koš 20 l s samozapornim pokrovom - pritrdilni in tesnilni material 				skupaj		
				kpl	1	0,00
9. Pršna kabina, vključno:						
<ul style="list-style-type: none"> - 1 kpl akrilna pršna kad bele barve s potrebno montažno podkonstrukcijo, dim. 90x90cm (KOLPA, tip TRIN) - 1 kos Ms pokrom. stenska mešalna baterija enoročna za pršne kadi z ročnim tušem s profilegionelno glavo z gibljivo priključno cevjo ter nosilnim drogom, varčevalno zaporo ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - pritrdilni in tesnilni material 				skupaj		
				kpl	6	0,00
10. Kopalna kad (negovalne kopalnice), sestavljena iz konzolne kopalne kadi širše izvedbe z ravnim dnom, elektronskim nadzorom temp. vode, z integriranim sistemom razkuževanja kadi in prenosne opreme, dim. 2,27x1,97m, volumen vode 180l, čas polnitve ca 3min, skupna teža 380kg, el. priključek 230V 1200VA (npr. ARJO, tip Primo)						
skupaj				kom	1	0,00
11. Pršna kabina (kopalnica za bolnike), vključno:						
<ul style="list-style-type: none"> - 1 kpl talna plošča dim. 90x90cm z nedrsno površino za vgradnjo v ravnino tal vključno potrebna podkonstrukcija ter priključna folija z apriključitev na hidroizolacijo, skupna višina max. 8 cm, skupaj z odtočnim sifonom DN50 s hor. odvodom (npr. GEBERIT-SETAPLANO) - 1 kos Ms pokrom. stenska mešalna baterija enoročna za pršne kadi z ročnim tušem s profilegionelno glavo z gibljivo priključno cevjo ter nosilnim drogom, varčevalno zaporo ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - pritrdilni in tesnilni material 				skupaj		
				kpl	1	0,00

12. Dodatna oprema za pršno kabino, vključno:

- 1 kpl zaščitna stena enostranska za pršno kabino 90cm iz kaljenega stekla z vrati, eloksirano Al-ogrodje ter pritrdilni material
- 1 kos držalo za tekoče milo
- 2 kos dvokraka kljukica za obešanje obleke
- pritrdilni material

skupaj kpl 7 0,00

13. Dodatna oprema za pom. korita (korita se dobavi v sklopu druge opreme objekta), vključno:

- 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija s fiksnim izlivom s perlatorjem s podaljšano ročico in izlivom, omejevalom iztočne količine na max 7 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode (med. korito)
- 1 x PVC S-sifon za enojno pom. korito, skupaj s potrebnimi tesnili
- pritrdilni in tesnilni material

skupaj kom 7 0,00

14. Dodatna oprema za pom. korita (korita se dobavi v sklopu druge opreme objekta), vključno:

- 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija s fiksnim izlivom s perlatorjem s stand. ročico in izlivom, omejevalom iztočne količine na max 7 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode (san. korito)
- 1 x PVC S-sifon za enojno pom. korito, skupaj s potrebnimi tesnili
- pritrdilni in tesnilni material

skupaj kom 7 0,00

15. Priključitev medicinske opreme, ki se dobavi v sklopu preostale opreme objekta, na vodovodno in

kanalizacijsko omrežje, vključno potrebni priključni, spojni in tesnilni material

- 3x stroj za dezinfekcijo in praznjenje nočnih posod (Blatex)

- 3x stoječi medicinski izlivnik

- 1x konzolna kopalna kad

- 1x fizioterapevtska kad

skupaj kpl 1 0,00

16. Ploč. stenska hidrantna omarica po DIN14461/EN671-1, vključno:

- 1 kos pločevinasta stenska hidrantna omarica z vrati na jezično zaporo, dim. 75/85/25 cm rdeče opleskana s plombo (EURO-hidrant), podometna

- 1 kos kotni požarni C-ventil R 2

- 1 kos D-ročnik

- 30 m trde gumijaste cevi DN25, navite na izvlečnem kolutu

- pritrdilni in tesnilni material

skupaj kpl 3 0,00

SKUPAJ

0,00

6. SPLOŠNO

1. Pripravljalna in zaključna dela ter preizkusni pogon in dezinfekcija vodovodnega omrežja po opravljenih delih.	kpl	1	0,00
2. Izdelava obratovalnih navodil, poučitev predstavnikov investitorjeve vzdrževalne službe o delovanju celotne naprave ter predaja objekta	kpl	1	0,00
SKUPAJ			0,00

7. REKAPITULACIJA STROŠKOV

1. Demontažna dela	0,00
2. Vodovodna instalacija	0,00
3. Fekalna odtočna kanalizacija	0,00
4. Padavinska odtočna kanalizacija	0,00
5. Sanitarna oprema	0,00
6. Splošni stroški	0,00
Skupaj	0,00
+ DDV 22%	0,00

7. SKUPAJ **0,00**

OPOMBA:

- V popisu niso zajeta zidarska oz. gradbena dela ter električarska dela potrebna za izvedbo instalacij razen vrtanja prebojev
- Ves material mora biti visoke kakovosti, ustrezati DIN ali SIST. Za material, ki ni po teh predpisih, mora izvajalec predložiti ateste od proizvajalca
- V oceni stroškov niso upoštevani morebitni komunalni prispevki
- Enota cene mora vsebovati:
 - vsa potrebna pripravljalna dela
 - vsa potrebna merjenja na objektu
 - vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
 - skladiščenje materiala na gradbišču
 - atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti, vsa dokumentacija mora biti v slovenskem jeziku ter usklajena s slovensko zakonodajo
 - vso potrebno delo za dokončanje izdelka
 - vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri ...
 - usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
 - terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
 - popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču

čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno
deponijo
plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo
odpadnega materiala

Maribor, januar 2020

Sestavil: K.JARC,

3.0. POPIS MATERIALA IN DEL – STROJNE INSTALACIJE

Dobava in montaža

3.4. MEDICINSKI PLINI

Z.Š.	Opis	ME	KOL	Cena (EUR/EM)	Skupaj (EUR)
1	Kompletna odstranitev obstoječe inštalacije medicinskih plinov za medicinski kanal (1 priključno mesto) vključno z medicinskim kanalom.	kom	2		0
	Bolniški kanal v <u>intenzivni negi</u> kot npr. MEDICOMPACT horizontalni, barva RAL 9010, dolžine 2,0m z opremo za eno posteljo - 1 komplet in vsem drobnim materialom.				
	Vsak komplet vsebuje:				
	2 kos prenapetostne zaščite 3 stopnje				
	16 kos vtičnica agregat - – rdeča IT sistem				
	16 kos ozemljitvenih vtičnic				
	3 kos vtičnica za kisik				
	2 kos vtičnica za zrak				
2	2 kos vtičnica za vakuum				
	1 kos dvojna RJ45 vtičnica				
	2 kos predpriprava za dvojno vtičnico za monitoring				
	1 kos čitalna svetilka 8,5W LED s stikalom				
	1 kos indirektna svetilka 16W LED - T8 - vklop stena				
	1 kos predpriprava za sestrski klic IT sistem				
	in vsem drobnim materialom				
		kom	2		0
	Proizvajalec:	Tip:			
	Bolniški kanal v <u>intenzivni negi</u> kot npr. MEDICOMPACT horizontalni, barva RAL 9010, dolžine 4,0m z opremo za dve postelji - 1 komplet in vsem drobnim materialom.				
	Vsak komplet vsebuje:				
	4 kos prenapetostne zaščite 3 stopnje				
	32 kosov vtičnica agregat - – rdeča IT sistem				
	32 kos ozemljitvenih vtičnic				
	6 kos vtičnica za kisik				
	4 kos vtičnica za zrak				
3	4 kos vtičnica za vakuum				
	2 kos dvojna RJ45 vtičnica				
	4 kos predpriprava za dvojno vtičnico za monitoring				
	2 kos čitalna svetilka 8,5W LED s stikalom				
	2 kos indirektna svetilka 16W LED - T8 - vklop stena				
	2 kos predpriprava za sestrski klic IT sistem				
	in vsem drobnim materialom				
		kom	2		0
	Proizvajalec:	Tip:			

4	Bolniški kanal v bolniški sobi kot npr. MEDICOMPACT				
	horizontalni, barva RAL 9010, dolžine 4,0m				
	z opremo za dve postelji - 1 komplet in vsem drobnim materialom.				
	Vsak komplet vsebuje:				
	2 kos prenapetostne zaščite 3 stopnje				
	12 kos vtičnica agregat – rdeča				
	12 kos vtičnica bela - mreža				
	6 kos ozemljitvena priključnica				
	4 kos vtičnica za kisik				
	4 kos vtičnica za zrak				
	4 kos vtičnica za vakuum				
	2 kos dvojna RJ45 vtičnica				
	2 kos čitalna svetilka 8,5W LED s stikalom				
	2 kos indirektna svetilka 16W LED - T8 - vklop stena				
	2 kos predpriprava za sestrski klic				
in vsem drobnim materialom					
			kom	7	0
Proizvajalec:			Tip:		
5	Bolniški kanal v prevezovalnici kot npr. MEDICOMPACT				
	horizontalni, barva RAL 9010, dolžine 1,5m				
	- 1 komplet in vsem drobnim materialom.				
	Vsak komplet vsebuje:				
	2 kos prenapetostne zaščite 3 stopnje				
	6 kos vtičnica agregat – rdeča				
	6 kos vtičnica bela - mreža				
	3 kos ozemljitvena priključnica				
	2 kos vtičnica za kisik				
	2 kos vtičnica za zrak				
	2 kos vtičnica za vakuum				
	1 kos dvojna RJ45 vtični				
	in vsem drobnim materialom				
			kom	1	0
Proizvajalec:			Tip:		

Zaporna kontrolna etažna omarica (ZKO) za tri medicinske pline (kisik, kompromirani zrak 5 bar, vakuum) izdelana v skladu s standardom EN ISO 73961.

