

PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z IZMERAMI TER PROJEKTANTSKIM PREDRAČUNOM

OBJEKT: JAVNE SANITARIJE/SERVISNI OBJEKT

LOKACIJA: parc. št. 1648/8, k.o. Kačja vas

ŠTEV. PROJEKTA: 21_2022
BIRO BIŠČAK d.o.o.
Ulica 1. maja 12
6230 Postojna

VRSTA POPISA: PZI popis

VRSTA GRADNJE: nova gradnja sanitarij (61% objekta)/servisnega objekta (39%)

ODGOVORNI PROJEKTANT: mag. Tomaž Biščak, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1529 *PA
PROJEKTANT: BIRO BIŠČAK d.o.o.
POPIS IZDELAL: mag. Tomaž Biščak, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1529 *PA

INVESTITOR: Občina Postojna
Ljubljanska cesta 4
6230 Postojna

DATUM: 03.26

PODATKI O PONUDNIKU
naziv:
naslov:
kraj:
ID za DDV:
Mat.št.:
TR:
Odg.oseba:
Telefon:
E-mail:

SKUPNA REKAPITULACIJA:

SKUPAJ netto osnova A -E:	0,00 €
22 % DDV na netto osnovo del (ponudnik določi procent!):	0,00 €
SKUPAJ:	0,00 €

SKUPNA REKAPITULACIJA

1	PREDDELA:	0,00 €
A.	<u>PRVI DEL: GRADBENO OBRTNIŠKA DELA - III. GRADBENA FAZA:</u>	
4	ZEMELJSKA DELA:	0,00 €
5	BETONSKA DELA:	0,00 €
6	ZIDARSKA DELA 3. G.F.:	0,00 €
7	OPAŽI IN ODRI:	0,00 €
8	KANALIZACIJA IN DRENAŽA:	0,00 €
9	TESARSKA DELA IN MONTAŽNI SESTAV:	0,00 €
10	KROVSKO KLEPARSKA DELA:	0,00 €
	SKUPAJ III. GRADBENA FAZA:	0,00 €
B.	<u>DRUGI DEL: IV. GRADBENA FAZA</u>	
11	ZIDARSKA DELA 4. G.F. (zidarski del):	0,00 €
12	STAVBNO POHIŠTVO:	0,00 €
	SKUPAJ IV. GRADBENA FAZA:	0,00 €
C.	<u>TRETJI DEL: V. GRADBENA FAZA</u>	
13	FASADA:	0,00 €
14	KLJUČAVNIČARSKA DELA:	0,00 €
15	MONTAŽNI STROPOVI IN OBLOGE:	0,00 €
16	KERAMIČARSKA DELA:	0,00 €
17	SLIKOPLESKARSKA DELA:	0,00 €
18	RAZNA OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
	SKUPAJ :	0,00 €
D.	ELEKTRO INŠTALACIJE:	0,00 €
E.	STROJNE INŠTALACIJE:	0,00 €
SKUPAJ 1+A+B+C+D+E:		0,00 €

opomba_1: Popis je izdelan na podlagi DGD projekta št. 21_2022, in PZI projekta št. 21_2022/2
ki se navezuje na obravnavno servisnega objekta

opomba_2: Popis je izdelan do V. gradbene faze. Pred izvedbo je potrebno preveriti dimenzije, količine in
morebitna odstopanja uskladiti s odgovornim projektantom in odgovornim nadzornikom.

opomba_3: V popisu niso zajete postavke projektantskega nadzora!

opomba_4: Popis ne zajema opreme!

opomba_5: Popis je izdelan do mogočega ugotovljenega stanja na terenu. Ostale postavke
se po dogovoru z investitorjem opredelijo kasneje zaradi morebitnih sprememb.

opomba_6: V popisu ni opredeljena izvedba optičnega voda in električnega voda
do priključka na državno cesto Postojna-Planina

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA:

1. PREDEDELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA		KOL	C/E	ZNESEK
1_1	Izdelava in postavitve gradbiščne table v skladu z navodili in predpisanimi merami GZ-1 (Gradbeni zakon).	kpl	1,00	0,00	0,00
1_2	Izvedba geomehanskega nadzora in poročila z vpisi v gradbeni dnevnik, skladno z zahtevami iz PZI načrta gradbeništva in elaborata geomehanike. Meritve in poročilo se izdelata pri pristopni organizaciji	kpl	1,00	0,00	0,00
1_3	Fizično varovanje območja gradbene parcele z deloviščem za čas izvajanja gradnje: postavitve opozorilnih tabel, opozoril ter začasnih in fiksnih barier na mestih, kjer je povečana možnost vdora nepooblaščenih oseb. Izvajalec zagotovi za časa gradnje prenosni wc, uredi prostor za hrambo opreme, orodja, skladiščenje materiala. Aproximativna velikost območja gradbišča: 300,00 m2.	m2	300,00	0,00	0,00
1_4	Odstranitev obstoječega objekta jamarjev (predprostor-terasa + kontejner + lesena hišica + mobilni wc Odstranitev betonskih zidakov pod objektom (ocena: 30 kom). Opomba: Investitorji in uporabniki obstoječih objektov se dogovorijo o tem, kdo odstrani objekte, oz. jih prestavi na nadomestno lokacijo (investitor, uporabnik, izvajalec)	kpl	1,00	0,00	0,00
1_5	Demontaža in odklop vseh električnih naprav in priključkov	kpl	1,00	0,00	0,00
1_6	Izvedba geodetske zakoličbe objekta. V skladu s projektom PZI in določenimi zakoličbenimi tgočkami pristojna organizacija izvedbe zakoličbo 4 vogalov temeljne plošče!	kpl	1,00	0,00	0,00
1_7	Izdelava PID načrtov in izkazov: vodilni načrt, načrt arhitekture, gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, požarne varnosti, akustike, prezračevanja...	kpl	1,00	0,00	0,00
1_8	Razna manjša nepredvidena spremljevalna dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času delavcev in storitev po predhodno potrjenem pogodbenem ceniku. Ocena 10,00 % vrednosti prededel:	EUR	0,100	0,00	0,00
SKUPAJ PREDEDELA:					0,00 €

4. ZEMELJSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
4_1	Gradbena postavitev profilov in prenos višin na profile v skladu z zakoličbo geodeta ter zavarovanje profilov, dvojni profil; raven teren in teren v naklonu 45 stopinj	kom	4,00	0,00	0,00
4_2	Kombinirani izkop (strojno in ročno) do globine od -0,80 do -1,00; predvidoma se izkop izvaja na zgornjih plasteh na terenu III. do V. kategorije do globine -z odmetom materiala na rob izkopa ali nakladanjem na kamion. Neenakomerno stopnjevan, dobro zaobljen peščenjak in lapor (apnenčasti material) se lahko uporabi za zasip objekta, ostali izkopani material (glina in glinast prod) se lahko uporabi po dogovoru za geomehanikom za izravnavo nepozidanih površin. Izkopi na morajo biti ustrezno izvedeni v takšnem razmerju dolžine:višini, da ne bo prihajalo do erozije materiala v gradbeno jamo. Izkopi naj se izvedejo max. v naklonu 60 stopinj. V času izkopov in med gradnjo objekta naj se redno dnevno spremlja stanje gradbene jame, posebej konstrukcijsko stanje zemljine. Ob dežju naj se zemljino prekrije s PVC folijami, da ne bo prihajalo do erozije. Opomba_1: Obstoječi plato je izveden z nasutjem z večjimi skalami in tamponsko izravnavo. Pred izvedbo del in po odstranitvi servisnega objekta preveriti stanje terena in posedke, ki so morebitno nastali med samicami Opomba_2: postavka izkop vključuje min. 30cm debelino za zamenjavo talne podlage pod temeljno ploščo v kolikor se izkaže, da bo potrebno temeljna tla ustrezno zamenjati. Opomba_3: postavka vključuje prostornino izkopanega materiala, prostornina razsutega stanja pri kamionskem nakladanju in odvozu bo višja. Opomba_4: V času del naj Izkop in globino kontrolira geomehanik ter opredeli končno globino izkopa!				
4_2/1	Izkop za objekt	m ³	od tega		
		m ³	73,00	0,00	0,00
4_2/2	Izkop okolice	m ³	10,00	0,00	0,00
4_3	Ročni izkop terena III-V ktg z odvozom izkopanega materiala na zunanjo deponijo.	m ³	5,00	0,00	0,00
4_4	Strojno in ročno planiranje dna izkopa v terenu III. - V. kategorije s točnostjo $\pm 5,00$ cm s minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala (tla pod temeljno ploščo, zunanjimi povoznimi površinami in opornimi zidovi)	m ²	73,00	0,00	0,00
4_5	Nabava, dobava in polaganje geotekstila - politlak filca/polsta: Mehansko utrjena koprena iz neskončnih niti - filamentov iz 100% UV stabiliziranega polipropilena, z visoko odpornostjo na poškodbe, visoko prepuščanje vode in izboljšano UV odpornost. gosto tkanje poljubnega proizvajalca, npr.: Lespatex d.o.o., artikel Polyfelt TS 200g/m2, položen v eni plasti s predpisanimi preklopi: nad utrjeno raščeno podlago. Gostota filca (polsta) je določena v skladu s pravili stroke. Opomba: upoštevana je površina podlage, preklopi pri polaganju materiala v postavki niso upoštevani! Lokacije umestitve po celotni površini pod temeljno ploščo. Opomba: količina ne upošteva geotekstila pod povoznimi površinami!				
		m ²	73,00	0,00	0,00

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
4_6	Zamenjava temeljnih tal: Nabava, dobava in vgrajevanje temeljnega tamponskega zmrzlinso odpornega nasutja iz čistega drobljenca/tolčenca granulacije 0-100 mm (odvisno od mlina in sita dobavitelja) s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem: nasutje debeline 15-20 cm. Lokacije nasutja po celotni površini pod temeljno ploščo. Opomba_1: Debelino in primernost vgrajenega nasutja naj na podlagi oglada in morebitnih meritev izkopa stanja potrdi geomehanik!	m ³	14,60	0,00	0,00
4_7	Zamenjava temeljnih tal: Nabava, dobava in vgrajevanje temeljnega tamponskega zmrzlinso odpornega nasutja iz čistega drobljenca/tolčenca granulacije 0-32 (odvisno od mlina in sita dobavitelja) s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem: nasutje debeline 15-20 cm. Lokacije nasutja po celotni površini pod temeljno ploščo, Opomba_1: Debelino in primernost vgrajenega nasutja naj na podlagi oglada in morebitnih meritev 1. sloja nasutja potrdi geomehanik!	m ³	14,60	0,00	0,00
4_8	Strojno utrjevanje zamenjanih temeljnih tal - min. 2x po plasteh z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti nadzornik in geomehanik. Lokacije nasutja po celotni površini pod temeljno ploščo.	m ²	73,00	0,00	0,00
4_9	Izdelava zasipa/nasutja in utrjevanje po plasteh po izvedenih betonskih in zidarskih delih: nasutje okoli oboda objektov, predvidoma v debelinah po 30-60 cm in po položitvi kanalizacijske infrastrukture (meteorne, fekalne in drenažne kanalizacije, podzemne električne, optične napeljave ter vodovodnega priključka). Končno stopnjo utrjevanja določi nadzor. Pri izvajanju zasipa paziti, da ne pride do poškodbe vertikalne izolacije ali njene zaščite. Izvedba z zmrzlinso odpornim nasutja iz čistega drobljenca/tolčenca granulacije 0-32 mm zasipnim materialom. Opomba: V dogovoru s nadzornikom in geomehanikom možna izvedba z zasipnim materialom, ki se je pridobil pri izkopih: material mora biti suh, večje samice nad 0,008 m3/kos se izločijo ali razbijejo. Vgradni material potrdi nadzornik ali geomehanik.	m ³	20,00	0,00	0,00
4_10	Odvoz že sortiranega odvečnega materiala ter izkopa v stalno deponijo izvajalca s plačilom vseh potrebnih taks in pristojbin; deponija izvajalca na razdalji do 15 km. Klasifikacijska številka odpadka 170504. Opomba: pred odvozom se je posvetovati z investitorjem/nadzorom zaradi uporabe viška izkopa, katerega lahko investitor uporabi za svoje potrebe - predvsem za izvedbo izravnave okolice terena. Opomba: Pri obračunu je upoštevan celoten odvoz. Opomba_2: V primeru izkopa kvalitetne zemljine se lahko investitor in izvajalec dogovorita ponovno vgradnjo ali za kompenzacijo izvedbo del.	m ³	83,00	0,00	0,00

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
4_11	Nabava, dobava in vgradnja kvalitetne zemljine I. in II. ktg za izvedbo, izravnave okolice terena po dokončanih delih. V sklopu postavke se upošteva tudi utrjevanja z Opomba: V primeru izkopa kvalitetne zemljine iz prešnje postavke se količina le-te uporabi pri tej postavki	m ³	20,00	0,00	0,00
4_12	Nabava, dobava in zasaditev travnate brežine po izvedbi zemeljskih del	m ²	30,00	0,00	0,00
4_13	Odstranitev in hramba obstoječih betonskih tlakovcev za izvedbo izkopov za vodomerni jašek in priklope na objekt	m ²	10,00	0,00	0,00
4_14	Odstranitev in začasna hramba obstoječih robnikov za izvedbo izkopov za vodomerni jašek in priklope na objekt	m ¹	10,00	0,00	0,00
4_15	Nabava, dobava in vgradnja novih (nadomestnih) robnikov po izvedbi objekta	m ¹	10,00	0,00	0,00
4_16	Nabava, dobava in vgradnja betonskih tlakovcev (po vzoru obstoječih) po izvedbi objekta in predpripravi za izvedbo klančine za dostop do servisnega objekta	m ²	10,00	0,00	0,00
4_17	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu. (razne zaščite, črpanje zalednih vod, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:					0,00

5. BETONSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
5_1	Izdelava, dobava in ročno vgrajevanje nearmiranega betona C8/10;X0;Cl 0,2;Dmax16;S1) v povprečni debelini do 10 cm. Beton enostavne konstrukcije, prereza od 0,04 do 0,08 m ³ /m ^{2,1} .		od tega;		
5_1/1	nearmiran podložni beton za temeljno ploščo	m ³	6,40	0,00	0,00
5_2	Izdelava, dobava in vgrajevanje črpnega betona C 30/37;XC2;Dmax22;S4;PV-I) v enostavne in srednje zahtevne betonske in armiranobetonske konstrukcije: temeljna plošča, horizontalne, poševne in vertikalne vezi in stene, konzole... prereza 0,25 m ³ /m ^{2,1,kos.} :	m ³	od tega;		
5_2/1	AB temeljna plošča; h=25cm	m ³	14,90	0,00	0,00
5_3	Izdelava dobava in vgradnja armiranega črpnega betona z stene, AB plošče, AB nosilce: C30/37 XC2; Dmax16;S4) v betonske in armiranobetonske srednje zahtevne konstrukcije prereza do 0.04 m ³ /m ^{2,m1.} : priprava ležišč, podstavkov manjše izravnave, naklonine, rampe, manjše horizontalne vezi v nenosilnih zidovih in podobno....	m ³	1,00	0,00	0,00
5_4	Nabava, rezanje, krivljenje, dobava in polaganje armature iz rebastih palic kvalitete S500 - razred duktilnosti B, prereza od Ø 8 mm do Ø 14 mm ter armaturnih mrež MA 500/560. Opomba_1: Podrobneje bo armatura obdelana v PZI načrtu gradbenih konstrukcij. Opomba_2: Ocenjeni izračun 180kg/m ³ betona	kg	od tega		
5_4/1	armatura - rebraste palice	kg	300,00	0,00	0,00
5_4/2	armaturne mreže	kg	850,00	0,00	0,00
5_4/3	razno	kg	100,00	0,00	0,00
5_5	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ BETONSKA DELA:					0,00

6. ZIDARSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
6_1	Nabava, dobava in izdelava primarne hidroizolacije nad podložnim betonom (na terenu) v sestavi; 1 x hladni premaz Ibitol (poraba 0,3 l/m ² , sušenje premaza 24 ur) in 2 x bitumenski polno varjen trak proizvajalca npr. Fragmat: RADON VAP AL P4 s potrebnimi vertikalnimi zavihki: Cementna prevleka je upoštevana pri betonskih delih. HI položena in varjena v pasovih, do 15 cm širšem od zidu na vsaki strani. Opomba: opredeljena količina je površina obdelave ne pa površina potrebne HI.	m ²	70,00	0,00	0,00
6_2	Obdelava delovnega stika : delovni stik med temeljem in vertikalnim konstrukcijskim sestavom s cementno malto v obliki polkrožnega ali trikotnega preseka - "holkela" ali vgradnja EPS kotne letve 5x5 cm za blažitev ostrega kota na področju prehoda hidroizolacije: tla-stena (preprečevanje ostrega pregiba varilnega traku in posledičnega trganja trakov zaradi zemeljskih posedkov)	m ¹	32,00	0,00	0,00
6_3	Nabava, dobava in izdelava vertikalne hidroizolacije po že izravnanih betonskih površinah v sestavi; čiščenje podlage, hladni premaz Ibitol (poraba 0,3 l/m ² , sušenje premaza 24 ur), 2x bitumenski polno varjeni trakovi tip ASTROFLEX, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031, popolno privariti s podlago. Trak odmerimo na začetek preklopa v horizontali (10 cm). Pričetek varjenja pa začnemo s spodnje strani stene - od zgornjega konca kotne letve proti vrhu stene. Izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. S končanjem vertikalne hidroizolacije dokončamo še spoj hidroizolacije: stena-tla, preklap najmanj 10 cm (na EPS kotno letev traku ne varimo). Stik na vogalu s steno in peto temelja se izdelava z dvojnim trakom, kar je všteto v ceno E.M. vertikalna izolacija sega minimalno 40 cm nad terenom.	m ²	28,60	0,00	0,00
6_4	Nabava, dobava in polaganje vodoodbojne zaščite vertikalne izolacije iz ekstrudiranih polystirenskih plošč debeline 3cm , ki imajo zunanjo stran obdelano z drenažnimi utori, proizvajalca npr. Fragmat Termodur. Plošče v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m ²) ali bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m ²). Opomba: debelino TI mora potrditi nadzor in investitor!.	m ²	28,60	0,00	0,00
6_5	Nabava, dobava in polaganje zaščite izolacije z gumbasto čepasto folijo, izdelano v skladu s standardom EN 13967, teže 650 g/m ² , proizvajalca (npr.: Tefond plus - Lespatex. Plošče v rolah različnih širin so položene po navodilu proizvajalca na vertikalno toplotno izolacijo s predpisanimi preklopi. Zaščita se položi po V-TI do kote terena + 10,00 cm. (opcija)	m ²	13,00	0,00	0,00

6_6	Vgrajevanje konzol in drugih nerjavečih navojnih palic - enojnih sider premera do Ø 20/250 mm, skupaj s pripadajočimi podložkami in maticami; vgrajevanje z vlaganjem v svežo betonsko mešanico vezi ali plošče skozi stranski opaž z vrtanjem ali direktno po detajlu projekta ali po navodilih izdelovalca opreme ali naknadno z uvrtnjem ter lepljenjem z dvokomponentnim lepilom poljubnega proizvajalca kot na primer "Hilti. (ocena in opcija)	kos	15,00	0,00	0,00
6_7	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ ZIDARSKA DELA:					0,00

7. OPAŽI in ODRI

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
7_1	Izdelava ravnega eno stranskega opaža temeljne plošče skupaj z vsemi razširitvami, s potrebnim opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem po končanih delih	m ²	od tega:		
7_1/1	AB temeljna plošča objekta; h=25cm	m ²	7,60	0,00	0,00
7_2	Izdelava opažev za manjše konstrukcije s 100,00 % porabo lesa: ležišča, omarice, na lokacijah višinskih razlik, ipd...	m ²	3,00	0,00	0,00
7_3	Izdelava opaža iz desk za posamezne odprtine, prehode, preboje ali sidrne podloge: izdelava v skladu z zahtevami PZI načrta pred betoniranjem ali pred finalno obdelavo posamezne odprtine, skupaj s potrebnim razopaževanjem, čiščenjem in finalno obdelavo po končanih delih. Obračun po velikosti r.p. (m ² /kos). Ocena!	kos	8,00	0,00	0,00
7_4	Lahki leseni premični delovni odri na lesenih ali kovinskih stolicah, višine do 2.00 m, A= 90,00 dni: odri za izvajanje GOI del in za pomoč obrtnikom ter inštalaterjem. Upošteva in obračuna se samo enkratna netto kvadratura tlorisa etaž in lokacij višine; h ≤ 2,00 m	m ²	46,00	0,00	0,00
7_5	Izdelava srednje zahtevnega cevnega fasadnega odra višine do 4,00m: srednje zahtevna fasada, A= 30 dni. (oder za pozidavo, izdelavo strešne konstrukcije in kritine, fasade, fasadnih pasov in atike, montažo kleparskih izdelkov, žlebov, obrob, stavbnega pohišstva ter za izdelavo finalnih opleskov.) Oder brez zaščitne ponjave z vsemi potrebnimi vertikalnimi in horizontalnimi prehodi na posamezne delovne platoje, varnostnimi ograjami in potrebnimi sidri. Opcija! Opomba_1: izvedba fasadnega odra se prilagodi sistemu dela. Prilagoditi obračun!	m ²	121,00	0,00	0,00
7_6	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ OPAŽI in ODRI					0,00

8. KANALIZACIJA in DRENAŽA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
8_1	Izkop v terenu III-V kategorije z z odmetom materiala na rob izkopa za potrebe vgradnje komunalne infrastrukture. Neenakomerno stopnjevan, dobro zaobljen peščenjak in lapor (apnenčasti material) se lahko uporabi za zasip objekta, ostali izkopani material (glina in glinast prod) se ne sme uporabljati in se odstrani v deponije. V ceni je potrebno upoštevati izvedbo zasipa po izvedenih del vgradnje komunalne infrastrukture.				
			od tega:		
8_1/1	drenažna kanalizacija (izkop ob izvedbi temeljev)	m ³	0,00	0,00	0,00
8_1/2	fekalna kanalizacija	m ³	10,00	0,00	0,00
8_1/3	meteorna kanalizacija	m ³	14,50	0,00	0,00
8_1/4	vodovodni priključek	m ³	5,50	0,00	0,00
8_1/5	optični priključek, elektro priključek	m ³	7,00	0,00	0,00
8_2	Gradbena zakoličba osi komunalne infrastrukture: fekalne in meteorne kanalizacije, trase vodovodnega priključka, elektro priključka, optičnega priključka v skladu z zakoličbo; teren delno v ravnini, delno na strmini 45 stropinj. Priključna mesta na infrastrukturo na J in Z strani objekta; obračunano po dolžini cevi komunalne infrastrukture. Fekalna kanalizacija: 5,0m, meteorna kanalizacija: 10,0m, elekrika in optika: 10m, vodovod: 5,0m.	m ^l	30,00	0,00	0,00
8_3	Gradbena postavitev profilov in prenos višin na profile v skladu z zakoličbo geodeta ter zavarovanje profilov; pretežno raven teren (±1,00 m) (lokacija: na mestu vseh jaškov komunalne infrastrukture, ponikovalnice, zalomov...).	kos	7,00	0,00	0,00
8_4	Nabava, dobava in polaganje PVC pregibnih drenažnih cevi premera 110 mm poljubnega proizvajalca z ustrezno podlago, polaganjem v projektiranih padcih in filtrskim zasipom in obsipom do višine 25 cm nad temenom cevi skupaj s polaganjem zaščitnega ovojnega filca. Izdelana okrog objekta v dnu podloženega betona temeljne plošče s končnim iztokom v ponikovalnico	m ^l	35,20	0,00	0,00
8_5	Nabava, dobava in polaganje PVC pregibnih zaščitnih cevi za instalacijske razvode (vodovod, elekrika, optika) premera 110 mm poljubnega proizvajalca z ustrezno podlago, polaganjem v projektiranih padcih in filtrskim zasipom in obsipom do višine 25 cm nad temenom cevi skupaj s polaganjem zaščitnega ovojnega filca (opcija).	m ^l	30,00	0,00	0,00

8_6	Nabava, dobava in polaganje horizontalnih kanalizacijskih UK - PVC SN-4 SDR41 cevi, po standardu EN-1401-1 (poljubnega proizvajalca kot npr. Zagožen) z vsemi vtičnimi objemkami, U-tesnili (UNI EN 1401-1), koleni in odcepi, ki niso posebej navedeni v tem popisu ter delnim obbetoniranjem s polaganjem v projektiranem padcu. Opomba: Ni obračunana količina cevi za elektriko, vodovod in optiko! - obdelava v popisih strojno in elektro instalacijskih delih!	m ¹	od tega;		
8_6/1	Cevi premera 75 mm : (zajeto v popisu strojništva!)	m ¹	0,00	0,00	0,00
8_6/2	Cevi premera 50 mm (fekalna kanalizacija): (zajeto v popisu strojništva!)	m ¹	0,00	0,00	0,00
8_6/3	Cevi premera 100 (110) mm (fekalna kanalizacija: zunanja (3,00m) notranje horizontalne (11,30m) notranje vertikalne in odduhi (15,60m).	m ¹	29,90	0,00	0,00
8_6/4	Cevi premera 150 (160) mm (meteorna kanalizacija, zunanja),	m ¹	10,00	0,00	0,00
8_7	Nabava, dobava in montaža talnih točkovnih sifonov - požiralnikov s prirobnico, tesnili in protismradno zaporo proizvajalca npr. ACO Passavant, obdelan v nerjaveči INOX tehniki, skupaj s pripadajočim nastavkom za vertikalni iztok, prirobnico, tesnilnimi membranami, izstavljivim sifonom, rešetko iz nerjavečega jekla in komplet priključkom na odvodno cev z vsemi tesnili, in vodotesnim spajanjem ter ustreznimi podlogami:	kpl	od tega:		
8_7/1	Talni požiralnik DN 75, višina vode v sifonu 52 mm, nerjaveča rešetka do 150/150 mm, višinsko nastavljiv, pretok 1,2 l/sec. (zajeto v popisu strojništva!)	kpl	0,00	0,00	0,00
8_8	Doplačilo za beton, ki se uporabi v primeru polnega obbetoniranja posameznih odsekov pvc meteornih cevi: od 0,12 do 0,15 m ³ /m ¹ ; vse cevi pod povoznimi asfaltiranimi površinami so polno obbetonirane.	m ³	0,50	0,00	0,00
8_9	Nabava, dobava in izdelava meteornega peskolova/jaška iz BC premera 80 cm, globine do 150 cm, kompletno z obdelavo dna, izvedbo in obdelavo prebojev za dovodne in odvodne priključnih cevi s tesnenjem priključkov, s peščenim ali betonskim dnom in podložnim AB nosilnim kolobarjem, brez okvirja in pokrova.	kos	1,00	0,00	0,00
8_10	Nabava, dobava in montaža litoželeznega pokrova z okvirjem (za peskolove), pokrov velikosti 800/800 mm, npr. Livar d.o.o., Ivančna Gorica (ali enakovredno), pohodni;125 kN; skupaj s premazom pokrova z emulzijo proti rjavenju ter finalno montažo in prilagoditvijo pokrova (pripravo betonske podlage) na višino finalnega tlaka (Opomba: možna je izvedba betonskega okvirja in pokrova po dogovoru z investitorjem in nadzorom)	kos	1,00	0,00	0,00
8_11	Nabava, dobava in polaganje dilatacijskega tesnilnega ovoja PVC-UK gladkih fekalnih kanalizacijskih cevi pri prehodu skozi AB konstrukcije: izdelano iz kamene volne, kompletno s pripadajočimi objemkami, sidri ter vodotesnim tesnenjem s SIKA kitom na zunanjih spojih. Obračun po razviti površini cevi skozi preboj.	m ²	5,00	0,00	0,00

8_12	Doplačilo za beton, ki se uporabi v primeru polnega obbetoniranja posameznih odsekov fekalnih pvc cevi: od 0,12 do 0,15 m ³ /m ¹ ; vse cevi pod povoznimi asfaltiranimi površinami so polno obbetonirane.	m ³	0,80	0,00	0,00
8_13	Nabava, dobava in izdelava revizijskega fekalnega jaška iz BC premera 80 cm, kompletno z obdelavo dna v obliki mulde, izvedbo in obdelavo prebojev za dovodne in odvodne priključnih cevi s tesnenjem priključkov, AB podložno ploščo in pripravo podlage venca, notranjim vodotesnim premazom s Hidrotesom +, brez okvirja in pokrova.	kos	od tega;		
8_13/1	Jašek globine do 1,50 m, premera 80cm	kos	1,00	0,00	0,00
8_14	Nabava, dobava in montaža litoželeznega kanalskega pokrova z okvirjem, napis "fekalna kanalizacija", skupaj s pripadajočim armiranobetonskim vencem, B25, EN124, art 502, 125 kN, Livar d.o.o., Ivančna Gorica (ali enakovredno), pohodni; skupaj s pripadajočim pohodnim AB vencem, premazom pokrova z emulzijo proti rjavenju ter finalno montažo in prilagoditvijo pokrova (pripravo betonske podlage) na višino finalnega tlaka. (Opomba: možna je izvedba betonskega okvirja in pokrova po dogovoru z investitorjem in nadzorom))	kos	od tega:		
8_14/1	Okvir in pokrov, premera 80cm	kos	1,00	0,00	0,00
8_15	Doplačilo za beton, ki se uporabi v primeru polnega obbetoniranja posameznih odsekov elektro, optičnih in vodovodnih cevi: od 0,12 do 0,15 m ³ /m ¹ ; vse cevi pod povoznimi asfaltiranimi površinami so polno obbetonirane.	m ³	0,80	0,00	0,00
8_16	Nabava, dobava in izdelava revizijskih instalacijskih jaškov za elektro in optično kabelsko infrastrukturo iz BC premera 60 cm, kompletno z obdelavo dna, izvedbo in obdelavo prebojev za dovodne in odvodne priključnih cevi s tesnenjem priključkov, AB podložno ploščo in pripravo podlage venca, notranjim vodotesnim premazom s Hidrotesom +, brez okvirja in pokrova.	kos	1,00	0,00	0,00
8_17	Nabava, dobava in montaža litoželeznega kanalskega pokrova z okvirjem, napis "elektrika/optika", skupaj s pripadajočim armiranobetonskim vencem, B25, EN124, art 502, 125 kN, Livar d.o.o., Ivančna Gorica (ali enakovredno), pohodni; skupaj s pripadajočim pohodnim AB vencem, premazom pokrova z emulzijo proti rjavenju ter finalno montažo in prilagoditvijo pokrova (pripravo betonske podlage) na višino finalnega tlaka. (Opomba: možna je izvedba betonskega okvirja in pokrova po dogovoru z investitorjem in nadzorom))	kos	od tega:		
8_17/1	Okvir in pokrov, premera 60cm	kos	1,00	0,00	0,00
8_18	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00