Zaporna kontrolna omarica služi za kontrolo stanja medicinskih plinov v sistemu. Omarica se namesti v hodniku etaže. Omarica je podometne izvedbe, spodnji del omarice je dim.: cca 500 x 400 x 100 mm, iz nerjaveče pločevine in namenjena za vgradnjo v steno. V omarici so vgrajeni vsi pripadajoči elementi po SIST EN ISO 7396-1.

Omarica je izvedena za vgradnjo treh blokov. Zaporni blok je izdelan iz medenine in opremljen z merilnikom tlaka fi 50 mm ali merilnikom vakuumu, zapornim krogličnim ventilom za medicinske pline in ventilom za napajanje v sili (NIST), zapornim sistemom, ki omogoča izvedbo tlačnega preizkusa, piezokristalnim tlačnim pretvornikom za merjenje tlaka/vakuuma izhodne jakosti od 4-20 mA.

V omarici mora biti možnost vgradnje merilnikov pretoka za vsaki plin. Priključki so Cu 15 x 1 mm in 22x1 mm. Spajanje cevi z blokom mora biti izvedeno z maticami posebne izvedbe, katera omogoča odvijanje samo s posebnim orodjem.

Zgornji del omarice je dimenzij cca 550 x 450 za tri pline in ima vrata iz kovinskega okvirja in kaljenega stekla, varnostne ključavnice z možnostjo odpiranja v sili, ključavnico s ključem. Ključavnica mora imeti REED senzor, kateri v povezavi s signalizacijo zabeleži podatke o zasilnem odpiranju ZKO.

Na kaljeno steklo vrat je z notranje strani vgrajena elektronika s tipkami na dotik, kar omogoča lažje čiščenje omarice. Elektronika omogoča spremljanje vseh parametrov preko LCD zaslona, prav tako pa vsebuje LED diode rdeče in zelene barve (previsok/prenizek ali ustrezen tlak). Alarmiranje ob prekoračitvi vnaprej nastavljenih parametrov mora biti vizualno utripajoče ledice ter zvočno z zvočnim alarmom (previsok/prenizek tlak, previsoka temperatura okolice, prevelik pretok), alarmiranje z vizuelnim in zvočnim alarmom, registracijo in izpis napak v slovenskem jeziku ter zaščita nastavitve parametrov. . Ob vsaki napaki se na zaslonu izpiše tip napake (pojavno okno) prav tako pa se dogodek shrani v posebni meni (LOGBOOK).

Elektronika omogoča vpogled v naslednje parametre:

- Prikaz tlakov in spremljanje statistike (dnevni in mesečni graf)
- Test izpravnosti sistema
- Temperaturo, Datum in čas
- Časovni prikaz vseh dogodkov v meniju LOGBOOK (zaprt/odprt ventil, previsok tlak, prenizek tlak, priklop elektrike, CAN error, zasilno odpiranje omarice...)
- Stanje zapornih ventilov (odprt/zaprt)

Spreminjanje parametrov s PIN kodo

Testiranje delovanja signalizacije

Priključna napetost 240 V/50 Hz

Povezava na centralni nadzorni sistem (CNS)

	Povezava na eksterno signalizacijo komplet	kos	1	0
7	Eksterna signalizacija (kopija signalizacije etažne omarice) za povezavo na zaporno kontrolno omarico preko CANBUS. Na eksterni signalizaciji morajo biti vidne vse podrobnosti glede stanja plinov, enako kot na etažni omarici.			
	Komplet	kos	1	0
	Odvzemna doza, izvedbe za montažo v steno, kanal , izdelana kot samozaporni ventil in z oznako plina:			
8	- za kisik	kos	20	0
9	- za komprimirani zrak 5 bar (KZ 5)	kos	20	0
10	- vakuum	kos	20	0
11	2 x ozemljitvena zbiralka 25x10mm dolžine 4,0m vključno z vsem drobnim materialom - na višino 500mm in 1200mm	kom	9	0
12	2 x ozemljitvena zbiralka 25x10mm dolžine 2,0m vključno z vsem drobnim materialom - na višino 500mm in 1200mm	kom	2	0
13	2 x ozemljitvena zbiralka 25x10mm dolžine 1,5m vključno z vsem drobnim materialom - na višino 500mm in 1200mm	kom	1	0
14	Demontaža-izrez in ponovna montaža novih mavčnih plošč v obstoječi mavčni spuščeni strop za potrebe inštalacij medicinskih plinov v prostorih intenzivne nege - glej načrt medicinskih plinov. Ponudba vključuje izrez obstoječe mavčnega stropa za potrebe inštalacij medicinskih plinov in dobavo in izvedbo novega mavčnega stropa na mestu izrezov vključno z vsem bandažiranjem in kitanjem. Strop mora biti pripravljen za oplesk.	m2	20	0

15	Kompletna odstranitev obstoječe inštalacije medicinskih plinov za medicinski kanal (2 priključni mesti) vključno z medicinskim kanalom.	kom	9	0
16	Izvedba prebojev za medicinske pline v opečnih stena debeline do 15 cm	kom	8	0
17	Izvedba prebojev za medicinske pline v mavčni stenah debeline do 20 cm	kom	7	0
18	Ureditev priklopov medicinskih plinov po načrtih dobavitelja medicinskih kanalov (mikrolokacija v bolniški sobi)	kom	21	0
19	Drobni, montažni in vijačni material.	kpl	1	0
	Priklopi novih razvodov medicinskih plinov na obstoječe inštalacije v etaži, vključno zaporni navojni ventil			
20	- za kisik	kos	4	0
21	- za komprimirani zrak 5 bar (KZ 5)	kos	4	0
22	- vakuum	kos	4	0
	Cevni razvodi iz bakrene cevi, oblike in kvalitete za medicinske pline, kvalitete Sf-Cu po DIN 1786; z dodatkom za razrez in spajanje, vključno fittingi, loki, kolena in pomožni spojni material. Vključeni so novi razvodi in prilagoditve oz. prestavitve obstoječih razvodov v etaži			
23	f 8 x 1 mm	m	28	0
24	f 12 x 1 mm	m	68	0
25	f 15 x 1 mm	m	183	0
26	f 22 x 1 mm	m	78	0
27	Jekleni material iz pocinkanih profilov, za razvode medicinskih plinov, vključno obešala z gumijasto mašeto ter pomožni nosilni material (kot Sikla) komplet	kos	1	0

28	Pripravljalna in zaključna dela, tlačni preizkusi, zagon sistemov, preizkusno obratovanje, komplet	kos	1	0
29	Splošni, transportni, zavarovalni in manipulativni stroški			
	komplet	kos	1	0
30	Preveritev pravilnosti vezave in izdaja pisnega poročila.			
	komplet	kos	1	0
31	Kompletna odstranitev obstoječe inštalacije medicinskih plinov za posamezni priklop in odstranitev posameznega priklopa.	kom	7	0

MEDICINSKI PLINI, skupaj:	0
DDV:	0
SKUPAJ z DDV:	0

OPOMBE:

Ves material mora biti visoke kakovosti, ustrezati DIN ali SIST. Za material, ki ni po teh predpisih, mora izvajalec predložiti ateste od proizvajalca oz. izjavo o skladnosti

Možno je ponuditi podobno opremo drugega proizvajalca z enakovrednimi tehničnimi karakteristikami za kar si izvajalec pridobi soglasje.