SKUPAJ KANALIZACIJA in DRENAŽA:

0,00

9. TESARSKA DELA IN MONTAŽNI SESTAVI:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
Strešni sestav					
9_1	Nabava, dobava in vgradnja toplotne izolacije med konstrukcijo: steklene volne, proizvajalca npr. Knauf Insulation Unifit 032 med in pod konstrukcijo strešine. Skupna debelina toplotne izolacije znaša 20cm, toplotna prevodnosti 0.032W/mK.	m ²	59,80	0,00	0,00
9_2	Nabava, dobava in vgradnja horizontalne parne ovire pod konstrukcijo in toplotno izolacijo, proizvajalca npr. Knauf Insulation LDS 5 Silk. Parna ovira mora biti ustrezno pritrjena na konstrukcijo s njihove spodnje strani in zatesnjena z lepilnimi trakovi npr. Soliplan in Solifit.	m ²	59,80	0,00	0,00
9_3	Nabava, dobava in montaža lesenega opaža, deb. 25mm. Plošče položene preko jeklene konstrukcije in vijačene vanjo	m ²	59,80	0,00	0,00
9_4	Nabava, dobava in montaža horizontalne paropropustne folije, oziroma sekundarne kritine, ki mora ustrezati sledečim parametrom: Teža ≥ 130 g/m ² ; Paropropustnost z Sd vrednostjo manjšo od 0,2 m oz. 20 cm, Temperaturna obstojnost od -40 °C do + 110 °C; Višina vodnega stolpca min.: 4,00 m. Položena mora biti z ustreznimi lepljenimi "airstop" preklopi (samolepilni rob ali posebni lepilni trak) vse v skladu z navodili izbranega proizvajalca in tehničnim listom artikla, proizvod npr. LDS 0,04. Opomba: pri površini je upoštevana dejanska površina strehe in ni upoštevana površina preklopov	m ²	59,80	0,00	0,00
9_5	Nabava, dobava in letvanje strehe z vzdolžnimi letvami 5/5 cm za zračni sloj, letvano po oseh plovov in špirovcev; točen razmak prilagojen razporeditvi strešne konstrukcije in naklonu strehe (2% - 7%).	m ²	59,80	0,00	0,00
Fasadni sestav					
9_6	Nabava, dobava in vgradnja Agepan plošč na zunanji strani konstrukcijskega sestav in notranji strani atike, kot npr. Agepan DWD 16mm T64. Plošče se z privijačijo na kovinsko konstrukcijo objekta	m ²	115,00	0,00	0,00

9_7	Nabava, dobava in montaža vertikalne paropropustne folije, oziroma sekundarne kritine, ki mora ustrezati sledečim parametrom: Teža $\geq 130 \text{ g/m}^2$; Paropropustnost z Sd vrednostjo manjšo od 0,2 m oz. 20 cm, Temperaturna obstojnost od $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+ 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$; Višina vodnega stolpca min.: 4,00 m. Položena mora biti z ustreznimi lepljenimi "airstop" preklopi (samolepilni rob ali posebni lepilni trak) vse v skladu z navodili izbranega proizvajalca in tehničnim listom artikla, proizvod npr. LDS 0,04. Opomba: pri površini je upoštevana dejanska površina strehe in ni upoštevana površina preklapov. Opomba_2: pri izvedbi upoštevati vse preklope tako da ne bo prihajalo do zamakanja v notranjost objekta. Posebnmo pozornost nameniti ob vgradnji stavbnega pohištva in vogalnih zaključkih!	m^2	120,00	0,00	0,00
9_8	Nabava, dobava in vgradnja vertikalne parne ovire za konstrukcijo konstrukcijo in toplotno izolacijo proti notranji strani, proizvajalca npr. Knauf Insulation LDS 5 Silk. Parna ovira mora biti ustrezno pritrjena na konstrukcijo s njihove spodnje strani in zatesnjena z lepilnimi trakovi npr. Soliplan in Solifit.	m^2	80,00	0,00	0,00
9_9	Nabava, dobava in vgradnja ivernih plošč, deb. 18mm preko parne ovire za podlago MK plošči. Iverne plošče se vijačijo na kovinsko konstrukcijo.	m^2	80,00	0,00	0,00
9_10	Izdelava dvakratnega zaščitnega premaza vseh lesenih delov ostrešja z biocidnim zaščitnim premazom Borosol ali enakovredno: opaži in letve...; enkrat pred montažo s potapljanjem in enkrat po montaži s pobrizgom ali čopičem. Opomba: upoštevana je površina strešina	m^2	59,80	0,00	0,00
9_11	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ TESARSKA DELA IN MONTAŽNI SESTAVI:					0,00

10. KROVSKO KLEPARSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
10_1	Nabava, dobava in pokrivanje prezračevane strešne konstrukcije s zapigano / trapezno pločevino, deb. 4-5mm. Pločevina pocinkane izvedbe, odporna na udarce in točko. V sklopu izvedbe se izvede žlotne kanale in padce, skladno s predvideno zasnovo in dispozicijo poteku strešine. Naklon strešine 2-7%. Opomba: Material in izvedba mora zagotavljati 10-letno garancijo! Opomba_2: po dogovoru z odg. projektantom, investitorjem in nadzornikom je mogoče izvesti tudi kritino iz Sikafolije (ni predmeto ponudbene postavke!)	m2	56,80	0,00	0,00
10_2	Nabava, dobava in pokrivanje pločevinaste vertikalne obrobe atike z notranje strani iz alu pločevine, deb. 4-5mm. V sklopu del se izvedejo vsi potrebni zavihki, tesnenja in fiksiranja za nemoten odtok strešnih vod . Opomba: Material in izvedba mora zagotavljati 10-letno garancijo!	m2	13,00	0,00	0,00
10_3	Nabava, dobava in pokrivanje pločevinastega odkapnega horizontalnega pokrova atike iz alu iz pločevine, deb. 4-5mm. V sklopu del se izvedejo vsi potrebni zavihki, vodni nosovi tesnenja in fiksiranja za nemoten odtok strešnih vod . Opomba: Material in izvedba mora zagotavljati 10-letno garancijo!	m2	3,00	0,00	0,00
10_4	Doplačilo za rezanje strešne kritine: ob posameznih prebojih, ..., ravni rez.(ocena)	m ¹	10,00	0,00	0,00
10_5	Nabava, dobava in montaža tipskega odzračevalnega elementa v barvi kritine, sestavljen iz odzračnika, fleksibilne priključne cevi, tesnilne manšete in lepila ter strešnika za odzračnik.	kpl	6,00	0,00	0,00
10_6	Izdelava, dobava in montaža okroglih tipskih vertikalnih odtočnih cevi iz alu-barvane pločevine debeline 1,00 mm premera do 150 mm; cevi so po dolžini spojene in pritrjene z oklepi. Komplet izdelava, skupaj s koleni in izlivi ter priključkom na kotliček ter stranskim priklopom v peskolov preko pvc kolena.	m ¹	3,50	0,00	0,00
10_7	Izdelava, dobava in montaža ravnih obrob (obrobe inštalacijskih prebojev skozi streho...) iz alu-barvane pločevine debeline 0.80 mm, r.š. 38 cm, (ocena)	m ¹	10,00	0,00	0,00
10_8	Izdelava, dobava in montaža raznih manjših kleparskih obrob iz alu-barvane pločevine debeline 0.80 ali 1,00 mm.	m ²	5,00	0,00	0,00
10_9	Nabava/izdelava, dobava in montaža raznih manjših kleparskih izdelkov, kotličkov, spojev iz alu-barvane pločevine debeline 0.80 ali 1,00 mm., velikosti 0,20m2	kos	3,00	0,00	0,00

10_10 Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.

€ 0,050 0 0,00

SKUPAJ KROVSKO KLEPARSKA DELA:

0,00

B. DRUGI DEL:

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA:

11. ZIDARSKA DELA 4. GRADBENA FAZA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
HAZIDAVE, VZIDAVE:					
11_1	Obzidava in podzidava posameznih elementov s toplotno izolacijo debeline 5 -10 cm, mineralni material, tlačna trdnost min 300 kPa, razplastna trdnost min 80 kPa, $\lambda_{\max} = 0,040$ W/mK, požarni razred A1 (tipa notranji Multipor ali enakovredno), vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali, polno lepljenje, armiranje z utisnjeno armirno mrežico iz steklenih vlaken in glajenje površine z istim materialom po detajlih proizvajalca. . Dela se izvedejo skladno po dogovoru med nadzornikom del in izvajalcem.	m2	10,00	0,00	0,00
TOPLITNA IN ZVOČNA IZOLACIJE					
11_2	Nabava, dobava in polaganje toplotne izolacije: izolacijske plošče debeline 7cm cm s tlačno trdnostjo (400 kPa (10% def.) iz ekspandiranega polystirena XPS proizvajalca npr: Fragmat XPS 0 SF - plošče na pero in utor s parametri, ki morajo ustrezati standardu SIST EN 13164, položene po navodilih proizvajalca - glej sestavo tlakov: 2W/(m.K), položene v enem sloju po navodilih proizvajalca	m2	52,80	0,00	0,00
ZAŠČITNE FOLIJE					
11_3	Nabava, dobava in polaganje zaščitne folije, položene preko že izdelane toplotne izolacije: PE folija debeline 0.3 mm, folija proizvajalca, npr: GEFICELL TD ali enakovredno. Stiki obvezno lepljeni po navodilih proizvajalca.	m2	52,80	0,00	0,00
IZOLACIJE IN TLAKI (ESTRIHI)					
11_4	Izdelava mikroarmiranega polimernega cementnega estriha MB 20/04 E(C16/20;X0;Dmax4;S1); debeline 5,00 -6,00cm; ob strani dilatiran s izolativnim trakom iz penjenega PE traku debeline 5 mm in z delovnimi dilatacijami po potrebi na razlikah v nivojih tlaka ali zaključen 10-15cm od roba stene. V vrsti tlaka in pragovih po potrebi ter v skladu z garancijo izvajalca. Estrih armiran z polietilenskimi vlakni poljubnega proizvajalca, kot na primer FIBRILs FFR (negorljiva fibrilirana vlakna) dolžine od 36 do 54 mm, minimalno 0,95 kg/m3 betona) ali enakovredno: estrih lasersko niveliran in strojno zaglajen.	m2	52,80	0,00	0,00
11_5	Izdelava navidezne "šivane" dilatacije med posameznimi polji estriha debeline 6,00 do 8,00 mm, tesnenje dilatacije po sistemu Sika (ali enakovredno), strojno rezanje fuge v času do 1 dneva po betoniranju estriha, v globino do polovice, oziroma v prilagojeni globini do 2 cm nad temenom toplotne izolacije ter tesnenje po končanih delih skupaj z vsemi zaključnimi deli in čiščenjem estriha. (pragovi, vogali, med različnimi materiali in vsa mesta, kjer se predvideva statično pokanje estriha. Ocena!	m1	15,00	0,00	0,00

11_6	Zidarska obdelava posameznih delov talnih površin, poravnave na višino, pred polaganjem zaključne obloge, polimerni cementni estrih; lahko v kombinaciji z gradbenimi lepili - mešano po navodilih proizvajalca poljubnega proizvoda: ročno izdelan estrih debeline ≤ 20 mm s predhodnim obrizgom z elastasil emulzijo za boljšo sprejemljivost. Ročno zaglajena površina. Opomba: Površina je ocenjena	m2	30,00	0,00	0,00
------	--	----	-------	------	------

RAZNA GRADBENA DELA:

11_7	Gradbeno čiščenje čiščenje prostorov po končanih delih: vse talne in stenske površine, sidra, podloge, okvirji, nastavki in podobno skupaj z vsemi pripravljalnimi in zaključnimi deli; čiščenje zaradi nadaljne obrtniške obdelave, ... obračun po 1x-ni netto tlorisni površini objekta, ki se obdeluje.	m ²	46,00	0,00	0,00
11_8	Gradbena pomoč VKV delavca	ur	3,00	0,00	0,00
11_9	Gradbena pomoč VK delavca	ur	3,00	0,00	0,00
11_10	Gradbena pomoč PK delavca	ur	6,00	0,00	0,00
11_11	Gradbena pomoč NK delavca	ur	8,00	0,00	0,00
11_12	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Ocena 10,00 % vrednosti zidarskih del.	EUR	0,100	0,00	0,00

SKUPAJ ZIDARSKA DELA 4. GRADBENA FAZA:

0,00

12. STAVBNO POHIŠTVO in VRATA

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
12	Izdelava, dobava in montaža visokokvalitetnega lesenega stavbnega pohištva prirejenega za skoraj ničenergijsko (pasivno) gradnjo, sestavljenega iz lesenega okvirja in okna/vrat npr.: M SORA "NATURA_OPTIMO"2, Ug= 0.5W/m2K, Uw: 0.75W/m2K, Uf=0,97W/m2K; krilo debeline 92 mm. Zasteklitveni sestav: 4/18/4/18/4; les: smreka; barva alu delov: sevi EV1, krilni odkapnik Opomba: Model okna, barvo in podrobnejše postavke izvedbe predhodno potrdi investitor in nadzor - Vrata imajo v spodnji ojačani horizontalni prečki nameščen tipski odkapni rob, ki s tlakom ne sme biti zaprt. - Predviden je RAL tip vgradnje pohištva. - Finalni premaz po v barvi in tonu po izboru projektanta . - V ceni postavke je potrebno zajeti zunanjo pločevinasto polico in notranjo polico po izboru investitorja!				
12_1	P-O1: Wc_M, Wc Ž+invalidi+servis, Wc Ž, velikosti 70/120 cm; odpiranje: enokrilno+ventus	kos	3,00	0,00	0,00
12_2	P-O2: Večnamenski prostor, velikosti 70/150 cm; odpiranje:enokrilno+ventus	kos	1,00	0,00	0,00
12_3	P-O3: Vogalna vitrina in zasteklitev z prodajnim okencem, velikosti 176+113/230cm z integriranim oknom dim. 45/60cm; odpiranje: vitrina-fiksno, okno-krilno odpiranje. Vitrina ima nastavke za 3-4 police. V sklopu izvedbe se pri okencu izvede zunanjo polico. Opomba: razširjen profil - zunanja stran se poravna s fasado!	kos	1,00	0,00	0,00
12_4	P-O4: Vitrina, velikosti 291/230cm. Vitrina ima nastavke za 3-4 police. Opomba: razširjen profil - zunanja stran se poravna s fasado!	kos	1,00	0,00	0,00
12_5	P-V1: wc Ž+invalidi+servis - laminatni sestav za trokadero, fiksni del + dvokrilna vrata dim. 52+40+40/205 cm; laminatni sestav, fiksiran v tla in steno	kos	1,00	0,00	0,00
12_6	P-V2: wc M,Ž, enokrilna lesena vrata z laminirano finalno obdelavo: prirejena za zidarsko finalno obdelano odprtino velikosti 80/210 cm; krilo velikosti 70/205 cm, Š.P. = 12,00 cm, obdelano v vzorcu in tonu po izbiri arhitekta. Vrata imajo vgrajeno prezračevalno rešetko Odpiranje; 1L,1D.	kos	2,00	0,00	0,00
12_7	P-V3: wc Ž+invalidi+servis, enokrilna lesena vrata z laminirano finalno obdelavo: prirejena za zidarsko finalno obdelano odprtino velikosti 100/210 cm; krilo velikosti 90/205 cm, Š.P. = 12,00 cm, obdelano v vzorcu in tonu po izbiri arhitekta. Vrata imajo vgrajeno prezračevalno rešetko. Odpiranje: 1D.	kos	1,00	0,00	0,00
12_8	P-V4: wc M - laminatni sestav wc, fiksni del + enokrilna vrata+fiksni del dim. 13+70+10/205 cm; laminatni sestav, fiksiran v tla in steno. Zaklepanje z zatičem. Odpiranje: D	kos	1,00	0,00	0,00
12_9	P-V5: wc Ž - laminatni sestav wc, fiksni del + enokrilna vrata+fiksni del dim. 63+63+5/205 cm; laminatni sestav, fiksiran v tla in steno. Zaklepanje z zatičem. Odpiranje: D	kos	1,00	0,00	0,00

12_10	P-V6: info točka, večnamenski prostor: enokrilna vhodna vrata z zunanjimi lamelami, po vzoru fasadne obdelave , velikosti 80/210 cm: leseno izolirano krilo, vratni okvir skrit v steni. Vrata s sistemsko cilindrično ključavnico (protivlomno); skritim samozapiralom, kljuko s ščitom znotraj - držalom zunaj, vrata obdelana v enakem tonu kot ostalo stavbno pohištvo po fasadi. Odpiranje: L, D	kos	2,00	0,00	0,00
12_11	P-V7: garderoba, predprostor wc: enokrilna drsna vrata z zunanjimi lamelami, po vzoru fasadne obdelave, velikosti 110/210 cm: leseno izolirano krilo, kovinska vodila nad vrati in čepni distančniki na tleh. Vrata s sistemsko cilindrično ključavnico (protivlomno); skritim samozapiralom, kljuko s ščitom znotraj - držalom zunaj, vrata obdelana v enakem tonu kot ostalo stavbno pohištvo po fasadi. Odpiranje: drsno L	kos	2,00	0,00	0,00
12_12	P-V8: prehod: pocinkana enokrilna vrata dim. 129/245cm. Vratni sestav iz kovinskih škatlastih okvirjev, 2x steber 70x70x3 ter vratni okvir na pantih z vertikalnimi škatlastimi cevnimi profili. Vrata so opremljena s cilindrično ključavnico. Odpiranje: L	kos	2,00	0,00	0,00
12_13	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO:					0,00

13. FASADERSKA DELA

Št.P. KRATEK OPIS DELA

EM

KOL

C/E

ZNESEK

13_1	Prezračevana lesena fasada: Nabava, dobava in vgradnja prezračevane fasade, ki jo sestavlja 2x prezračevani sloj iz pocinkanih pohištenih škatlastih profilov 30x30x2, postavljeni v vertikalni in horizontalni smeri, privijačeni v osnovno konstrukcijo objekta. Fasada iz lamel, deb. 2.5cm in širine 7.0-9.0cm. Les iz kvalitetnega smrekovega ali jelovega (16 %-no) umetno sušenega lesa II. upor. razreda C24 (II. klase), trdnostnega razreda po standardu EN 1194. Lesene lamele so predhodno ustrezno dimenzijsko pripravljene, pobrušene, termično obdelane, globinsko impregnirane ter finalizirane z izvedbo dvakratnega zaščitnega premaza z biocidnim zaščitnim premazom Borosol ali enakovredno; enkrat pred montažo s potapljanjem in enkrat po montaži s pobrizgom ali čopičem	m ²	85,00	0,00	0,00
13_2	Ometana fasada - cokel: Nabava, dobava in izdelava vodoodbojne vertikalne in horizontalne tenkoslojne pralne fasade direktno na vertikalno HI lepenko - Priprava površine za obdelavo: čiščenje podlage in odstranitev ostankov olja in premazov - Lepljenje sistemske toplotne izolacijske fasadne obloge - fasadni XPS, obloga visoke trdnosti, s trajno hidrofobno finalno površino, odporno na pojave plesni, točo, soli in naslojevanje drugih mikroorganizmov, ustrezno paroprepustna! Termoizolacija poljubnega proizvajalca, kot na primer: Toplotnoizolacijska plošča iz ekspandirane polistirenske trde pene (brez CFC, HCFC, HFC, FC, SF6), težko gorljiva (E po ÖNORM B 3806), koeficient toplotne prevodnosti 0,035W/mK, pritrjene z lepiljem. Mineralna lepilna malta na mineralnih in skoraj vseh organskih in neelastičnih podlagah) in sidranjem (po potrebi) po navodilih proizvajalca. Opomba: postavka upoštevana v zidarsko-gradbenih delih 3. faze! - Izdelava temeljnega tenkoslojnega nanosa, napenjanje armaturnega steklenega StoArmat classic pletiva 4/4 mm (min: 165g/m²) z vsemi ojačitvami okrog odprtin, vogalov, špaletah in na robovih, izravnava z osnovnim tenkoslojnim nanosom in zaključni žlahtni sloj finalnega ometa v izbrani barvi, strukturi in zrnivosti, po izbiri investitorja in nadzora. Izdelano po navodilih in parametrih proizvajalca, npr: StoTherm-Classic s finalno mikrostrukturirano, silikonsko paroprop. barvo. Skupaj z obdelavo vseh špalet, robov, vogalov, odkapnikov in zaključkov ob stavbnem pohištvu. (Op.: možen je tehnično adekvaten sistem po teh. specifikacijah npr.: JUBIZOL) Opomba: Sistem pred naročilom in izvedbo obvezno potrdi investitor in nadzor - OSNOVNI TANKOSLOJNI FASADNI SLOJ - cokel; Skupaj ometana fasada - debelina termo izolacije/lamel 3 cm, zrnavost in struktura ometa: 1,5-3 mm. V površini je prišteta obdelava špalet - OSNOVNI TANKOSLOJNI FASADNI SLOJ - prehod; Skupaj ometana fasada - brez toplotne izolacije izvedba fasade na vodoodporno MK zunanjo ploščo, zrnavost in struktura ometa: 1,5-3 mm. V površini je prišteta obdelava špalet	m ²	19,80	0,00	0,00
		m ²	40,50	0,00	0,00

13_3 Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.

€ 0,100 0 0,00

SKUPAJ FASADA:

0,00

14. KLJUČAVNIČARSKA DELA

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
14_1	Nabava, dobava in vgradnja jeklene konstrukcije za izvedbo objekta: stebri, kapni nosilci in sekundarni profili, medsebojno vijani oz. privarjeni z 1x temeljnim premazom. Opomba: pred izvedbo konstrukcije je potrebno preveriti dimenzije posameznih elementov, skladno s delavniškom načrtom, ki ga izdelata izvajalec. Upoštevati v ceni postavke	kos	od tega:		
14_1/1	Sidrna plošča, dim. 250x250x15	kos	9,00	0,00	0,00
	Steber, HOP 150x150x4	kos	od tega:		
14_1/2	h= 280 cm	kos	7,00	0,00	0,00
14_1/3	h= 277 cm	kos	1,00	0,00	0,00
14_1/4	h= 266 cm	kos	1,00	0,00	0,00
14_1/5	Lege, HOP 150x150x4	kos	od tega:		
14_1/6	na tleh, l=736 cm	kos	4,00	0,00	0,00
14_1/7	Lege, pravokotni škatalsti profil 150x200x5	kos	od tega:		
14_1/8	kapna lega, l=736cm	kos	3,00	0,00	0,00
14_1/9	sredinska - v naklonu, l=721cm	kos	1,00	0,00	0,00
14_1/10	bočna - v naklonu, l= 346 cm	kos	2,00	0,00	0,00
14_2	Sekundarni pravokotni škatalsti profili, dim. 120x100x3, l=346-349 cm	kos	14,00	0,00	0,00
14_3	Konstrukcijski sestav atike objekta, profili 80x80x3, l=7,36m x h=0.44 - 0.34 -0.50m. Opomba: izvedba sestava skladno s načrtom PZI načrtom arhitekture in delavniškim načrtom	kos	4,00	0,00	0,00
14_4	Podkonstrukcija fasade in stavbnega pohištva, profili 100x150x3-4, l=2,80m. Opomba_1: izvedba sestava skladno s načrtom PZI načrtom arhitekture in delavniškim načrtom. Opomba_2: dimenzije horizontalne konstrukcije se prilagodijo odprtina	kos	32,00	0,00	0,00
14_5	Podkonstrukcija notranjih sten prehoda in stavbnega pohištva, profili 100x100x3-4, l=2,80m. Opomba_1: izvedba sestava skladno s načrtom PZI načrtom arhitekture in delavniškim načrtom. Opomba_2: dimenzije horizontalne konstrukcije se prilagodijo odprtina	kos	10,00	0,00	0,00
14_6	Podkonstrukcija podlage vitrin, profili 150x200x4, l=1,13m - 2,91m. Opomba_1: izvedba sestava skladno s načrtom PZI načrtom arhitekture in delavniškim načrtom. Opomba_2: dimenzije horizontalne konstrukcije se prilagodijo odprtina	kos	4,00	0,00	0,00
14_7	Podkonstrukcija podlage hidroizolacije, pločevina, deb. 0.5cm privarjena na stebre, l=0,50-1,01m. Opomba_1: izvedba sestava skladno s načrtom PZI načrtom arhitekture in delavniškim načrtom. Opomba_2: dimenzije horizontalne konstrukcije se prilagodijo odprtina	kos	30,00	0,00	0,00

14_8	Izdelava, dobava in montaža pocinkane naklonske rampe za dosop za invalide iz parkiriščnega platoja v servisni objekt. Izvedba iz dveh nosilnih profilov in rešetk kot npr. Benkotehnika. Izvedba po vzoru izvedenih stopniščnih podestov in ramp, Izvedba rampe v naklonu 6%, svetle širine 1.20m.	m2	3,00	0,00	0,00
14_9	Izdelava, dobava in montaža raznih drobnih RF (inox) ključavničarskih izdelkov: razna manjša enojna ali dvojna sidra, sidrne ploščice, konzole in držala za stavbno pohištvo in notranjo opremo; obdelano po detajlu proizvajalca ali projektanta. Obračun po dejanski teži.	kg	60,00	0,00	0,00
14_10	Izdelava, dobava in montaža tipiziranih nerjavečih INOX ali ALU-LUX profilov (različni kotniki, profilirani trakovi) različnih manjših dimenzij (do 30/30/2,5 mm), opremljeni s sidri za vzdavo: za razne pripire in horizontalne robove. Položeni samostojno ali kot okvirji.	kg	60,00	0,00	0,00
14_11	Izdelava, dobava in montaža raznih drobnih FeZn ključavničarskih izdelkov z 1x temeljnim premazom, kateri mora biti usklajen v smislu kvalitete in tipa s finalnim premazom (3x: temeljni antikorozijski, osnovni in finalni prašni premaz): obdelano po detajlu proizvajalca ali projektanta. Obračun po dejanski teži. Finalno barvanje je predmet slikopleskarskih del!	kg	80,00	0,00	0,00
14_12	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA:					0,00

15. MONTAŽNI STROPOVI IN OBLOGE

Št.P. KRATEK OPIS DELA

EM KOL C/E ZNESEK

15_1	SPUŠČENI MONTAŽNI STROP; Nabava, dobava in montaža spuščnega stropu: MS – KP – 2 x MP 12,5 mm: Montažni strop, vodoravni in poševni, obloga iz dvojnih mavčnih plošč debeline 2x12,5 mm. Sistem: Knauf stropni sistem D 112. Polaganje na odprte fuge on stiku s steno: zgornja plošča je položena do stene in kitana z akrilnim kitom, katerega se lahko pleska; spodnja plošča je zaključena s kotnikom in odmaknjena od stika s steno za 5 mm; na ta način tvori odprto enakomerno fugo po obodu zidu in s tem preprečuje nastajanje/videnje lasnih razpok na stiku s fiksno vertikalno ometano steno. Izdelano po poševnem in ravnem stropu . Opcija izvedbe 1xMP 12,5mm po dogovoru med nadzornikom del in izvajalcem. V ceni postavke upoštevati izdelavo vogalov, zaključkov, vgradnjo robnih profilov, trakov... Opomba_1: Nabavijo, dobavijo in vgradijo se plošče odporne na vlago!	m ²	52,80	0,00	0,00
15_2	VERTIKALNE MONTAŽNE STENE, deb. 10cm; Nabava, dobava in montaža vertikalnih zidov: MP – KP –MP in sicer iz 2 x MP 12,5 mm: Montažna stena, vertikalna, obloga iz 2x dvojnih mavčnih plošč debeline 2x12,5 mm. Sistem: Knauf stropni sistem D 112. Polaganje na odprte fuge on stiku s steno: zgornja plošča je položena do stropa in kitana z akrilnim kitom, katerega se lahko pleska; spodnja plošča je zaključena s kotnikom in odmaknjena od tal za 5 mm; na ta način tvori odprto enakomerno fugo po obodu zidu in s tem preprečuje nastajanje/videnje lasnih razpok na stiku s tlemi in stropom. V ceni postavke upoštevati izdelavo vogalov, zaključkov, vgradnjo robnih profilov, trakov...Opomba_1: Nabavijo, dobavijo in vgradijo se plošče odporne na vlago! Opomba_2: V konstrukcijski sloj, ki ga sestavljajo profili CW50 se vgradi toplotna izolacija iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation NaturBoard FIT, Venti ali Ventacusto v debelini 5cm	m ²	46,00	0,00	0,00
15_3	VERTIKALNE MONTAŽNE STENE, deb. 15-17cm; Nabava, dobava in montaža vertikalnih zidov: MP – KP –MP in sicer iz 2 x MP 12,5 mm: Montažna stena, vertikalna, obloga iz 2x dvojnih mavčnih plošč debeline 2x12,5 mm. Sistem: Knauf stropni sistem D 112. Polaganje na odprte fuge on stiku s steno: zgornja plošča je položena do stropa in kitana z akrilnim kitom, katerega se lahko pleska; spodnja plošča je zaključena s kotnikom in odmaknjena od tal za 5 mm; na ta način tvori odprto enakomerno fugo po obodu zidu in s tem preprečuje nastajanje/videnje lasnih razpok na stiku s tlemi in stropom. V ceni postavke upoštevati izdelavo vogalov, zaključkov, vgradnjo robnih profilov, trakov...Opomba_1: Nabavijo, dobavijo in vgradijo se plošče odporne na vlago! Opomba_2: V konstrukcijski sloj, ki ga sestavljajo profili CW100 se vgradi toplotna izolacija iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation NaturBoard FIT, Venti ali Ventacusto v debelini 10cm	m ²	42,80	0,00	0,00

15_4	VERTIKALNE MONTAŽNE OBLOGE, deb. 1.25cm; Nabava, dobava in montaža vertikalnih oblog preko iverne plošče: MP iz 1 x MP 12,5 mm: Montažna stenska vertikalna, obloga iz 1x enojnih mavčnih plošč debeline 12,5 mm. Sistem: Knauf stropni sistem D 112. Polaganje na odprte fuge na stiku s steno: zgornja plošča je položena do stropa in kitana z akrilnim kitom, katerega se lahko pleska; spodnja plošča je zaključena s kotnikom in odmaknjena od tal za 5 mm; na ta način tvori odprto enakomerno fugo po obodu zidu in s tem preprečuje nastajanje/videnje lasnih razpok na stiku s tlemi in stropom. V ceni postavke upoštevati izdelavo vogalov, zaključkov, vgradnjo robnih profilov, trakov...Opomba_1: Nabavijo, dobavijo in vgradijo se plošče odporne na vlago!	m ²	80,00	0,00	0,00
15_5	Doplačilo za izrez v stropu in stenah do 0,1 m2: Doplačilo za izrez v stropu za različne elemente, kot so npr. svetila, zvočniki, prezračevalni elementi, vključno z morebitnimi menjavami v stropni konstrukciji.	m ²	6,00	0,00	0,00
15_6	Doplačilo za izrez v stropu do 1,0 m2: Doplačilo za izrez v stropu za različne elemente, kot so npr. svetila, zvočniki, prezračevalni elementi, vključno z morebitnimi menjavami v stropni konstrukciji.	m ²	4,00	0,00	0,00
15_7	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu, katerega v gradbenem dnevniku potrdi nadzorna služba! (Pomoč v uslugah in materialu, pomoč obrtnikom, manjša gradbena dela, ipd...) Ocena 10,00 % vrednosti del.	€	0,100	0	0,00
SKUPAJ MONTAŽNE STENE IN STROPOVI:					0,00

16. KERAMIČARSKA DELA

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
16_1	TALNA OBLOGA - GRANITOGRES KERAMIČNE PLOŠČICE: Nabava, dobava in polaganje notranje talne granitogres keramične obloge 1. kvalitete, položena v lepilo na pripravljeno impregnirano podlago, odprte fuge širine do 1,50 mm (obloga lasersko rezana), stičene s fugirno vodoodbojno maso v pripadajoči barvi. Obloga se polaga na betonski estrih, podlagi je prilagoditi kvaliteto in sestavo lepila. Kakovostna stopnja fugiranja v mokrih prostorih je Q2. Ploščice dimenzij od 30/30/1cm (sanitarni prostori) do 60/60 (ostali prostori), oziroma do 0,12m²/kos. Opomba_1: Ploščice morajo biti protidrsne površinske izvedbe. Opomba_2: V ceni postavke je potrebno vključiti material in delo skupaj s stroškom za lepilo, fugirno maso in ostali pomožni material (orodje, distančniki, amortizacija...) ter pripravo podlage kot sledi: čiščenje površine, brušenje in sesanje, nanos primerne emulzije, lepljenje obloge z visoko zmogljivim lepilom (Mapei Keraflex ali Kerakoll H40 Flex), pranje, čiščenje in fugiranje s fugirno maso z modificiranimi polimeri za fuge širine do 1,50 mm v izbrano barvi z dodatki za vodoodbojnost (DropEffect®), čiščenje s tamponirano kislino (znamke Fila-Deterde ali Mapei-Keranet). Opomba_3: V sklopu postavke se upošteva pomožni material: orodje, distančniki, rezalne plošče, amortizacija...) ter transport FrCo gradbišče od izbranega dobavitelja. Opomba_4: v ceni postavke je potrebno zajeti izvedbo cokla - vertikalne obrobe in raznih tipskih zaključkov. Opomba_5: Izbor talnih keramičnih ploščic se uskladi z odg. projektantom odg. nadzornikom in investitorjem! Predvidoma v svelo sivem/belem odtenku.	m2	56,80	0,00	0,00 €
16_2	STENSKA KERAMIKA: Nabava, dobava in polaganje notranje stenske keramične obloge 1. kvalitete, položena v lepilo na pripravljeno impregnirano podlago, odprte fuge širine do 1,50 mm (obloga lasersko rezana), stičene s fugirno vodoodbojno maso v pripadajoči barvi. Obloga se polaga na impregnirane ometano ali mavčno kartonsko podlago, podlagi je prilagoditi kvaliteto in sestavo lepila. Kakovostna stopnja fugiranja v mokrih prostorih je Q2. Ploščice dimenzij do 30/30/1cm, oziroma do 0,12m²/kos. Opomba_1: V ceni postavke je potrebno vključiti material in delo skupaj s stroškom za lepilo, fugirno maso in ostali pomožni material (orodje, distančniki, amortizacija...) ter pripravo podlage kot sledi: čiščenje površine, brušenje in sesanje, nanos primerne emulzije, lepljenje obloge z visoko zmogljivim lepilom (Mapei Keraflex ali Kerakoll H40 Flex), pranje, čiščenje in fugiranje s fugirno maso z modificiranimi polimeri za fuge širine do 1,50 mm v izbrano barvi z dodatki za vodoodbojnost (DropEffect®), čiščenje s tamponirano kislino (znamke Fila-Deterde ali Mapei-Keranet). V sklopu postavke se upošteva pomožni material: orodje, distančniki, rezalne plošče, amortizacija...) ter transport FrCo gradbišče od izbranega dobavitelja. Opomba_2: v ceni postavke je potrebno zajeti vertikalne obrobe, alu/pvc letvice in tipske zaključke. Opomba_3: Izbor stenskih keramičnih ploščic se uskladi s odg. nadzornikom in investitorjem!	m2	64,30	0,00	0,00 €

16_3	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejanskih stroških: po dejansko porabljenem času in materialu. Ocena 10,00 % vrednosti del.	EUR	0,10	0,00	0,00 €
SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA (celota):					0,00 €

17. SLIKOPLESKARSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
17_1	PRIPRAVA IN IZVEDBA OPLESKA na MK STENSKIH IN STROPNIH OBLOGAH; Na že izvedenih MK površinah se izdelava, brušenje, bandanžiranje, kitanje, izravnavo ter prednamaz z emulzijo ter končni trokratni oplesk z apnenim beležem v izbranem tonu; delo v normalnih pogojih in na opredeljenih višinah.	m2	od tega:		
17_1/1	_stene	m2	92,20	0,00	0,00 €
17_1/2	_strop	m2	50,80	0,00	0,00 €
17_2	Doplačilo k osnovnim posameznim postavkam za izdelavo, prebojev, odprtih, razrezov, predpriprav za vgradnjo, omarič, kinet... V ceni postavke upoštevati predpripravo in nadaljnjo obdelavo z brušenjem, bandažiranjem, kitanjem izravnavo, prednamazom z emulzijo ter končnim trokratnim opleskom z apnenim beležem b izbranem tonu.	m2	10,00	0,00	0,00 €
17_3	Doplačilo k osnovnim posameznim postavkam za beljenje z disperzijsko pralno lateks polmat ali mat barvo v izbranem tonu: sanitarije in ostali skupni prostori z vlago ali večjo obrabo; v preostalih prostorih se delo izvede na željo investitorja ali zahtevo nadzora. Pred izdelavo in beljenjem se mora izvajalec posvetovati o načinu izvedbe z nadzorom, ki pisno z vpisom v gradbeni dnevnik določi barvne tone in lokacije posameznih obdelav. Opomba: površina je ocenjena! Opcija!	m2	92,20	0,00	0,00 €
17_4	Natančen pregled, sanacija in končni 2x-ni finalni oplesk posameznih kovinskih konstrukcijskih delov objekta in opreme: palična konstrukcija, pokrovi, vratca, okvirji, konzole...): popravilo osnovnega prašnega temeljnega antikorozijskega premaza, osnovni in finalni premaz v izbrani finalni zaščitni (UV odporni) dvokomponentni barvi, ki mora biti usklajena z eventualno predhodno izdelanimi premazi. Skupna debelina nanosa barve znaša 120µm.	m2	10,00	0,00	0,00 €
17_5	Razna manjša nepredvidena in režijska slikopleskarska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejansko porabljenem času in materialu. Ocena 10,00 % vrednosti del.	EUR	0,10	0,00	0,00 €
SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA (celota)					0,00 €

18. SLIKOPLESKARSKA DELA:

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
18_1	Nabava, dobava in montaža gasilnega aparata v skladu s študijo požarne varnosti: Ročni gasilni aparat, namenjen požarom tipa A in C. Gašenje s univerzalnim prahom, Aparat tip S-6. Aparat mora ustrezati sledečim parametrom: Opomba: pred nabavo in namestitvijo aparatov je preveriti posamezne lokacije v skladu s PZI načrtom požarne varnosti in zaščite in tipe aparatov. Aparat mora biti umeščen na predpisani višini od tal!	kos	2,00	0,00	0,00 €
18_2	Nabava, dobava in montaža notranjih alu žaluzij na oknih. Žaluzije robustne izvedbe z ročnim dvigom/spustom in regulacijo zasenčenosti. Opomba_1: Žaluzije po izvedajo po merah stavbnega pohištva. Opomba_2: Pri vitrinah izvedba po dogovoru!	m2	20,20	0,00	0,00 €
18_3	Nabava, dobava in montaža raznih napisov na stenah in smerokazov, izdelanih iz polplemenitih kovin: Aluminij ali inox, odvisno od opreme in dizajna notranje opreme in stenskih oblog, vse skupaj po posebnem načrtu notranje opreme, katerega izdelava arhitekt; črke v vidni barvi na tablici velikosti do 0,05 m2/kos, pritrjene na vrata/zid/opremo montirane skupaj s pritrdilnim materialom.	kos	8,00	0,00	0,00 €
18_4	Izdelava, dobava in montaža enostranske informacijske table velikosti: 120/180 cm, oziroma do 2,20 m2, nameščene v prehodu. Tablo bo izdelal izvajalec po navodilih investitorja in uporabi prostorov z ustreznim besedilom in grafiko v vodoodbojni tehniki. V ceno zajeti kompletno izdelavo, montažo in minimalno nerjavečo RF podkonstrukcijo za nosilnost in pritrjevanje; predvidoma 75 kg/kpl, barvano s poliuretanskimi proizvodi v barvi RAL, vključno z vzorcem za pravilno postavitvev, ki ga je potrebno namestiti že pred dobavo.	kos	1,00	0,00	0,00 €
18_5	Izdelava, dobava in montaža enostranske informacijske table velikosti: 80/120 cm, oziroma do 2,20 m2. Tablo bo izdelal izvajalec po navodilih investitorja in uporabi prostorov z ustreznim besedilom in grafiko v vodoodbojni tehniki. V ceno zajeti kompletno izdelavo, montažo in minimalno nerjavečo RF podkonstrukcijo za nosilnost in pritrjevanje; predvidoma 75 kg/kpl, barvano s poliuretanskimi proizvodi v barvi RAL, vključno z vzorcem za pravilno postavitvev, ki ga je potrebno namestiti že pred dobavo.	kos	2,00	0,00	0,00 €
18_6	Razna manjša nepredvidena in režijska dela, ki se pojavijo v času gradnje in se obračunajo po dejansko porabljenem času in materialu. Ocena 10,00 % vrednosti del.	EUR	0,10	0,00	0,00 €
SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA (celota)					0,00 €

19. ELEKTROINSTALACIJE

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
I. RAZDELILNIKI					
19_1/1	Dobava in montaža razdelilnika Rel Tipski podometni razdelilnik Rel, kot npr.: HAGER FW 4x24 modulov, dim: 770x550x110mm, z vgrajeno opremo:	kos	1	0,00	0,00 €
	Glavno stikalo SV340 40A/3	kos	1	0,00	0,00 €
	Tokovno zaščitno stikalo FID NF14 40/0,03A	kos	3	0,00	0,00 €
	Enopolni inštalacijski odklopnik B-10A 10kA	kos	6	0,00	0,00 €
	Enopolni inštalacijski odklopnik C-16A 10kA	kos	21	0,00	0,00 €
	Odvodniki prenapetosti PROTEC C40/230V L1,L2,L3,N	kpl	1	0,00	0,00 €
	Zbiralka PE,N	kos	1	0,00	0,00 €
	Vrstne sponke X, XD, Y do 6mm2	kos	5	0,00	0,00 €
	Vrstne sponke X0: do 16mm2	kos	5	0,00	0,00 €
	Drobni, vezni in pritrdilni material, označitev elementov in razdelilnika, vstavitev enopolnih shem	kpl	1	0,00	0,00 €
Skupaj razdelilniki					0,00
II. MONTAŽNI MATERIAL					
			kos/m	€/kos/m	znesek
19_2/1	Dobava in polaganje kablov v izolirnih ceveh, vertikale, nadometno na kabelskih policah, razreda Cca s1 d2 a1				
	NHXMH-J 2x1,5mm2	m	25	0,00	0,00 €
	NHXMH-J 3x1,5mm2	m	180	0,00	0,00 €
	NHXMH-J 7x1,5mm2	m	75	0,00	0,00 €
	NHXMH-J 3x2,5mm2	m	270	0,00	0,00 €
	N2XH-J 4x10mm2	m	68	0,00	0,00 €
	H07Z1 6mm2 (Ru/Ze)	m	140	0,00	0,00 €
	H07Z1 16mm2 (Ru/Ze)	m	20	0,00	0,00 €
19_2/2	Dobava in montaža izolirnih plastičnih cevi/ negorljiva, vgradnja v beton, estrihe, podometno, ali montažne stene				
	RBC/RFSS ø16mm	m	475	0,00	0,00 €
	RBC/RFSS ø23mm	m	20	0,00	0,00 €
19_2/3	Dobava in montaža perforirane pocinkane kabelske police za potek električnih inštalacij, komplet s pritrdilnim, obešalnim materialom stenske ali stropne konzole, kotni elementi:				
	KP EL 100/60mm	m	8	0,00	0,00 €
19_2/4	Dobava in montaža stikal, vtičnic, priključkov: Nadometne izvedbe komplet z dozo.: TEM ČATEŽ, Bela (pred montažo odobritev s strani investitorja) s pritrdilnim priborom, drobnim materialom				
	stikalo enopolno 16A p/o 1M	kos	7	0,00	0,00 €
	tipka p/o 1M	kos	4	0,00	0,00 €
	vtičnica šuko enofazna 230V/16A p/o 2M	kos	12	0,00	0,00 €
	vtičnica šuko enofazna 230V/16A p/o s pokrovčkom 2M	kos	17	0,00	0,00 €
	priključnica 3f štedilnik	kos	1	0,00	0,00 €
	okrogla doza fi 60, nosilni in okrasni okvir 2M	kos	8	0,00	0,00 €
	doza 4M, nosilni in okrasni okvir	kos	8	0,00	0,00 €
	doza 7M, nosilni in okrasni okvir	kos	1	0,00	0,00 €