V oceni stroškov niso upoštevani morebitni komunalni prispevki ter potrebna gradbena in električarska dela

Enota cene mora vsebovati:

*vsa potrebna pripravljala dela, *vsa potrebna merjenja na objektu vključno tlačni preizkusi z izdelavo zapisnikov, *vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,*skladiščenje materiala na gradbišču,*atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z ates

Pred izvedbo je potrebno preveriti obstoječe stanje objekta

Kraj in datum:

Tlaki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- dolga življenjska doba;
 - mala obraba;
 - kvalitetni sijaj;
 - enostavno vzdrževanje;
 - enostavno čiščenje;
 - v vseh prostorih, kjer je to potrebno in zahtevano je predvideti elektroprevodne tlake;
 - v vseh prostorih v zgradbi se na vseh vrstah tlakov predvidijo polkrožni zaključki (zaokrožnice $R=10$ cm) in stenske obrobe;
 - kjer zahteva tehnologija in delovni proces z aparati, ki sevajo je potrebno na tlakih in pri vratnih pripirah izvesti ustrezno zaščito pred sevanjem;
 - na mestih, kjer so vrata, je potrebno vgraditi odbojnice;
 - vsi stiki tlakov (linolej, guma,...) v zgradbi morajo biti varjeni;
 - vsi tlaki morajo ustrezati vsem sanitarno higienskim zahtevam.
- Po končani montaži opreme je potrebno izvesti ustrezne popravke zaščitnih premazov, v kolikor so le ti zahtevani.

Izvajalec mora pred pričetkom del opozoriti gradbeno vodstvo oziroma nadzor na eventuelne pomanjkljivosti, ki bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno vgradnjo. Kasnejše izgovori o pomanjkljivi podlagi bodo smatrani za brezpredmetne.

Vsa pomožna dela in materiali so vključeni v enotno ceno izdelka.

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga.

V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

1	Odstranitev stare PVC ali linolej talne obloge, tudi demontaža stenskega zaključka, iznos iz objekta z odvozom na deponijo gradbenega odpada, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	630,00			0,00
2	Popravilo obstoječega estriha (udrtine do globine 3 cm) po odstranitvi obstoječe talne obloge (PVC ali keramika), krpanje udrtin, groba in fina izravnava tal z vsem potrebnim delom in materialom za pripravo tal za polaganje PVC talne obloge.	m2	570,00			0,00

3	Bolniške sobe, sestrška baza, pisarne 01 - dobava in polaganje vinilne talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett - iQ Granit Colours - vzorec 3040 - 749 Medium Denim , tlak v rolah širine 2m. Vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zmatnim učinkom, talna obloga v rolah debeline 2 mm , - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost Bfl - S1, varna v požarno toksikološkem smislu, vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3, površinska zaščita: tip "iQ PUR" - brez potrebe po naknadnih zaščitnih premazih, talna obloga se 100% reciklira. Položitev z lepljenjem po celotni površini, talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti.	m2	276,00			0,00
	Proizvajalec:	Tip:				
4	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom-dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m1	312,00			0,00
5	Intenzivna nega 02, previjalnica, fizioterapija - dobava in polaganje elektroprevodne PVC talne obloge kot na primer ali enakovredno <u>Tarkett - iQ Toro SC- vzorec 3093-572</u> , dobavljeno v rolah širine 2 m, E-upornost tlaka večja od 10/4 in manjša od 10/6 Ohmov. Pred naročilom mora vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zmatnim učinkom, talna obloga v rolah debeline 2 mm; - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost Bfl - S1, varna v požarno toksikološkem smislu, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3, površinska zaščita: tip "iQ PUR" - brez potrebe po naknadnih zaščitnih premazih, talna obloga se 100% reciklira. Položitev z lepljenjem po celotni površini - elektro-prevodno lepilo; Ponudba vključuje tudi dobavo in položitev bakrene (Cu) mreže z priključitvijo na ozemljitveni vod. Talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1.	m2	156,00			0,00
	Proizvajalec:	Tip:				
6	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom-dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m1	143,00			0,00
7	Kompletna izvedba elektro-meritev tlaka in izdelava tehničnega poročila o izvedenih meritvah ELP talne obloge.	kpl	1,00			0,00

8	Hodnik 03 - dobava in polaganje vinilne talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett - iQ Granit Neutrals - vzorec iQ Granit Colours - vzorec 3040 - 408 Light Denim , tlak v rolah širine 2m. Vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zmatim efektom, talna obloga v rolah debeline 2 mm , - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost Bfl - S1, varna v požarno toksikološkem smislu, vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3, površinska zaščita: tip "iQ PUR" - brez potrebe po naknadnih zaščitnih premazih, talna obloga se 100% reciklira. Položitev z lepljenjem po celotni površini, talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti.	m2	147,00		0,00
	Proizvajalec:	Tip:			
9	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom-dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m1	144,00		0,00
10	Hodnik - rampa - dobava in polaganje vinilne talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett -Granit SAFETRED UNIVERSAL PLUS - SAFETRED UNIVERSAL PLUS VENUS 2mm - protidrnost R11 , tlak v rolah širine 2m. Vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zmatim efektom, talna obloga v rolah debeline 2 mm , - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost Bfl - S1, varna v požarno toksikološkem smislu, vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3, površinska zaščita: tip "iQ PUR" - brez potrebe po naknadnih zaščitnih premazih, talna obloga se 100% reciklira. Položitev z lepljenjem po celotni površini, talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti.	m2	26,00		0,00
	Proizvajalec:	Tip:			
11	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga pod poz. 10, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom-dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m1	24,00		0,00

Davčna osnova:

0,00

Znesek davka:

0,00

Ponudbena vrednost z DDV:

0,00

PONUĐNIK:

Številka ponudbe:

.....

Datum:

.....

.....

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:

GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA

Sklop 6 – Zidarstvo

Prenova Oddelka za plastično in rekonstruktivno kirurgijo v UKC Maribor

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>OPOZORILO!</p> <p>SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI</p> <p>IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!</p> <p>ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!</p> <p>SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA, KI VELJAJO V REPUBLIKI SLOVENIJI. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ. DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.</p> <p>V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUĐNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.</p> <p>Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti;</p> <p>vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in</p> <p>odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala; odvoz materiala v trajno deponijo je v vseh postavkah vključno s plačilom prispevkov in taks.</p> <p>Izvajalec mora pred pričetkom del opozoriti gradbeno vodstvo oziroma nadzor na eventuelne pomanjkljivosti, ki bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno vgradnjo. Kasnejše izgovori o pomanjkljivi podlagi bodo smatrani za brezpredmetne.</p> <p>Vsa pomožna dela in materiali so vključeni v enotno ceno izdelka.</p> <p>Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!</p> <p>"Rušitvena dela se morajo izvajati pod nadzorom varnostnega inženirja.</p> <p>Pred rušenjem morajo biti odklopljene in odstranjene vse inštalacije.</p>					

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>Prav tako mora biti odstranjena vsa oprema, ki bi lahko ovirala rušenje. V ceni morajo biti upoštevani potrebni odri in eventuelna začasna opiranja in podpiranja. Omogočeno mora biti močenje ruševin z vodo zaradi</p> <p>preprečevanja prašenja in prekomernega onesnaževanja okolice. Obvezno upoštevati vse zaščitne mere, ki jih predpisuje veljavna zakonodaja. Ruševine in odstranjeni elementi morajo biti po velikosti primerni za transport in deponiranje in ločeni po vrstah materialov."</p> <p>Pri vseh rušitvenih delih, prebojih, dolbenjih je potrebno ta dela izvajati z "mokrim" rezanjem (diamantntno oz. widia rezalno orodje). Vso orodje mora imeti cevi za sprotno odsesovanje prahu!</p> <p>V postavkah rušitvenih del zajeti tudi vsa potrebna podpiranja ter zaščito pred prašenjem okolice!</p> <p>Med izvajanjem rušitvenih del bo potrebno paziti, da se ne poškoduje elementov obstoječe nosilne konstrukcije, ki ostanejo v funkciji. Potrebno je paziti, da na obstoječih stropnih ploščah na posameznih</p> <p>mestih ne kopičijo večje količine materiala. . Vse poškodbe na obstoječi nosilni konstrukciji, ki bi nastale pri izvajanju rušitvenih del je potrebno sproti sanirati.</p> <p>Ves odpadni material sortirati na gradbiščni deponiji in sproti transportirati na organizirano deponijo, obrat za reciklažo ali mestni odpad z upoštevanjem pravilnika o ravnanju z gradbenimi odpadki! Obrat za reciklažo ali organizirano komunalno deponijo izbere izvajalec, katerega stroški so tudi komunalne takse in okoljevarstveni dodatki.</p> <p>Površina okvirjev primerna za bolnišnice s pogojem enostavnega vzdrževanja.</p> <p>Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.</p> <p>Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.</p>					

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>SPLOŠNO:</p> <p>rušitvena dela je potrebno izvajati v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred hrupom v naravnem in življenjskem okolju. Vsi potrebni delovni odri in razni ukrepi za varno izvedbo so upoštevani v ceni rušenja in se ne upoštevajo posebej. Dvižna in transportna sredstva je potrebno prilagoditi delu v skladu z rušitvenim elaboratom.</p> <p>Obvezno upoštevati zaščitne mere za zaščito neposredne okolice. Izvajalec odstranjevalnih del mora med rušitvenimi deli in po končanih delih zagotoviti čiščenje okolice in vozišča ter ostalih javnih površin. Zaradi preprečitve širjenja prahu je treba skrbeti za stalno vlaženje sipkega gradbenega materiala, ki se lahko praši.</p> <p>Vse gradbene odpadke je potrebno odpeljati na deponijo gradbenih odpadkov v skladu z Odlokom o načinu upravljanja javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki na območju MOM MARIBOR.</p> <p>Obvezno je ločevanje vgrajenih materialov: beton in armiran beton, pločevina, les, steklo, plastika, kovinski izdelki, opeka. Način rušenja je načeloma prepuščen izvajalcu.</p> <p>V ceni morajo biti upoštevani stroški transporta na krajevno deponijo, začasnega in trajnega deponiranja, vključno s plačilom takse na deponiji. Odvoz gradbenih odpadkov in ruševin je potrebno izvajati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih</p> <p>• Ur. l. RS, št. 34/08</p>					
1	Odstranitev neodstranjenih elementov opreme v objektu in odvoz v skladišče v UKC Maribor v oddaljenosti do 500m. Pohištenni elementi morajo biti odstranjeni strokovno, ker se bodo uporabili za kasnejšo montažo.	ur	32,00			0,00
2	Rušenje mavčne stene debeline do 20cm in višine do 3,6m vključno z vso podkonstrukcijo, izolacijo in delno oblogo iz keramičnih ploščic, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	30,00			0,00
3	Odstranitev obstoječega stekla v intenzivni negi dimenzije cca. 75/90cm, kovinskega profila pod oknom širine cca. 20cm in kovinskega profila vertikalno ob steni na robu stekla višine cca. 125cm, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	2,00			0,00
4	Priprava odprtine v obstoječi opečni steni za vgradnjo dveh omaric medicinskih plinov velikosti 55x45x15cm.	kpl	1,00			0,00
5	Odstranitev obstoječe vzdane kadi vključno z kadjo, opeko in keramiko, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	1,00			0,00
6	Odstranitev obstoječega vzdane tuša vključno s tušem, opeko in keramiko, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	1,00			0,00
7	Rušenje opečne ali siporeks stene z obojestranskim ometom na kovinski mrežici ali oblogo iz keramičnih ploščic, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks. Kubatura materiala je računana v zidani steni-ne v razsutem materialu.	m3	34,00			0,00
8	Demontaža obstoječih stenskih zaščitnih letov vključno s podkonstrukcijo, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	41,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
9	Demontaža in ponovna montaža obstoječih vrat z masko in kovinskim podbojev velikosti do 6,00 m2 v steni debeline do 20 cm.	kom	2,00			0,00
10	Demontaža obstoječih vrat z masko in kovinskim podbojev velikosti do 6,00 m2 v steni debeline do 20 cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	11,00			0,00
11	Demontaža obstoječih vrat z masko in kovinskim podbojev velikosti do 8,00 m2 v steni debeline do 20 cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	2,00			0,00
12	Demontaža obstoječe lesene stene z oknom v sestrski bazi velikosti cca. 2,30x3,60m, ob strani so kovinski profili od tal do stropa, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	1,00			0,00
13	Demontaža obstoječe lesene stene z oknom v sestrski bazi velikosti cca. 1,80x3,60m, ob strani so kovinski profili od tal do stropa, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	1,00			0,00
14	Priprava terapije-Izdelava, dobava in montaža fiksne steklene stene dimenzij 62x210cm. Steklена stena je narejena iz varnostnega stekla, ki je sestavljeno iz dveh kaljenih stekel debeline (debelina vsakega stekla je 5mm), ki sta med seboj lepljena z visokoelastično folijo iz Polyvinylbutyrala (PVB) debeline 1,14 mm. Vsi vidni robovi stekla morajo biti bruženi - steklo ne sme imeti ostrih robov. Steklo stoji na kovinskih nogah višine cca. 10cm. V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, kovinske noge, steklo, pritrdilni in tesnilni material, ter material za vse zaključke	kpl	2,00			0,00
15	NO-1-izdelava, dobava in montaža fiksnega okna iz alu profilov iz sistema kot npr. Schüco, dimenzij 150x125cm (glej načrte) z vgrajeno linico za horizontalno odpiranje dimenzij 45x15cm. Okno je montirano v mavčni steni debeline do 15,0 cm, ki je ojačana s kov. škatlastimi profili. Linica se odpira horizontalno ter ima vodilo zgoraj in spodaj. Zaprtá linica se zaklene s ključavnico. V Nad linico je v oknu osem lukenj fi 8mm za zvočno komunikacijo. Uporaba tehnično sistemske rešitve opisane v nadaljevanju po posameznih postavkah in karakteristikah proizvajalca sistema kot npr. Schüco za vse vgrajene elemente. Proizvod mora biti izdelan po navodilih proizvajalca, skladno s sistemskimi priročniki in skladno z veljavnimi harmoniziranimi standardi. Zasteklitev elementa je z varnostnim steklom, ki je sestavljen iz dveh kaljenih stekel debeline (debelina vsakega stekla je 5mm), ki sta med seboj lepljena z visokoelastično folijo iz Polyvinylbutyrala (PVB) debeline 1,14 mm. Robovi stekla morajo biti bruženi - steklo ne sme imeti ostrih robov. Kompletno okno zajema vse potrebne zaporne, tesnilne in zaključne elemente in alu polici na obeh straneh globine do 75 mm. Linica mora imeti možnost zapiranja iz notranje strani. Linica mora biti izvedena iz okenskih profilov proizvajalca sistema kot npr. Schüco, tako da nima vidnih fug (onemogočen prenos zvoka pri zaprti linici). V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, steklo, linica, pritrdilni in tesnilni material, okovje, polici, zapiralno okovje ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe v skladu z dogovorom s projektantom.	kom	1,00			0,00
	SISTEM OKEN kot. Npr. Schucko All-Office. All-office sistem je idealen za izvedbo steklenih pregradnih sten in enostavnih vrtnih sistemov. Je sistem, ki omogoča suho zasteklitev in je izjemno enostaven za montažo in ustvarja maksimalno svetlost prostora.					
	Material - profili iz aluminija, tesnila TPE					