19_2/5	Dobava in montaža parapetnega kanala: Parapetni kanal nadometne izvedbe, dvoprekatni, komplet z pritrdilnim materialom, kot Elba 130/72, z vgrajeno opremo: AT 130/72	m	2	0,00	0,00 €
	Trojna šuko vtičnica s pripadajočo dozo in okvirjem - bela (mreža)	kos	2	0,00	0,00 €
	Dvojna podatkovna vtičnica RJ45 UTP Cat. 6 s pripadajočo dozo in okvirjem	kos	2	0,00	0,00 €
	HDMI vtičnica	kos	1	0,00	0,00 €
19_2/6	Dobava in montaža senzorskih stikal kot npr.: STEINEL senzor za sanitarije: HF 360 COM1 vgradni	kos	5	0,00	0,00 €
19_2/7	Dobava in montaža omarice za izenačevanje glavnega potenciala GIP v elektro prostorih, doza komplet z zbiralko	kos	1	0,00	0,00 €
19_2/8	Dobava in montaža omarice za izenačevanje potenciala v stanovanjih DIP, podometna doza z zbiralko	kos	1	0,00	0,00 €
19_2/9	Dobava in montaža sponk za izenačevanje potenciala IP, skupna raba, kabelske police, ograje, ostale kovinske mase	kos	14	0,00	0,00 €
19_2/10	Priklopi strojnih porabnikov rekuperatorjev	kos	2	0,00	0,00
	konvektorjev	kos	2	0,00	0,00
19_2/11	Meritev električne instalacije in izdaja končnih poročil	kpl	1	0,00	0,00
19_2/12	Drobni material, transport manipulativni stroški		0,03		0,00
Skupaj montažni material:					0,00

III. SVETILKE

kos/m €/kos/m znesek

	Dobava in montaža svetilk splošne razsvetljave komplet s predstikalnimi napravami ter obešalnimi in pritrdilnimi priborom:				
19_3/1	S1) Stropna vgradna svetilka kot npr. Nitro RV PRO, 3000K, 1250-4700 17W W250-1050 mA36 V830 56° IP20white/white, 702120100	kos	10	0,00	0,00 €
19_3/2	S2) Stropna dadometna svetilka Lona C 300, h65 SOP 930 lm 8 W 830 FO IP43 white, 180611B410B1	kos	4	0,00	0,00 €
19_3/3	S3) Stopna vgradna svetilka INTRA 106, OP 1650 lm 18 W 830 FO 197x1197 mm IP44 white, 3000K, 115724431001	kos	1	0,00	0,00 €
19_3/4	Z1) Zasilna svetilka Zumtobel ONLITE CROSSIGN 110 ERI NT1 1h, s piktogramom Crossign 1x down arrow, 1x white unprint	kos	4	0,00	0,00 €
19_3/5	Z2) Zasilna svetilka Zumtobel Resclite antipanic PRO MRSC ANT E1D WH vgradna	kos	1	0,00	0,00 €
19_3/6	Funkcionalni preiskus zasilne razsvetljave in meritev z izdelavo končnega poročila s strani pooblašene institucije	kpl	1	0,00	0,00 €
Skupaj svetilke:					0,00

IV. STRELOVODNA INŠTALACIJA			kos/m	€/kos/m	znesek
	Lovilni vodi				
19_4/1	Dobava in montaža lovilnega voda na strešnih odstojnih držalih Al fi8mm	m	30	0,00	0,00 €
19_4/2	Dobava in montaža strešnih nosilcev lovilnih vodov, za pritrditev na pločevinasto kritino, kot npr.: Hermi SON 16 (pred dobavo preveriti tip kritine)	kos	38	0,00	0,00 €
	Odvodi				
19_4/3	Dobava in montaža odvoda Al fi 8 mm, nadometno na zidu, komplet z zidnimi nosilci, kot npr.: Hermi ZON 10 (pred dobavo preveriti tip zidu in debelino izolacije)	m	16	0,00	0,00 €
19_4/4	Dobava in montaža vertikalne zaščite 1500x50x1mm, komplet z nosilnim in pritrdilnim priborom	kos	4	0,00	0,00 €
	Ozemljitve				
19_4/5	Dobava in polaganje ozemljitvenega traku Rf 30x3,5mm v zemljo, zanka okrog objekta	m	60	0,00	0,00 €
	Ostalo				
19_4/6	Dobava in montaža križnih sponk K.S. za spajanje dveh okroglih vodnikov, kot npr.: Hermi KON 04	kos	4	0,00	0,00 €
19_4/7	Dobava in montaža križnih sponk K.S. za spajanje dveh ploščatih vodnikov, kot npr.: Hermi KON 01	kos	15	0,00	0,00 €
19_4/8	Dobava in montaža križnih sponk K.S. za spajanje okroglega in ploščatega vodnika, kot npr.: Hermi KON 02 A	kos	4	0,00	0,00 €
19_4/9	Dobava in montaža oznak merilnih mest (na spoju)	kos	4	0,00	0,00 €
19_4/10	Drobni material, transport manipulativni stroški		0,05		0,00
19_4/11	Meritev ozemljitvene upornosti in atesti	kpl	1	0,00	0,00 €
Skupaj strelovodna inštalacija:					0,00

V. STRUKTURIRANO OŽIČENJE			kos/m	€/kos/m	znesek
19_5/1	Dobava in montaža komunikacijskega vozlišča K.V., 19" 12U omara za telekomunikacije dimenzij 600x500x602mm, s steklenimi vrati v kovinskem okvirju, hitrosmenljiva vrata in stranice, pokrov z režami, vertikalni organizatorji ožičenja, z možnostjo vgradnje aktivne opreme različnih distributerjev PATCH PANEL	kpl	1	0,00	0,00 €
	Priključni 19" horizontalni panel Cat 6 24*RJ 45 izvedba višine 1 HE-komplet z RJ 45 moduli in zaključevanjem kablov, zaključenih 9/24 kablov	kos	1	0,00	0,00 €
	OSTALA OPREMA				
	Fiksna polica za 19" komunikacijsko omaro, nosilnost 15 kg	kos	1,00	0,00	0,00 €
	Elektroinštalacijska razdelilna letvica (6 x 230V) s prenapetostno zaščito in filtrom za vgradnjo v 19" komunikacijsko omaro višine 1HE	kos	1,00	0,00	0,00 €

	povezovalni kabli UTP z zaključenimi RJ-45 konektorji 1m	kos	9,00	0,00	0,00 €
	Horizontalni organizatorji ožičenja	kos	1,00	0,00	0,00 €
	Kompletna ozemljitev komunikacijskega vozlišča	kos	1,00	0,00	0,00 €
	Drobni vezni in pritrdilni material, zaključevanje kablov, označevanje komunikacijskega vozlišča	kpl	1,00	0,00	0,00 €
19_5/2	Dobava in montaža podatkovnih vtičnic: Podometne izvedbe v modularnih dozah oz. dozah fi60mm, kot npr.: TEM ČATEŽ, program Modul Bela (PW) (pred montažo odobritev s strani investitorja) doze, nosilni in okrasni okvirji zajeti pod montažnim materialom elektroinštalacij				
	enojna podatkovna vtičnica RJ45 UTP Cat. 6	kos	3,00	0,00	0,00 €
19_5/3	Dobava in polaganje kablov za podatkovno inštalacijo, v oizolirnih ceveh v ometu oziroma betonu v stanovanjih in skupni rabi				
	UTP Category 6 4x2 razreda Cca s1 d2 a1	m	90,00	0,00	0,00 €
	HDMI kabel, 4k, 5m	kos	1,00	0,00	0,00 €
19_5/4	Dobava in montaža izolirnih plastičnih cevi/ negorljiva, vgradnja v beton, estrihe, podometno, ali montažne stene RBC/RFSS fi 16mm				
		m	80,00	0,00	0,00 €
19_5/5	Drobni material, transport manipulativni stroški		0,05		0,00
	Skupaj strukturirano ožičenje:				0,00

VI. VIDEONADZOR

VI. VIDEONADZOR		kos/m	€/kos/m	znesek
19_6/1	Dobava in montaža zunanje dnevno nočne digitalne IP BULI kos	4,00	0,00	0,00 €
19_6/2	Dobava in montaža notranje dnevno nočne digitalne IP DOM kos	1,00	0,00	0,00 €
19_6/3	Dobava in montaža POE napajalnega mrežnega stikala za k kos	1,00	0,00	0,00 €
19_6/4	Dobava in montaža centralnega IP snemalnika 5MP snemar kos	1,00	0,00	0,00 €
19_6/5	Dobava in polaganje kablov za videonadzor, v izolirnih ceveh v ometu: UTP Category 6	m50,00	0,00	0,00 €
19_6/6	Dobava in montaža izolirnih plastičnih cevi/ negorljiva, vgradnja v beton, estrihe, podometno, ali montažne stene RBC/RFSS fi 16mm	m50,00	0,00	0,00 €
19_6/7	Inštalacija programske opreme nastavitve routerja, spravljar kpl	1,00	0,00	0,00 €
19_6/8	Drobni material, transport manipulativni stroški	0,05		0,00
Skupaj video domofoni				0,00

VII. POŽARNO JAVLJANJE			€/kos/m	znesek
		kos/m		
19_7/1	Dobava in montaža adresnega optičnega javljalnika dima, A kos	5,00	0,00	0,00 €
19_7/2	Dobava in montaža adresnega ročnega javljalnik Apollo XP- kos	2,00	0,00	0,00 €
19_7/3	Dobava in montaža alarmne hupe ES-SQMA komplet z ohiš kos	1,00	0,00	0,00 €
19_7/4	Dobava in montaža modula AV 618 za krmiljenje potezne vr kos	1,00	0,00	0,00 €
19_7/5	Dobava in montaža modula AV 602 za krmiljenje avtomatski kos	2,00	0,00	0,00 €
19_7/6	LED Indikator požara kos	2,00	0,00	0,00 €
19_7/7	Potezna SOS vrvica v WC za invalide kos	1,00	0,00	0,00 €
19_7/8	Dobava in montaža požarne centrale ZARJA tip: NJP 100A l kpl	1,00	0,00	0,00 €
19_7/9	Dobava in polaganje kablov za požarno javljanje, pritrjevanje s požarnimi objemkami in vložki IE30: JB-Y(St)Y 1X2X0,8mm ² E30 m	70,00	0,00	0,00 €
19_7/10	Dobava in montaža izolirnih plastičnih cevi/ negorljiva, vgradnja v beton, estrihe, podometno, ali montažne stene RBC/RFSS fi 16mm m	70,00	0,00	0,00 €
19_7/11	Označevalne ploščice kos	10,00	0,00	0,00 €
19_7/12	Označevanje požarnih siren in indikatorjev požara po SIST 1 kos	3,00	0,00	0,00 €
19_7/13	Programiranje, stroški in organizacija preizkusa požarno javl kpl	1,00	0,00	0,00 €
19_7/14	Drobni material, transport manipulativni stroški	0,05		0,00
Skupaj požarno javljanje				0,00

VIII. PROTIVLOM			€/kos/m	znesek
		kos/m		
19_8/1	Dobava in montaža alarmne centrale Ksenia Lares 4,0 - 40, kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/2	Dobava in montaža Ksenia ohišja bela kovinska omarica (32 kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/3	Dobava in montaža akumulatorja Schrack Seconet HG6910 kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/4	Dobava in montaža tipkovnice Ksenia Ergo S Soft-Touch tip kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/5	Dobava in montaža Ksenia 4G/LTE GSM dodatni modul kon kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/6	Dobava in montaža razširitvenega vmesnika Ksenia Auxi 10 kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/7	Dobava in montaža senzorja gibanja Ksenia Unum-X DT X5 dvojni PIR + MW Tough Mod2 TM tehnologija, Grade 2. Dvojni PIR + MW 10. kos	5,00	0,00	0,00 €
19_8/8	Dobava in montaža Ksenia notranje sirene za BUS-KS, z za kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/9	Dobava in montaža Ksenia zunanje sirene imago z avtomats kos	1,00	0,00	0,00 €
19_8/10	Montaža sistema na predhodno položene inštalacije, parami kpl	1,00	0,00	0,00 €

19_8/11	Dobava in montaža kabla za protivlomno inštalacijo LiYCY 2x0,5+4x0,22mm2	m	55,00	0,00	0,00 €
19_8/12	Dobava in montaža izolirnih plastičnih cevi/ negorljiva, vgradnja v beton, estrihe, podometno, ali montažne stene RBC/RFSS fi 16mm	m	55,00	0,00	0,00 €
19_8/13	Drobni material, transport manipulativni stroški		0,05		0,00
Skupaj protivlom					0,00

IIX. Ostali stroški

			kos/m	€/kos/m	znesek
19_9/1	Pomoč pri vrisu sprememb izvedenih inštalacij v tlorise in sh kpl		1,00	0,00	0,00 €
19_9/2	Pomoč pri pripravi mape DZO z vsemi garancijskimi listi, izjε kpl		1,00	0,00	0,00 €
19_9/3	Pomoč pri vodnju gradbenega dnevnika	kpl	1,00	0,00	0,00 €
19_9/4	Nepredvidena dela, obračunano po dejanskih stroških, s pre kpl		1,00		0,00
Skupaj ostali stroški:					0,00