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	Zvočna izolacija (ni prepustnih rež med okvirjem okna in steno ter okrog linice)					
	Barva konstrukcije RAL - po izbiri projektanta.					
	Proizvajalec: Tip:					
16	<p>PV-1-Izdelava, dobava in montaža notranjih kovinskih dvokrilnih polnih požarnih vrat.</p> <p>Vrata so ravne gladke izvedbe EI-30-C zidarskih dimenzij cca. 200x220cm (svetla mera prehoda min. =180/210cm) v skladu z navodili proizvajalca vrat s kovinskimi podboji. Požarna vrata so iz vročecinkane pločevine in barvana. Polnilo sestavlja plošča iz mineralnih vlaken. Montaža je v mavčni steni. Vrata imajo samozapiralo.</p> <p>V primeru požara morajo vrata v celoti skupaj s podboji in stikom pri tleh zagotavljati požarno odprnost EI-30. Vrata imajo v spodnjem delu ustrezen ekspandirajoči protipožarni profili.</p> <p>Vrata so stalno odprta in priklopljena na magnet, ki drži vrata odprta. Vrata se zaprejo, ko požarna centrala javi požar magnetu, kateri spusti vrata in se samodejno zaprejo.</p> <p>Vsako vratno krilo ima minimalno štiri kromirana nasadila štirikratno vijačena. Opremljena so antipanik okovjem vrat za izhod v sili na obeh krilih, ki ga sestavljata ključavnica in potisna ploščica, ki mora biti obrnjena navzdol, da prepreči poškodbe in skonstruirana tako, da lahko vrata odpremo le z enkratnim pritiskom na potisno ploščico dolžine min. 80cm. Vrata imajo možnost interventnega odpiranja-antipanična kljuko na obeh krilih. Iz druge strani je vrata možno odpreti s kljuko. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan (po barvni RAL lestvici po izboru projektanta) in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili in kljuko po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata in magnet. Tesnenje je s trajno elastičnim tesnilom. Ponudba mora vključevati priklop vrat na požarno centralo zaradi požarnega zapiranja. Vrata imajo samozapiralo. Samozapiralo mora biti takšno, da se vrata zaprejo najprej eno krilo in nato drugo krilo - prednostno zapiranje enega krila.</p>	kos	1,00			0,00
	Površina podboja in krila mora biti primerna za bolnišnice s pogojem enostavnega vzdrževanja. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant. Vrata morajo imeti ustrezen certifikat, ki se preda investitorju.					
17	Požarna zatesnitev prebojev v spodnjo ali zgornjo etažo dimenzij do 50/25cm. Ponudba vključuje dobavo vsega potrebnega materiala in izvedbo zatesnitve z ustreznim sistemom za doseg požarne odpornosti 60 minut. Vsak izdelek mora biti označen z ustrežno tablico ali nalepko.	kom	12,00			0,00
18	Požarna zatesnitev prebojev v spodnjo ali zgornjo etažo dimenzij do Ø 100mm. Ponudba vključuje dobavo vsega potrebnega materiala in izvedbo zatesnitve z ustreznim sistemom za doseg požarne odpornosti 60 minut. Vsak izdelek mora biti označen z ustrežno tablico ali nalepko.	kom	37,00			0,00
19	Požarna zatesnitev prebojev v spodnjo ali zgornjo etažo dimenzij do Ø 150mm. Ponudba vključuje dobavo vsega potrebnega materiala in izvedbo zatesnitve z ustreznim sistemom za doseg požarne odpornosti 60 minut. Vsak izdelek mora biti označen z ustrežno tablico ali nalepko.	kom	22,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
20	<p>V-1 - dobava in montaža ravnih gladkih enokrilih vrat - svetla mera prehoda vrat = 80/210cm, zidarska odprtina cca. 90/360cm z masko v zgornjem delu nad višino 210cm. Maska je do armiranobetonskega stropa. Vrata se montirajo v steno debeline do 20cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Maska-polnilo v zgornjem je prav tako iz iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je obložen z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact min. debeline 5mm v barvi obstoječih vrat. Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB.</p>	kom	4,00			0,00
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbijev . Sistem ima centralno tesnilo in notranje priprmo tesnilo iz EPDM-ja. Montaža je v steni deb. do 20,0cm . Vsako vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijčena-ojačano okovje. Opremljena so s sistemsko cilindrično ključavnico (2x sistemski ključ) in mat krom/nikelj satinirano kljuko s ščitom kot na primer ali enakovredno tip MQ TINA-Merkur s ščitom cilinder nisat, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL___ mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in cilindrično ključavnico s sistemskim ključem po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
21	<p>V-2 (sanitarije)-dobava in montaža ravnih gladkih polnih enokrilih vrat - svetla mera prehoda vrat = 80/210cm, zidarska odprtina cca. 90/360cm z masko v zgornjem delu nad višino 210cm. Maska je do armiranobetonskega stropa.. Vrata se montirajo v steno debeline do 15,0cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat(zelena) po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Maska-polnilo v zgornjem je prav tako iz iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je obložen z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact min. debeline 5mm v barvi obstoječih vrat. Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB. V vrata se vgradi prezačevalna alu rešetka dimenzij ca. 40/8cm z možnostjo regulacije pretoka zraka (rešetka se lahko zapre)</p>	kom	1,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbojev . Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja.</p> <p>Montaža je v siporeks steni deb. do 25,0cm . Vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijadena-ojačano okovje.</p> <p>Opremljena so z ključavnico za sanitarje - možno je interventno odpiranje iz zunanje strani, in kljuko s ščitom, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL - mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in ključavnico po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
22	<p>V-3 - dobava in montaža ravnih gladkih enokrilnih vrat - svetla mera prehoda vrat = 100/210cm, zidarska odprtina cca. 110/220cm. Vrata se montirajo v steno debeline do 20cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB.</p>	kom	1,00			0,00
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbojev. Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja. Montaža je v steni deb. do 20,0cm . Vsako vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijadena-ojačano okovje. Opremljena so s sistemsko cilindrično ključavnico (2x sistemski ključ) in mat krom/nikelj satinirano kljuko s ščitom kot na primer ali enakovredno tip MQ TINA-Merkur s ščitom cilinder nisat, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL____ mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in cilindrično ključavnico s sistemskim ključem po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
23	<p>V-4 - dobava in montaža ravnih gladkih enokrilnih vrat - svetla mera prehoda vrat = 90/210cm, zidarska odprtina cca. 100/360cm z masko v zgornjem delu nad višino 210cm. Maska je do armiranobetonskega stropa. Vrata se montirajo v steno debeline do 20cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Maska-polnilo v zgornjem je prav tako iz iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je obložen z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact min. debeline 5mm v barvi obstoječih vrat(pastelno zelena). Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB.</p>	kom	1,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbijev. Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja.</p> <p>Montaža je v steni deb. do 20,0cm. Vsako vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijačena-ojačano okovje.</p> <p>Opremljena so s sistemsko cilindrično ključavnico (2x sistemski ključ) in mat krom/nikelj satinirano kljuko s ščitom kot na primer ali enakovredno tip MQ TINA-Merkur s ščitom cilinder nisat, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL____ mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«.</p> <p>Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in cilindrično ključavnico s sistemskim ključem po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
24	<p>V-5 (kopalnica)-dobava in montaža ravnih gladkih polnih enikrilnih vrat - svetla mera prehoda vrat = 90/210cm, zidarska odprtina cca. 100/360cm z masko v zgornjem delu nad višino 210cm. Maska je do armiranobetonskega stropa. Vrata se montirajo v steno debeline do 15,0cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat(zelena) po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Maska-polnilo v zgornjem je prav tako iz iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je obložen z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact min. debeline 5mm v barvi obstoječih vrat(pastelno zelena). Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB. V vrata se vgradi prezačevalna alu rešetka dimenzij ca. 40/8cm z možnostjo regulacije pretoka zraka (rešetka se lahko zapre)</p>	kom	5,00			0,00
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbijev. Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja.</p> <p>Montaža je v siporeks steni deb. do 25,0cm. Vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijačena-ojačano okovje.</p> <p>Opremljena so z ključavnico za sanitarije - možno je interventno odpiranje iz zunanje strani, in kljuko s ščitom, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL - mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«.</p> <p>Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in ključavnico po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
25	<p>V-6 - dobava in montaža ravnih gladkih enokrilnih vrat - svetla mera prehoda vrat = 120/210cm, zidarska odprtina cca. 130/360cm z masko v zgornjem delu nad višino 210cm. Maska je do armiranobetonskega stropa. Vrata se montirajo v steno debeline do 20cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Maska-polnilo v zgornjem je prav tako iz iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je obložen z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact min. debeline 5mm v barvi obstoječih vrat(pastelno zelena). Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB.</p>	kom	1,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>Podboj je kovinski enak kot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščiten in prašno barvan-barva RAL v barvi ostalih obstoječih podbijev . Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja.</p> <p>Montaža je v steni deb. do 20,0cm . Vsako vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijadena-ojačano okovje.</p> <p>Opremljena so s sistemsko cilindrično ključavnico (2x sistemski ključ) in mat krom/nikelj satinirano kljuko s ščitom kot na primer ali enakovredno tip MQ TINA-Merkur s ščitom cilinder nifat, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL____ mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in cilindrično ključavnico s sistemskim ključem po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.</p>					
26	Odstranitev obstoječih tlakov v sestav skupne debeline do 20cm: keramika ali PVC, armiran estrih, PVC folija, toplotna izolacija s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	70,00			0,00
27	<p>Naprava podlage pod tlaki od spodaj navzgor v sestavi: FRAGMAT EPS 100 deb. 6cm, folija iz ekstrudiranega polietilena ETHAFOAM 222-E debeline 5mm s preklopi 10 cm -folija je položena tudi vertikalno do zgornjega roba finalnega tlaka, armiran estrih v naklonu deb. 7cm in hidrostop elastik z vsemi pomožnimi deli in prenos. V sredino estriha se položi armatura Q166.</p> <p>Na stiku armature je treba zagotoviti zadosten prekop, na dilatacijah pa izvesti prekinitev armaturne mreže. Estrih mora biti hitrosušec - polaganje oblog po 48 urah kot npr. KEMA FLOOR RAPID. Višine je potrebno prilagoditi obstoječemu stanju. Pri prehodu vertikalnih inštalacijskih cevi skozi estrih mora biti sama cev ovita z zvočno-izolativno folijo ETHAFOAM.</p> <p>Ponudba vključuje dobavo vsega materiala in izvedbo.</p>	m2	70,00			0,00
28	Odstranitev obstoječe talne keramike, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	30,00			0,00
29	Odstranitev obstoječe stenske keramike na opečni, siporeks ali mavčni steni, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	182,00			0,00
30	Odstranitev odstopajočega ometa na mestu odstranjenih stenskih keramičnih ploščic, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	182,00			0,00
31	Izdelava novega grobega in finega ročnega ometa sten v debelini do 3,00 cm vključno z mrežico in lepilom , s pomožnimi deli in prenos.	m2	182,00			0,00
32	Naprava -izrez v širini do 30 cm in globine do 15cm obstoječih tlakov v sestavi: PVC ali keramika, armiran estrih , PVC folija, toplotna izolacija , prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	28,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
33	Naprava podlage - zapolnitev utorov v tleh širine do 30 cm v sestavi: FRAGMAT EPS 100 deb. 6cm, folija iz ekstrudiranega polietilena kot na primer ali enakovredno ETHAFOAM 222-E debeline 5mm s preklopi 10 cm - folija je položena tudi vertikalno do zgornjega roba finalnega tlaka, armiran estrih deb. 7cm z vsemi pomožnimi deli in prenosi. V estriha se položi mikroarmatura. Estrih mora biti hitrosušeč - polaganje oblog po 48 urah kot na primer ali enakovredno KEMA FLOOR RAPID. Višine je potrebno prilagoditi obstoječemu stanju. Pri prehodu vertikalnih inštalacijskih cevi skozi estrih mora biti sama cev ovita z zvočno-izolativno folijo kot na primer ali enakovredno ETHAFOAM. Ponudba vključuje dobavo vsega materiala in izvedbo.	m1	28,00			0,00
34	Izvedba armiranobetonskega podstavka na obstoječi ravi strehi-terasi dimenzij 200x120x20cm vključno z vsemi pripravljalnimi deli (opaž, odstranitev prodca.....) ter položitev dodatne hidroizolacije pod postavek. Pri izvedbi je treba paziti, da se ne poškoduje obstoječa hidroizolacija. Podstavek je izdelan v vidnem mikroarmiranem betonu z dodatkom mreže Q196 v spodnji coni. Obračun za kompletnipodstavek - 1 kos z vsemi preddeli za kompletno izdelani podstavek; vključno z betonom, lesenim opažem, s potrebno armaturo, opažem ter s postavitvijo na zahtevano lokacijo. Ponudba vključuje dobavo vsega materiala in izvedbo.	kpl	1,00			0,00