Rekapitulacija stroškov

I.	Razdelilniki				0,00 €
II.	Montažni material				0,00 €
III.	Svetilke				0,00 €
IV.	Strelovodna inštalacija				0,00 €
V.	Strukturirano ožičenje				0,00 €
VI.	Videonadzor				0,00 €
VII.	Požarno javljanje				0,00 €
VIII.	Potivlom				0,00 €
IIX.	Ostali stroški				0,00 €
Skupaj brez DDV:					0,00 €

20. STROJNE INSTALACIJE

Št.P.	KRATEK OPIS DELA	EM	KOL	C/E	ZNESEK
	Pri vseh elementih je potrebno upoštevati spojni in tesnilni material. Pri izdelavi se uporabi material iz popisa, ali enakovrednega. Vse spremembe iz projekta odobri investitor v soglasju s projektantom strojnih inštalacij. Vsi elementi morajo biti izdelani za uporabo. I. VODOVOD IN SANITARNA OPREMA VODOVOD: Za potrebe ureditve parkirišča je bil predčano napeljan vodovodni priključek DN25 iz javnega vodovodnega omrežja Planina z gradbeno omarico in vodomermom nameščenim v času gradbenih del. (izvedeno) Za potrebe vode v Servisnem objektu sedanji vodovodni priključek s cevjo PE 100, SDR11 DN25 (Ø 32x3mm) ustreza. Vgrajen mora biti novi vodomerni jašek Urediti je še potrebno: Dobava in vgradnja novega vodomernega jaška, ki se ga postavi pred Servisni objekt in vanj namesti vodomerm DN20 po zahtevah JP Kovod d.o.o.				
20_1/1	Dobava in vgradnja novega tipskega vodomernega TERMO jaška tip Zagožen s povoznim termo LTŽ pokrovom (do 1500kg), s predvidenimi merami: višina 100cm, min širina 65cm, dolžina 45cm material ohišja: polietilen. Notranja inštalacija: fazonski elementi in cevi iz propilena in ostala tipska oprema: hitromontažno -demontažne spojke, krogelni ventil DN25, PN 25, lovilec nesnage. Vsi elementi so premera DN25.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/2	Dobava in vgradnja hišnega vodomera DN20 TIP WM4, z vršnim pretokom $q=4,28\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{max}}=5\text{m}^3/\text{h}$ – vodoravna montaža, L=190mm komplet z NK modulom za brezžični prenos podatkov, ter pripadajočo cevno povezavo. Vodomerm lahko po dogovoru dobavi in vgradi KOVOD d.o.o na stroške Investitorja kot npr.: tip Madalena	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/3	Dobava vgradnja reducirnega kosa - spojke DN20/DN25 za prehod kovinske cevi DN 20 na PE cev DN25 (Ø32x3mm), komplet s tesnilnim materialom	kos	2	0,00	0,00 €
20_1/4	Izvedba napeljave vodovodne cevi PE 32x3,0 v objekt, dolžina cevi l=6m	ur	3	0,00	0,00 €
20_1/5	Izkop jarka od vodomernega jaška do točke vstopa v objekt na lokaciji kopalnice v pritličju, kjer je v talni AB plošči že predviden prehod za vodovodno cev, ter priprava peščene posteljice za predvideno PE cev. Izkopani jarek je globine min 0,8m	m	8	0,00	0,00 €

20_1/6	Izvedba preboja v talni betonski plošči v servisnem objektu in napeljava cevi v prostor sanitarij za M. Izvedba tesnenja cevi v prehodu skozi talno ploščo.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/7	Pripravljalna dela Zarisovanje trase Izpiranje cevovodov Zaključna dela	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/8	Splošni transportni in manipulativni stroški	kpl	1	0,00	0,00 €

SANITARNA OPREMA

20_1/9	Dobava in vgradnja stranišča sestojčega iz bele fajančevinaste WC školjke s spodnjim odtokom, skupaj z nizkomontažnim podometnim izplakovalnim kotličkom, z dotočno in odtočno armaturo, kromanim kotnim ventilom DN 15, ter tlačno vezno cevko DN 10, sedežno desko s pokrovom, kompletno z odtočnim 90 ° kolenom Φ100 montažnim in tesnilnim materialom. Izbor WC školjka ... Catalano tip Proiezioni 56 (56x34cm) ...koda 1VSPN00...oziroma po izboru investitorja. Konzolna vgradnja v steno .Nosilna konstrukcija za WC školjko, aktiviranje spredaj, univerzalna vgradnja sestojča iz: - jekleni okvir, površinsko zaščiten s prašnim postopkom in opleskan -predmontirani in izolirani izplakovalnik z dvostopenjskim sprožilnim mehanizmom -nastavljive nogice 0 -20cm -set za pritrditev školjke M12	kpl	2	0,00	0,00 €
20_1/10	Medeninasti navojni spojnik s holandcen DN20	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/11	Spojnik prehodni kos DN20 za PE cev komplet s tesnilnim materialom	kpl	4	0,00	0,00 €
20_1/12	Dobava in vgradnja pisuarja standarne kvalitete, komplet z avtomatsko senzorsko armaturo za krmiljenje ventila za spiralno vodo, komplet z zapornim kotnim ventilom pritrdilno zidno konzolo, 3 l kotličkom,prtdilnim in tesnilnim materialom. Senzor za pisuar U=230V/50 s kromiranim jeklenim pokrovom komplet	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/13	Dobava in vgradnja komplet umivalnik iz bele fajančevine velikosti 600x450 mm, skupaj s stensko pritrdilno garnituro vijakov z vložki, stoječo mešalno baterijo kot npr. ARMAL, in kotnima ventiloma DN15, odtočnim ventilom s čepom na verižici in komplet pokroman odtočni sifonski kolektor. Umivalnik ovalnih linij za vgradnjo v pult. Npr Catalano tip sfera 100 (80x48 cm)... koda 180SN00, oziroma po izboru investitorja	kpl	2	0,00	0,00 €

20_1/14	V keramičnem tlaku izvedena površina 90x90cm z nagibom 1cm proti talnemu odtočnemu sifonu za občasne potrebe pranja jamarske opreme. Vključno z vgradnjo v steno: - kromane medeninaste enoročne mešalne baterije DN15, vključno z gibljivo in snemljivo prho na vodilu - dveh medeninastih podometnih prehodnih ventilov s kromano kapo in zidno rozeto, vključno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/15	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 IN DIN 18024-2Montažni okvir s kotličkom za WC-, vključno s konzolno WC školjko z desko bele barve, brez pokrova. AQUAFIX- Montažni okvir za WC-školjke z vgradnim splakovalnim kotličkom. Samonosilna jeklena konstrukcija zaščitena s praškastim zaščitnim slojem (atest TÜV) za posamično montažo.Vgradni kotliček ima zaščito proti kondenziranju in omogoča dve stopnji splakovanja (9/4,5 l ali 6/3 l) oziroma Start/Stop-Splakovanje. Proženje splakovanja s pomočjo zelo elastičnih spiral, Polnilni ventil tihe izvedbe, nastavljiva pritrdilna objemka (4 stopnje) za WC priključno koleno DN90/DN100, skupaj z gibljivo priključno cevjo, WC- priključni okvir, nosilni trni za školjko, gradbena zaščita in pritrdilni material. Dimenzije: 525x1185 mm Nastavitev višine: 0 - 200 mm Nastavitev globine: 155 - 205 mm z uporabo kotnika za predstensko montažo CMPX140 7612982097102 1	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/16	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 IN DIN 18024-2 Montažni nosilni okvir za umivalnik za invalida Montažni okvir za montažo umivalnikov primernih za uporabo invalidov AQUAFIX-montažni element za INOX umivalnike s stoječimi armaturami. Samonosilna praškasto zaščitena jeklena konstrukcija, atestirana TÜV, namenjena posamični montaži umivalnikov. Nastavljiva višina pritrditve umivalnika, višine vodovodnih priključkov in iztočnega nosilca. Zvočno izolirani stenski skoziniki 1/2", vgrajen sifon DN50/DN40, pritrdilni trn za umivalnik, montažna zaščita in pritrdilni material. Dimenzije: 525x1185 mm Nastavitev višine: 0 - 200 mm Nastavitev globine: 135 - 25 mm z uporabo kotnikov Z-CMPX140	kpl	1	0,00	0,00 €

20_1/17	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 IN DIN 18024-2. Ročaj pregibni za vgradnjo v steno ob WC školjki za invalida, izdelan iz nerjavečega jekla Preklopno držalo z nosilcem wc papirja, pritrjeno v treh točkah, izdelano iz NiCr cevi premera 32 mm in debeline stene 1,2 mm za pritrditev na steno. Površina je mat z grobo obdelavo za boljši oprijem. Ima gumijast naležni element in zaščito proti samodejnemu preklopu navzdol. Držalo je preizkušeno in certificirano in dobavljeno s 4mm debelo pritrdilno ploščo skupaj s potrebnimi vijaki in vložki. Dolžina ročaja 850mm	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/18	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Ročaj fiksni za montažo ob WC školjki za invalida. Kotno držalo 135° izdelano iz NiCr cevi premera 32 mm in debeline stene 1,2 mm za montažo na steno. Površina je mat z grobo obdelavo za boljši oprijem. Razdalja montiranega držala od stene je 95 mm. Držalo je preizkušeno in certificirano in dobavljeno z rozetama za skrito pritrditev skupaj s potrebnimi vijaki in vložki. 618x338 CNTX700A 7612210016257	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/19	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Omarica za toaletni papir, komplet z namestitvijo.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/20	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Pribor za čiščenje WC, metlica z držalom v izvedbi za invalida, komplet z namestitvijo.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/21	Sanitarije za invalida in Ž (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Dobava in vgradnja ogledala za invalida dimenzij 60x80cm v oviru z možnostjo nastavitve kota.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/22	Sanitarije za invalida in Ž (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Dobava in vgradnja etažere za invalida dimenzij 20x80cm z možnostjo pritrditve posodice za milo kota.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/23	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Dobava in vgradnja sušilca za roke za invalida senzorski, model Optima, ali drugi.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/24	Sanitarije za invalida (standard DIN18205-2 in DIN 18024-2. Dobava in vgradnja posodice za milo z ročko prirejeno za invalida.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/25	Trokadero sestavljeno iz: školjke iz sanitarnega porcelana s stranskim iztokom ročno mešalno armaturo DN 15 komplet z gibljivo cevko s tuširno ročko, kromirana medeninasta kotna regulirna ventila DN 15 vključno s konzolo GEBERIT- SELNOVA d.o.o. ali ustrezno drug iz vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.	kpl	1	0,00	0,00 €

20_1/26	Dobava in vgradnja kuhinjske omare komplet s pomivalnim koritom po izboru investitorja komplet z armaturo za kuhinjsko korito: -medeninasta stoječa enoročna kromirana mešalna baterija DN 15, s premičnim izpustom, -kromanega odtočnega sifona DN50 komplet s tesnilnim in pritrdilnim materialom.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/27	Zidni krogelni ventil z nastavkom za priključitev gumi cevi, vključno s tesnilnim materialom DN 15/20.	kpl	4	0,00	0,00 €
20_1/28	Alumplast cev za vodovodno inštalacijo, dobavljena v kolutih, skupaj s fazonskimi kosi za press spajanje s kleščami(npr sistem Unipipe), komplet s spojnim, pritrdilnim, materialom, fazonskimi kosi, z dodatkom za razrez z dobavo in montažo za razvod od vodomernega jaška in po objektu	m			
	15 (DA 20)	m	25	0,00	0,00 €
	20 (DA 25)	m	16	0,00	0,00 €
	25 (DA 32)	m	12	0,00	0,00 €
	32 (DA 40)	m	6	0,00	0,00 €
	40 (DA 50)	m	0	0,00	0,00 €
20_1/29	Dobava in vgradnja električnega grelnika vode V=80l v izvedbi za pritrditev na steno s cevno povezavo na interni cevni razvod zapotrebe v sanitarijah s tuširno kadjo in pomivalnega korita U=230V/50Hz Pel=2kW Priključki R 1/2"	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/30	Profilno železo za izdelavo podpor, konzol in obešal, vse antikorozijsko zaščitene, - pocinkano, vključno z vijačnim in pritrdilnim materialom	kg	16	0,00	0,00 €
20_1/31	Zarisovanje, priprava, pozicioniranje opreme (3%)	EUR	0,03		0,00
20_1/32	Nastavitve armatur in pretokov (3%)	EUR	0,03		0,00
20_1/33	Tlačni preizkus omrežja (5%)	EUR	0,05		0,00
20_1/34	Hiperkloriranje vodovodov in izdaja atesta	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/35	Dezinficiranje instalacije ponovno izpiranje in izdaja atesta	kpl	1	0,00	0,00 €
20_1/36	Transportni in manipulativni stroški (5%)	EUR	0,05		0,00
20_1/37	Razna nepredvidena dela (3%)	EUR	0,03		0,00
SKUPAJ VODOVOD IN SANITARNA OPREMA					0,00 €

II. ODTOKI V SERVISNEM OBJEKTU

Servisni objekt je montažne gradnje, ki se ga izdelava po kpl arhitekturnem načrtu. Ta že upošteva zahteve spomeniškega varstva razpoložljive prostorske gabarite in okoljevarstvene zahteve.

Dobava in vgradnja v stene in v talni pod odtočne PVC cevi kpl za fekalne vode iz WC-jev, umivalnikov, pisoarja, tuš kabine in pomivalnega korita, ter speljava do zbirnega AB jaška, ki je že zgrajen nižje od sedanjega kioska in ob cesti.