35	Kompletna izdelava trodelnega podesta (3 x preskok v višini) iz armiranega betona dolžine do 6,5 m, širine do 1,0m in višine do 20 cm. Podstavek je izdelan v vidnem mikroarmiranem betonu z dodatkom mreže Q196 v spodnji coni. Obračun za kompletnipodstavek - 1 kos z vsemi preddeli za kompletno izdelani podstavek; vključno z betonom, lesenim opažem, s potrebno armaturo, opažem ter s postavitvijo na zahtevano lokacijo.	kpl	1,00			0,00
36	Kompletna finalna obdelava in povečanje odprtine na mestu obstoječih vrat (odstranitev vrat ni predmet te postavke) v opečni steni debeline do 20cm, vključno z vso potrebno zidarsko obdelavo preboja in s čiščenjem po zaključku del. Zidarska odprtina je max. 100/360cm.	kpl	5,00			0,00
37	Naprava odprtine v obstoječi opečni steni debeline do 20 cm, kompletna finalna obdelava vključno z opečno preklado in vso potrebno zidarsko obdelavo preboja in s čiščenjem po zaključku del. Opečna preklada je širine 14cm in naj leži vsaj 15 cm na obst. zidu. Zidarska odprtina je do max. 120/230cm.	kpl	1,00			0,00
38	Kompletna finalna obdelava in povečanje odprtine na mestu obstoječih vrat (odstranitev vrat ni predmet te postavke) v opečni steni debeline do 20cm, in s čiščenjem po zaključku del. Zidarska odprtina je max. 120/360cm.	kos	1,00			0,00
39	Zidanje sten s POROBETONOM (kot na primer ali enakovredno YTONG) debeline do 15cm z YTONG lepilno malto po navodilih proizvajalca, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi, z vezavo v stene in stropno nosilno ploščo s pocinkano žico.	m3	2,00			0,00
40	Dobava in vgraditev montažnih preklad L = max. 200 cm v steni deb. 20 cm / 1 tipska preklada 20cm kot npr. YTONG preklada NP 20. V ceni je zajeti pripravo ležišča vključno z dolblenjem v obstoječi steni ter dobavo in kompletno montažo preklad, z vsem delom in materialom. Minimalno ležišče preklade na vsaki strani =20cm.	kom	1,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
41	Izdelava tankoslojnega ometa kot npr. Ytong notranji tankoslojni omet. Ytong notranji tankoslojni omet uporabljamo za obdelavo Ytong zidov in Ytong stropov ter betonskih površin z nanosom v tankem sloju 3–6 mm. Nanesite ga ročno v dveh slojih ali strojno v enem sloju. Ročno vsak sloj nanesemo v debelini 2–3 mm. Ponudba vključno s pomožnimi deli in prenos.	m2	30,00			0,00
42	Rezanje odprtine do Ø 30cm (odprtina za inštalacije) v opečni ali siporeks steni debeline do 20cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	5,00			0,00
43	Zidarsko krpanje odprtine do Ø 30cm vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	kom	5,00			0,00
44	Rezanje odprtine Ø 12cm (odprtina za inštalacije) v opečni steni debeline do 20cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	17,00			0,00
45	Zidarsko krpanje odprtine do Ø 12cm vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	kom	17,00			0,00
46	Rezanje odprtine Ø 5cm (odprtina za inštalacije) v opečni steni debeline do 20cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	24,00			0,00
47	Zidarsko krpanje odprtine do Ø 5cm vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	kom	24,00			0,00
48	Izdelava utorov z frezanjem v opečni steni dim. do 5/5cm za elektro in strojne inštalacije. Ponudba vključuje izvedbo utorov, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	68,00			0,00
49	Zidarsko krpanje utorov dim. do 5/5 cm po izdelavi utorov za elektro in vodovodne inštalacije vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	m1	68,00			0,00
50	Izdelava utorov z frezanjem v opečni steni dim. do 5/10cm za elektro in strojne inštalacije. Ponudba vključuje izvedbo utorov, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	87,00			0,00
51	Zidarsko krpanje utorov dim. do 5/10 cm po izdelavi utorov za elektro in vodovodne inštalacije vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	m1	87,00			0,00
52	Konstruktorsko zlepljenje estriha s sponami za estrih dolžine 35cm v razmaku 20cm. Ponudba vključuje pripravo utorov, vstavljanje spon za estrih in zapolnitev utorov z zalivno smolo kot npr. UZIN KR 416. Proizvajalec: _____ Tip: _____	m1	84,00			0,00
53	Izvedba preboja v strešni betonski plošči vključno z vsemi plastmi ravne strehe za cev fi 150mm, zatesnitev cevi po montaži ter popravilo strehe do prvotnega stanja po zaključku del.	kpl	1,00			0,00
54	Razna gradbena dela - NKV - pomoč elektro in strojnimi inštalaterjem.	ur	80,00			0,00
55	Dobava materiala in zametavanje obstoječih elektro doz vključno z odstranitvijo elektro doze.	kom	25,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
56	Med talno keramiko in estrihom mora biti HIDROSTOP ELASTIK-2 K v dveh nanosih z vsemi originalnimi stenskimi in kotnimi priljučki KEMABAND. V vogalih se namestijo KEMABAND X ali Y vogalniki. Ob stiku z vertikalno steno se namesti KEMABAND tesnilni trak. Ponudba vključuje dobavo in izvedbo po opisu vključno z vsemi pomožnimi deli in prenos.	m2	64,00			0,00
57	Med stensko keramiko in steno mora biti HIDROSTOP ELASTIK-2 K v dveh nanosih z vsemi originalnimi stenskimi in kotnimi priljučki KEMABAND. V vogalih se namestijo KEMABAND X ali Y vogalniki. Ob stiku z tlomi se namesti KEMABAND tesnilni trak. Ponudba vključuje dobavo in izvedbo po opisu vključno z vsemi pomožnimi deli in prenos.	m2	60,00			0,00
58	Tla (kopalnica, tuš) - dobava in polaganje neдрseče gres talne obloge višjega cenovnega razreda dimenzij minimalno 30/30cm I.kvalitete, proti drsnost minimalno razred B - hoja z boso nogo . BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina gres ploščic je minimalno 10,0mm. Polaganje ploščic v sloj lepila primerno za javno uporabo na notranjih hodnikih. Talna obloga mora biti primerna za bolnišnice glede čiščenja. Barva po izboru arhitekta z lepljenjem na estrih. Polaganje po predlogi projektanta. Ploščice so lepljene na tla z dvokomponentnim lepilom z 2mm fugo. Fugirna masa Epoxy FMY 90 proizvajalca Murexin -barvo fugirne mase potrdi projektant. Fugirna masa mora biti najvišje kvalitete glede vodonepropustnosti in obstojnosti. Ploščice se lepijo na pripravljeno podlago. Dobava gres ploščic, lepljenje ploščic, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položenih gres ploščic.	m2	47,00			0,00
59	Tla (nečisti prostor) - dobava in polaganje neдрseče gres talne obloge višjega cenovnega razreda dimenzij minimalno 30/30cm I.kvalitete, proti drsnost R11 . BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina gres ploščic je minimalno 10,0mm. Polaganje ploščic v sloj lepila primerno za javno uporabo na notranjih hodnikih. Talna obloga mora biti primerna za bolnišnice glede čiščenja. Barva po izboru arhitekta z lepljenjem na estrih. Polaganje po predlogi projektanta. Ploščice so lepljene na tla z dvokomponentnim lepilom z 2mm fugo. Fugirna masa Epoxy FMY 90 proizvajalca Murexin -barvo fugirne mase potrdi projektant. Fugirna masa mora biti najvišje kvalitete glede vodonepropustnosti in obstojnosti. Ploščice se lepijo na pripravljeno podlago. Dobava gres ploščic, lepljenje ploščic, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položenih gres ploščic.	m2	17,00			0,00
60	Polaganje nizkostenske obrobe iz gres ploščic višjega cenovnega razreda višine 10 cm - BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA enaka kot talne gres ploščice. V ceni m1 zajeto silikoniziranje vogalnih stikov, izvedba stikov na vertikalnih vogalih s serijskim pvc profilom(ponudba za profil je v posebni postavki). Dobava keramike, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m1 polaganja. Količina je računana na m1 položene keramike.	m1	28,00			0,00
61	Dobava in polaganje PVC zaokrožnice v barvi tal dim. min. 25/25mm z vsemi potrebnimi zaključnimi in vogalnimi čepi med talnimi ploščicami in stenskimi ploščicami.	m1	99,00			0,00
62	Dobava in vgrajna PVC polkrožne zaključne letve v barvi ploščic dim. 10mm na zaključkih stene obložene s keramiko in na vogalih.	m1	20,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
63	Polaganje stenske keramike višjega cenovnega razreda velikosti minimalno 20x20 cm I kvalitete - BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina minimalno 7,0mm. Na višini 180 cm je vrsta enakih plošč v drugi barvi. Ploščice so lepljene na steno s 5mm fugo, ki so impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje mikroorganizmov-barvo fugirne mase potrdi projektant. V ceni m2 zajeto silikoniziranje vogalnih stikov in izrezovanje ploščic za preboje inštalacijskih elementov, izvedba stikov na vertikalnih vogalih s serijskim pvc profilom(ponudba za profil je v posebni postavki). Dobava keramike, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položene keramike. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti tako, da se dajo stiki pokriti s tipskimi rozetami. Stenska keramika se položi cca 5,0 cm nad spuščenim stropom. Površine odprtih do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1,0 m2 se ne odbijajo ter se špalete ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m2. Izvajalec je obvezan opraviti predhodne izmere površin. Površina špalete se obračuna po dejanski kvadraturi.	m2	260,00			0,00
64	Polaganje stenske keramike višjega cenovnega razreda - bordura velikosti minimalno 20x20 cm I kvalitete - BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina minimalno 7,0mm. Na višini 180 cm je vrsta enakih plošč v drugi barvi. Ploščice so lepljene na steno s 5mm fugo, ki so impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje mikroorganizmov-barvo fugirne mase potrdi projektant. V ceni m2 zajeto silikoniziranje vogalnih stikov in izrezovanje ploščic za preboje inštalacijskih elementov, izvedba stikov na vertikalnih vogalih s serijskim pvc profilom(ponudba za profil je v posebni postavki). Dobava keramike, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položene keramike. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti tako, da se dajo stiki pokriti s tipskimi rozetami. Stenska keramika se položi cca 5,0 cm nad spuščenim stropom. Površine odprtih do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1,0 m2 se ne odbijajo ter se špalete ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m2. Izvajalec je obvezan opraviti predhodne izmere površin. Površina špalete se obračuna po dejanski kvadraturi.	m2	30,00			0,00
65	Dobava in montaža označevalne table različnih dimenzij po navodilih Centra za kakovost v UKC Maribor. Tabla je PVC rumene barve s črnim napisom.	kom	30,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
66	Dobava in pritrditev odbojnih letev v kakovosti kot npr. ACROVYN® C/S France, tip HRB 4C vključno z vsemi potrebnimi zaključki na koncu letev-glej načrt hodnika ! Material je samogasen in po protipožarni klasifikaciji spada v skupino M1. Odporen je proti udarcem, odporen na najpogostejše uporabljane kemikalije, vsebuje zaščito proti razvoju bakterij, plesni in gliv. Površina je neprepustna, kar omogoča enostavno čiščenje maščob in umazanje z običajnimi detergenti. Tudi madeži barve in različnih medicinskih snovi se lahko očistijo s posebnimi čistili , ki niso strupena. Barva po izboru projektanta (standardna barva).	m1	58,00			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
67	Dobava in pritrditev odbojnih VOGALNIH LETEV v kakovosti kot npr. ACROVYN® C/S France, tip HRB 4C . Stenska zaščita je tanka, vendar izredno odporna. Material je samogasen in po protipožarni klasifikaciji spada v skupino M1. Odporen je proti udarcem, odporen na najpogostejše uporabljane kemikalije, vsebuje zaščito proti razvoju bakterij, plesni in gliv. Površina je neprepustna, kar omogoča enostavno čiščenje maščob in umazanje z običajnimi detergenti. Tudi madeži barve in različnih medicinskih snovi se lahko očistijo s posebnimi čistili , ki niso strupena. Barva po izboru projektanta (standardna barva).	kom	4,00			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
68	Dobava in pritrditev odbojnih letev v kakovosti kot npr. ACROVYN® C/S France, tip SCR 80 M vključno z vsemi potrebnimi zaključki na koncu letev-glej načrt hodnika . Stenska zaščita iz akrovinilne smole Acrovyn® je tanka, vendar izredno odporna. Material je samogasen in po protipožarni klasifikaciji spada v skupino M1. Odporen je proti udarcem, odporen na najpogostejše uporabljane kemikalije, vsebuje zaščito proti razvoju bakterij, plesni in gliv. Površina je neprepustna, kar omogoča enostavno čiščenje maščob in umazanje z običajnimi detergenti. Tudi madeži barve in različnih medicinskih snovi se lahko očistijo s posebnimi čistili , ki niso strupena. Barva siva po izboru projektanta (standardna barva).	m1	59,50			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
69	Dobava in pritrditev PVC vogalnih letev v kakovosti kot npr. ACROVYN® C/S France, tip SSM 20 višine 300cm. Letev se pri montaži razreže na dva dela. Vogalna zaščita iz akrovinilne smole Acrovyn® je tanka, vendar izredno odporna. Material je samogasen in po protipožarni klasifikaciji spada v skupino M1. Odporen je proti udarcem, odporen na najpogostejše uporabljane kemikalije, vsebuje zaščito proti razvoju bakterij, plesni in gliv. Površina je neprepustna, kar omogoča enostavno čiščenje maščob in umazanje z običajnimi detergenti. Tudi madeži barve in različnih medicinskih snovi se lahko očistijo s posebnimi čistili , ki niso strupena. Barva siva po izboru projektanta (standardna barva).	kom	8,00			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
70	Dobava in pritrditev gasilnikov na prah ABC, vsak z 9 EG (enot gasila).	kom	7,00			0,00
71	Popravilo zunanjih žaluzij vključno z vsem potrebnim materialom.	ur	40,00			0,00
72	Zaščita vgrajenega stavbnega povišstva s folijo, po končanih delih se zaščita odstrani, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20 km vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	120,00			0,00
73	Dobava in montaža protiprašne zaščite odprin proti sosednjim prostorom iz PVC folije. Zaščita je sestavljena iz lesene podkonstrukcije in folije. Ponudba vključuje PVC folija, leseno ogrodje, ves tesnilni in pritrdilni material. Po končanih delih se protiprašna zaščita odstrani. Ponudba vključuje prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	20,00			0,00

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
74	Kompletna izdelava zunanega dostopa za delavce gradbišča preko začasnega stopnišča na fasadi objekta, vključno z vsemi deli in materialom ter vzpostavitev predhodnega stanja po zaključku del. Stopnišče se postavi samo za čas gradnje, nato se odstrani. Višina celotnega stopnišča od tal do podesta je do 12,0 m.	kom	1,00			0,00
75	Kompletna izdelava zaščitne ograje na obstoječi strehi. Ograja poteka od začasnega stopnišča do vhoda v objekt. Postavljena je na streho z ustrezno obtežbo brez vijačenja. Varovalna ograja proti padcem se postavi samo za čas gradnje, nato se odstrani.	m1	100,00			0,00
76	Kompletna izdelava zašite strehe iz lesenih plohov za dostop delavcev po strehi do gradbišča, vključno z vsemi deli in materialom ter vzpostavitev predhodnega stanja po zaključku del. Zaščita se postavi samo za čas gradnje, nato se odstrani. Širina zaščite je 1,2m.	m1	50,00			0,00
77	Kompletna izdelava/dobava in montaža vitla s konzolo pritrjeno na objekt, ploščadi za potrebe vitla za transport opreme (ocenjena nosilnost 250 kg - po zahtevah in navodilih naročnika). Obračun v kpl ; vključno s potrebnim dostopom, varovalno ogrado, s potrebno ploščadjo, daljinskim krmiljenjem in podobno. Višina dviga cca 12 m.	kom	1,00			0,00
78	Dobava in montaža talnih dilatacijskih profilov kot npr. proizvajalca MIGUA talni profil FKN 50 - predvidena širina dilatacijske fuge je do 50mm. Dilatacijski element mora biti primeren za bolnišnice.	m1	4,00			0,00
79	Dobava in montaža talnih dilatacijskih profilov kot npr. proizvajalca MIGUA talni profil FK 65 - predvidena širina dilatacijske fuge je do 80mm. Dilatacijski element mora biti primeren za bolnišnice.	m1	3,00			0,00