20_2/1	Odtoki, odduhi in odzračevanje				
	Dobava in vgradnja odtočnih PVC cevi, različnih premerov v izmerah z dodatkom za odrez, tesnilnim in pritrdilnim materialom, vključno z oddušno cevjo skozi streho				
	DN 110. Neslišne (npr. kot WAVIN, POLOCAL, UNIPIPE ... itd)	m	8	0,00	0,00 €
	Plastične - PP- polipropilenske odtočne cevi. Neslišne kot npr. WAVIN ali Polocal, itd. DN50				
	DN110	kos	7	0,00	0,00 €
	-Odtočno koleno 45st. s tesnilnim materialom				
	DN110	kos	8,00	0,00	0,00 €
	Reducirni kos s tesnilnim materialom				
	DN 110/55	kos	4,00	0,00	0,00 €
	Priključek za WC školjko z gumi manšeto				
	DN 110	kos	4,00	0,00	0,00 €
20_2/2	Plastične - PP- polipropilenske odtočne cevi. Neslišne kot npr. WAVIN ali Polocal, itd. DN50				
	Odtočno koleno B24 iz PVC s tesnilnim materialom	m	18,00	0,00	0,00 €
	DN 32 PVC Ø 32	kos	6,00	0,00	0,00 €
	DN 50 PVC Ø 50	kos	15,00	0,00	0,00 €
	-Odtočno koleno 45st. iz PVC s tesnilniom				
	DN 50	kos	8,00	0,00	0,00 €
	-Enojni odcep iz PVC s tesnilnim materialom				
	DN 50/ 50/ 45st.	kos	6,00	0,00	0,00 €
20_2/3	-Koleno sifonsko z gumi manšeto				
	DN 50	kpl	6,00	0,00	0,00 €
20_2/3	Dobava in vgradnja PVC talnega sifona s protismradno zaporo zgornjim inox pokrovom za 2 priključka Ø50 in odtok Ø50 v prostorih s sanitarno opremo Kovinoplastika Lož				
		kpl	4,00	0,00	0,00 €
20_2/4	Plastične - PP- polipropilenske odtočne cevi. Neslišne kot npr. WAVIN ali Polocal, itd za horizontalno povezavo iz objekta Ø110mm				
		m	24,00	0,00	0,00 €
20_2/5	Strešna kapa za oddušne cevi, komplet z obrobnim materialom, tesnili in držali. Izdelana in nerjaveče jeklene pločevine, komplet z vijačnim in pritrdilnim materialom na oddušni cevi Ø110				
		kpl	2,00	0,00	0,00 €
20_2/6	Oddušna cev po združitvi iz vseh vertikal iz WC jev nad stropom pod streho v en izhod skozi streho				
	DN110	m	5,00	0,00	0,00 €
	PVC Fazonski kosi Ø110	kpl	1,00	0,00	0,00 €

20_2/7	Priklop odtočnih cevi na obstoječo zunanjo kanalizacijo v izvedeni betonski jašek dim 2,5x3,5x1,5 m, z vtokom in LTŽ pokrovom nosilnosti 250kN - glej popis v gradbenih delih	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_2/8	Transportni in manipulativni stroški	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_2/9	Razna nepredvidena dela	kpl	1,00	0,00	0,00 €
SKUPAJ ODTOKI					0,00 €

III- OGRAVANJE IN POHLAJEVANJE V OBJEKTU

Ogrevanje in pohlajevanje v novem Servisnem objektu se izvede z vgradnjo multi split klima naprave z eno zunanjo enoto in štirimi notranjimi enotami, ki se krmilijo z daljinskimi uparovalniki. Povezava med zunanjo enoto in štirimi notranjimi enotami je z visokotlačnimi bakrenimi cevmi. Enako je izvedeno tudi električno ožičenje iz zunanje enote na vsako notranjo enoto posebej. Zagotovljen mora biti tudi odvod kondenza iz vsake notranje enote in tudi zunanje enote. Kondenz se spelje v zbirno cev PVC Ø50, ki se priključi na sistem odvodne kanalizacije iz sanitarij, možno tudi na meteorno vodo iz strehe.

20_3/1	Dobava in vgradnja Split klima naprave z eno zunanjo in štirimi notranjimi enotami ZUNANJA ENOTA standardna inverter split klima naprava : proizvod Panasonic : dim:795x875x320 mm teža: 72 kg tip: FREE MULTI 4x1 CU-4Z68 TBE, min priključna moč 4,8kW / max grelna moč 11,5kW hladilna moč: 1,9-8,7 kW grelna moč: 3,0-9,6 kW EER =4,49W/W SEER 8,5 A++ COP =4,44W/W SCOP 4,2 A+	kpl	1,00	0,00	0,00 €
	NOTRANJA ENOTA za standardno inverter split klima napravo za 4 prostore 16+16+16+16 s 4x1,65kW hlajenje 4x2,12 kW gretje tip : notranje enote				
20_3/2	Notranja enota Panasonic -stenska enota: TZ super compact CS-TZ20WKEW dim : 290x779x209mm / 8,0 kg Opomba : vsaka notranja enota mora imeti neoviran dotok zraka v enoto in iz nje. Plin : R32	tip: kpl	4,00	0,00	0,00 €
20_3/3	Pripravljalna dela z izvedbo: napeljava in vgradnja oploščanih bakrenih cevi za dovod tekoče in povratek plinske faze od zunanje enote na stensko grelna - hladilno napravo, komplet z el. ožičenjem spojnimi in pritrdilnimi materialom	kpl	2,00	0,00	0,00 €
20_3/4	Cu cev visokotlačna tekoča faza (42bar) Ø6,35 - 15g plina /m	m	16,00	0,00	0,00 €

	Cu cev visokotlačna (42bar) Ø12,7 za 15g plina /m	m	16,00	0,00	0,00 €
20_3/5	Razdelilnik za povezavo ZE s štirimi NE notranjimi stenski klima enotami dobava dob.: Panasonic tip: CZ - P456HR smerni, komplet s spojnim in izolacijskim materialom - 4 izhodi za priklop Cu cevi.	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_3/6	Dobava in vgradnja električnega cevne radiatorja dim 500x1250mm, s konzolami za pritrditev in priključki za priklop na elektro omrežje P=600W U=230V/50Hz	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_3/7	Dobava in vgradnja PVC cevi Ø32 komplet s fazonskimi kosi za priklop na lovilno posodo kondenza v ohišju notranje enote in odvod kondenza v najbližnji talni odtok	m	12,00	0,00	0,00 €
20_3/8	Odvod kondenza iz zunanje enote split klima naprave s PVC cevmi Ø32 komplet s fazonskimi kosi v najbližji odtok meteorne kanalizacije	m	5,00	0,00	0,00 €
20_3/9	Priprava in puščanje naprave v zagon in obratovanje	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_3/10	Splošni transportni in manipulativni stroški	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_3/11	Razna nepredvidena dela	kpl	1,00	0,00	0,00 €
SKUPAJ OGREVANJE IN POHLAJEVANJE					0,00 €

IV- PREZRAČEVANJE SERVISNEGA OBJEKTA

20_4/1	Dobava in vgradnja v zunanjo steno (deb=25mm) Servisnega objekta v prostorih Info točka, WC - Ž in invalidi in v Garderobi Ventilator z rekuperatorjem tip SICU ARIA tip: ECO PLUS V=50m3/h Vrek =25m3/h U=230V/50 Hz Pel 8 W Zunanji premer ventilatorja: Ø 158 mm Preboj v steni: Ø 160 mm Vgradna dolžina: l = 280-530mm max hrup : 32,7 dB(A) komplet z zunanjo okroglo zaščitno mrežico, pritrdilnim in tesnilnim materialom	kpl	3,00	0,00	0,00 €
20_4/2	Dobava in vgradnja odvodnega ventilatorja iz prostorov Servis in WC M, WC Ž SICU : tip : Quiet-Q-Style TH Vodv=90 m3/h U=230V/50Hz P=7,5 W dim: Ø 99; Lcevi= 130mm Bokvir=200mm Podaljšek poc. cevi Ø100 l=200mm Zunanji premer ventilatorja: Ø 99 mm Preboj v steni: Ø 100 mm Vgradna dolžina: podaljšek pocinkane cevi L=	kpl	2,00	0,00	0,00 €

max hrup : 32,7 dB(A)
komplet z zunanjo zaščitno mrežico, pritrdilnim in tesnilnim materialom

20_4/3	Kuhinjska odvodna napa komplet z odvodnim ventilatorjem kot npr: ELICA ELITE14LUX WH A60 V= 320m3/h U=230V/50Hz Pel=100W	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_4/4	Dobava in vgradnja prezračevalne rešetke za vgradnjo v spodnji del vrat prostorov kot npr: Vratna rešetka:Trgo MOKK, tip VGA 6 : dim 160x400 mm z okvirjem in proti-okvirjem komplet s pritrdilnim in tesnilnim materialom	kpl	6,00	0,00	0,00 €
20_4/5	Vgradnja električnih povezav do vsakega ventilatorja in kuhinjske nape, ter vgradnja vklopno- izklopnega stikala z nastavitvijo št. vrtljajev	kpl	1,00	0,00	0,00 €
20_4/6	Vrtanje izvrtin v stene Servisnega objekta Ø100 mm Ø160 mm	kos kos	2,00 3,00	0,00 0,00	0,00 € 0,00 €
20_4/7	Razna nepredvidena dela	kpl	1,00	0,00	0,00 €
Objekt ima okna in vrata, zato je možno prezračevanje prostorov tudi naravno.					
SKUPAJ PREZRAČEVANJE					0,00 €

V- ČRPNI JAŠEK IN TLAČNI CEVOVOD

V primeru povečanih zahtev po uporabi sanitarnih prostorov in morebitnih novih gostinskih uslug obstoji rešitev , da se sedanji zbirni AB jašek za fekalne vode preuredi za bazen požarne vode in izvede tlačni cevovod za fekalno vodo do javne kanalizacijske mreže naselja Planina.

20_5/1	Dobava in vgradnja tipski črpni jašek kot npr: Zagožen z opremo za vgradnjo potopne črpalke za fekalne vode vodilnim drogom, dvizžno verigo, povoznim pokrovom priključkom za vtok in iztoka fekalnih vod, priključkom z uvodnico za električni kabel, nastavki za vgradnjo				
20_5/2	Dobava in vgradnja potopne črpalke za fekalne vodekot npr: tip : WILOTIP: Rexa PRO-V05323A / 20T068x540/O z rezalnim nožem Pretok q= 3,75 l/s - 4,91 l/s Tlačna višina H=26,64 m - 30,34m Medij: odpadna voda U=3F- 400V/50Hz Pel=4,89 kW - 7,9kW IP 68 protieksplzijska zaščita _ATEX Z1 Rotor - tekač: Vortex I=12,8A	kpl	1,00	0,00	0,00 €

n = 2883 min¹
 sesalni priključek DN50
 priključek na tlačni strani DN50
 plovna stikala za 3 nivoje
 Dobava in vgradnja komplet s tesnilnim in pritrdilnim materialom

20_5/3	Protipovratni ventil DN50 za vgradnjo na PP cev DN50	kos	1	0,00	0,00 €
20_5/4	Zaporni zasun DN50 za vgradnjo na PP cev DN50	kos	2	0,00	0,00 €
20_5/5	Reducirni kos DN50/DN60 (Ø61/Ø75x7,5mm) za PE100 cev SDR11 NP 12,5bar	kos	1	0,00	0,00 €
20_5/6	Cev za transportni tlačni cevovod za fekalno vodo (črna z rjavo črto) PE 100 SDR 11 NP 12,5 DN 60 (Øz 75x7,5mm) dobava v kolutu po 12m (6m)	m	210	0,00	0,00 €
20_5/7	Izvedba priključka tlačnega cevovoda na javni zbirni vod fekalne kanalizacije v regionalni cest v Planini.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_5/8	Preizkus tesnost črpnega jaška sporočilom	kos	1	0,00	0,00 €
20_5/9	Preizkus tesnosti tlačnega cevovoda za fekalne vode s poročilom	kos	1	0,00	0,00 €
20_5/10	Razna nepredvidena dela	kpl	1	0,00	0,00 €

SKUPAJ ČRPNI JAŠEK IN TLAČNI CEVOVOD

0,00 €

VI- TRASA - TLAČNI CEVOVOD

Opomba: Ob izvedbi gradbenih del se je potrebno posvetovati z investitorjem, odg. projektantom in nadzornikom po vgradnji dodatnih razvodov za optiko in elektriko! To ni zajeto v tej rubriki!

V primeru povečanih zahtev po uporabi sanitarnih prostorov in morebitnih gostinskih uslugah, obstoji rešitev, da se sedanji zbirni AB jašek za fekalne vode preuredi za bazen požarne vode in izvede novi tlačni cevovod za fekalne vode od lokacije novega črpnega jaška v bližini Servisnega objekta do regionalne ceste Postojna - Planina - Ljubljana

Gradbena dela za tlačni cevovod

20_6/1	Izkop jarka za polaganje tlačnega cevovoda za fekalno vodo v cestišču sedanje ceste in polaganje novega vodovoda DN50 predvidene kasnejše večje porabe sanitarne vode	m	204	0,00	0,00 €
20_6/2	Označba trase na asfaltni prevleki cestišča za tlačni cevovod za predviden izkop jarka	m	204	0,00	0,00 €
20_6/3	Strojni izrez asfalta v razmiku 130cm (2x)	m	408	0,00	0,00 €
20_6/4	Odstranitev asfaltne prevleke in odvoz na deponijo	m3	22	0,00	0,00 €

20_6/5	Strojni izkop jarka v globino 130cm s spodnjo širino spodnjega dna 70cm z odlaganjem na rob cestišča . Dolžina jarka L= 204 m kategorija terena IV	m3	266	0,00	0,00 €
20_6/6	Poravnava dna - utrditev dna	m2	142	0,00	0,00 €
20_6/7	Nasutje peska granulacije 4-8mm v min višini 15cm z utrjevanjem	m3	22	0,00	0,00 €
20_6/8	Polaganje PE Ø 75 cevi zvite v kolutu za fekalno vodo (12m)	m	220	0,00	0,00 €
20_6/9	Polaganje cevi za sanitarno vodo - min razmik med cevmi 50cm. Cev kolutu (12m)	m	220	0,00	0,00 €
20_6/10	Obsutje cevi s finim peskom granulacije 4 - 8 mm v višini 25cm	m3	38,3	0,00	0,00 €
20_6/11	PolaganjePVC opozorilnega traku z napisom VODOVOD - 1X, FEKALNA KANALIZACIJA 1X	m	220	0,00	0,00 €
20_6/12	Zasutje s stamponom v višini 25cm z utrjevanjem	m3	38,3	0,00	0,00 €
20_6/13	Zasutje z izkopnim materialom v višini 40 cm z utrjevanjem	m3	70	0,00	0,00 €
20_6/14	Priprava peščene podlage z utrjevanjem za sledečim afaltnim prekritjem - cestiščem . Pesek deb. 10cm, granulacije 8-16mm	m3	27	0,00	0,00 €
20_6/15	Polaganje asfaltne prevleke v 2 plasteh z vesnim utrjevanjem in končno obliko cestišča.	m3	30	0,00	0,00 €
20_6/16	Priprava gradbišča za izkope in dovoz opreme	ur	16	0,00	0,00 €
20_6/17	Odvoz odvečnega neuporabnega izkopanega materiala na deponijo	m3	72	0,00	0,00 €
20_6/18	Varovanje v fazi izkopa , polaganje cevi in zasutja ter zaključnega asfaltiranja v cestišču.	kpl	1	0,00	0,00 €
20_6/19	Razna nepredvidena dela	kpl	1	0,00	0,00 €

SKUPAJ TRASA - TLAČNI CEVOVOD

0,00 €

Rekapitulacija stroškov

I.	Vodovod in sanitarna oprema	0,00 €
II.	Odtoki v servisnem objektu	0,00 €
III.	Skupaj ogrevanje in pohlajevanje	0,00 €
IV.	Prezračevanje	0,00 €
V.	Črpní jašek in tlačni cevovod	0,00 €
VI.	Trasa - tlačni cevovod	0,00 €
	Skupaj strojne inštalacije (brez DDV)	0,00 €