Davčna osnova:

0,00

Znesek davka:

0,00

Ponudbena vrednost z DDV:

0,00

PONUĐNIK:

Številka ponudbe:

.....

Datum:

.....

.....

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:

GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA

Sklop 9 – Stropovi

Prenova Oddelka za plastično in rekonstruktivno kirurgijo v UKC Maribor

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	<p>OPOZORILO!</p> <p>SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI</p> <p>IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!</p> <p>ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!</p> <p>IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-I) VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.</p> <p>SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ. DOKUMENTACIJO.</p> <p>RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.</p> <p>V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUĐNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.</p> <p> </p> <p>Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti; vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno kot so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.</p> <p> </p> <p>Mavčne predelne stene in stropovi splošno:</p> <p>Uporabljeni morajo biti kvalitetni materiali z ustreznimi certifikati. Nosilni kovinski profili morajo ustrezati statičnim zahtevam in morajo biti antikorozijsko zaščiteni (pocinkani).</p> <p>Materiale uporabiti kot na primer ali enakovredno je to pri posameznih postavkah določeno. Izdelane stene morajo biti popolnoma ravne in navpične, stropovi pa ravni.</p> <p> </p> <p>Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!</p>					

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

1	Demontaža obstoječih kovinskih lamelnih in drugih spušenih stropov vključno z elementi, vgrajenimi v strop, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	490			0,00
2	Čiščenje prostora med spušenim stropom in armiranobetonskim stropom na celotni površini odstranjenega spušenega stropa.	kpl	1			0,00
3	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spušenega kovinskega lamelnega stropa vključno z lučmi in ostalimi elementi vgrajenimi v strop. Po potrebi se v obstoječu spušen strop naredijo nove odprtine.	m2	50			0,00
4	Odstranitev obstoječega mavčnega stropa v intenzivni negi , prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	34			0,00
5	Demontaža obstoječega prezračevalne maske s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	16			0,00
6	Demontaža in ponovna montaža obstoječe stropne prezračevalne maske pritrjene na obstoječi difuzor (komoro difuzorja). dimenzij do 90/90cm.	kom	8			0,00
7	Demontaža i obstoječih stropnih ventilov do max. 150mm , nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	34			0,00
8	Dobava in montaža novega spušenega mavčnega stropa v intenzivni negi in pri oknih, kjer zaključek spušenega stropa ne bo mogoč. Ponudba vključuje mavčni strop in vso potrebno podkonstrukcijo za pritrditev mavčnega stropa.	m2	40			0,00
9	Dobava in montaža spušenega stropa kot npr. Armstrong Bioguard Clip In Plain , narejenega iz dvonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih U BPM 300100 ter prečnih profilov DP12 BPM 311022, obešenih v primarni strop s togimi obešali za spuščanje do 1,0 m. V konstrukcijo so vpete snemljive kovinske plošče kot npr. Armstrong OrcaI QClip-In F Bioguard Plain dim. 600 x 600 mm, bele barve RAL9010, z nevidnim zaskočnim profilom. Ob steni bo zaključni profil BPM 215013 z vzmetnimi zagozdami BPM311081. Stropne plošče so demontažne ter omogočajo redno čiščenje. Razred čistosti površine stropa po EN ISO 16444-1: razred ISO3. Dokazati s potrdilom zrakotesnost sistema: 0,48 m3/m2/h pri 50Pa. Vsi stiki na stropu morajo biti zatesnjeni in neprepustni vključno z elementi za osvetlitev in prezračevanje. Sistemska garancija plošč in podkonstrukcije je 30 let za napake, ki bi nastave kot posledica napak v proizvodnem procesu proizvajalca.	m2	46			0,00
Proizvajalec: Tip:						

10	Dobava in montaža spuščene stropa Armstrong, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Clean room 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 100cm. V konstrukcijo so vložene snemljive mineralne plošče z vodoodbojno površino Armstrong Bioguard Plain Board dim. 600 x 600 x15 mm, bele barve z Bioguard antibakterijskim delovanjem, z ravnim robom in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni profil BPEA7801 - 24/24 mm. Stropne plošče so demontažne, s tesnjenimi stiki z gumico, plošče so pritrjene s tipskimi pritrdili BPC HDC. Razred čistosti stropa po EN ISO 16444-1: razred 5. Sistem stropnih plošč in podkonstrukcije naj ima vsaj 30 letno sistemsko garancijo proti povesu, kar bi bila lahko posledica napak v materialu ali proizvodnemu procesu. Višino montaže stropa in način polaganja po načrtih in navodilih projektanta. Kot npr. Armstrong Bioguard Plain Board 600x600x15 s sistemsko podkonstrukcijo Clean room System 24 . Zrakotesnost dokazati s potrdilom za zrakotesnost sistema: 13,44 m3/m2/h pri 50Pa nadtlaka. Kriterij za primerjavo z enakovrednim izdelkom; Vizualna in tehnične karakteristike (debelina plošče, ISO standard ,zvočna absorpcija in izolacija,30 letna sistemsko garancija).	m2	444			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
11	Dobava in montaža kvadratne stropne prezračevalne maske 600/600mm za vgradnjo v Armstrong Bioguard Clip In Plain , narejenega iz dvonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih U BPM 300100 ter prečnih profilov DP12 BPM 311022, obešenih v primarni strop s togimi obešali za spuščanje do 1,0 m. Pred dobavo in izvedbo je potrebno preveriti točne mere, da bo maska ustrezna za obstoječi difuzor (komoro difuzorja). Ponudba naj vključuje izvedbo vseh potrebnih podaljškov in montažo v novem spuščnem stropu. Maska naj bo narejen iz visokokakovostnega korozijsko odpornega aluminija. Barva RAL 9010 Ponudba vključuje tudi vse potrebne izreze v novem spuščnem stropu.	kom	2			0,00
12	Dobava in montaža kvadratnega stropne prezračevalne maske 450/450mm za vgradnjo v spuščnem stropu Armstrong, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Clean room 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 100cm. Pred dobavo in izvedbo je potrebno preveriti točne mere, da bo maska ustrezna za obstoječi difuzor (komoro difuzorja). Ponudba naj vključuje izvedbo vseh potrebnih podaljškov in montažo v novem spuščnem stropu. Maska naj bo narejen iz visokokakovostnega korozijsko odpornega aluminija. Barva RAL 9010 Ponudba vključuje tudi vse potrebne izreze v novem spuščnem stropu.	kom	9			0,00
13	Dobava in montaža kvadratnega stropne prezračevalne maske 600/600mm za vgradnjo v spuščnem stropu Armstrong, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Clean room 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 100cm. Pred dobavo in izvedbo je potrebno preveriti točne mere, da bo maska ustrezna za obstoječi difuzor (komoro difuzorja). Ponudba naj vključuje izvedbo vseh potrebnih podaljškov in montažo v novem spuščnem stropu. Maska naj bo narejen iz visokokakovostnega korozijsko odpornega aluminija. Barva RAL 9010 Ponudba vključuje tudi vse potrebne izreze v novem spuščnem stropu.	kom	2			0,00

Davčna osnova:	0,00
Znesek davka:	0,00
Ponudbena vrednost z DDV:	0,00