



OBJEKT: Ureditev športnega igrišča
z objektom v zaselku Lajše

INVESTITOR: Občina Šoštanj
Trg svobode 12
3325 Šoštanj

ŠT.PROJ.: 18/2015

PROJEKTANT: UDARH, arhitekturno projektiranje in svetovanje
Urška Delopst, s.p.
3326 Topolšica

IZDELANO: Februar 2017

FAZA: Novogradnja

SPLOŠNA OPOMBA:

Popis je izdelan na podlagi projekta PZI. V času poteka razpisa javnega naročila je ponudnik dolžan, da podrobno pregleda projekt vključno s popisom del ter ga po potrebi dopolni oz. opozori naročnika, če ugotovi, da določene postavke in količine niso natančno definirane ali niso zajete v projektantskem popisu del za celovito izvedbo projekta. Ponudba izvajalca mora zajemati vsa dela in materiale za zaključevanje del v celoti, varno uporabo ter predajo stavbe uporabniku z deli zaključenimi v celoti. Naročnik bo v času trajanja razpisa organiziral ogled lokacije, za potencialne ponudnike.

V postavkah so vključena vsa pripravljalna, spremna in zaključna dela, montažni in ostali drobni material, potrebna podkonstrukcija, pritrdilni in vijačni material, vsi morebitni manipulativni in transportni stroški, obratovalni stroški gradbišča, stroški označevanje gradbišča z gradbeno tablo (skladno s predpisi financerja/ev), zavarovanjem gradbišča in delavcev, stroški meritev, preiskav in atestov, zavarovanj, zakoličenje, varnosti pri delu ter izdelava delavniške dokumentacije. Izvajalec je dolžan izvesti vse potrebne meritve, zagone, poskusna obratovanja, priskrbeti mora ustrezne ateste, garancije s seznamom kontaktnih oseb za uveljavljanje garancije in navodila za obratovanje. Vsi vgrajeni elementi in naprave morajo biti skladni z veljavno zakonodajo in predpisi.

Vsa oprema, naprave in elementi v projektu in popisu del so navedeni samo primerno (kot naprimer) in se lahko zamenja z alternativno opremo, materialom, napravo in elementi.

14 dni pred pričetkom del mora izvajalec pisno obvestiti vse akterje o nameri.
Pred dobavo in vgradnjo potrebno vse mere preveriti na terenu in jih uskladiti med izvajalci in podizvajalci ter nadzornim organom

Pri pripravi ponudbe potrebno preveriti odstopanja od projektirane opreme, predvsem zaradi možnosti vgradnje (dimenzije, teža, namestitvene točke) in jih finančno ovrednotiti pri posameznih postavkah zaradi morebitnega preprojektiranja (sprememba nosilne pod konstrukcije, statično preverjanje vgradnje opreme zaradi večje teže itd.)

OBJEKT: Ureditev športnega igrišča
z objektom v zaselku Lajše

INVESTITOR: Občina Šoštanj
Trg svobode 12
3325 Šoštanj

ŠT.PROJ: 18/2015

PROJEKTANT: UDARH, arhitekturno projektiranje in svetovanje
Urška Delopst, s.p.
3326 Topolšica

IZDELANO: Februar 2017

SKUPNA REKAPITULACIJA

A - GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
B - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
E - ELEKTRO DELA	0,00 €
S - STROJNA DELA	0,00 €
<hr/>	
SKUPAJ :	0,00 €
+ 22 % DDV	0,00 €
SKUPAJ :	0,00 €

OBJEKT: Ureditev športnega igrišča
z objektom v zaselku Lajše

INVESTITOR: Občina Šoštanj
Trg svobode 12
3325 Šoštanj

ŠT.PROJ: 18/2015

PROJEKTANT: UDARH, arhitekturno projektiranje in svetovanje
Urška Delopst, s.p.
3326 Topolšica

IZDELANO: Februar 2017

REKAPITULACIJA GRADBENO-OBRTNIŠKIH DEL

A - GRADBENA DELA	0,00 €
--------------------------	---------------

B - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
---------------------------	---------------

REKAPITULACIJA ELEKTRO DEL

E 01 - ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

E - ELEKTRO DELA	0,00 €
-------------------------	---------------

REKAPITULACIJA STROJNIH DEL

S 01 - Kanalizacija	0,00 €
S 02 - Vodovod	0,00 €
S 03 - Ogrevanje	0,00 €
S 04 - Prezračevanje	0,00 €

S - STROJNA DELA	0,00 €
-------------------------	---------------

S-01 - Kanalizacija

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	<p>OPOMBA:</p> <p>* pred izvedbo mora izvajalec del dostaviti nadzoru vse tehnične risbe za montažo elementov ponujenega dobavitelja opreme.</p> <p>* v ceni postavk mora ponudnik zajeti vso opremo in materiale za montažo in delovanje ponujene opreme ter predajo za varno uporabo uporabnika.</p> <p><i>Temeljna kanalizacija</i></p>				
1	Dobava in vgradnja kanalizacijskih cevi s fazonskimi kosi v utrjenem nasutju pod temeljno ploščo. Cevi se polagajo na betonsko posteljico in se obbetonirajo. Upoštevati opombe iz načrtov!				
	fi50	m	26	0,00	0,00
	fi75	m	23	0,00	0,00
	fi110	m	13	0,00	0,00
	<i>Vertikalna kanalizacija</i>				
2	PVC kanalizacijske cevi s fazonskimi kosi ter pritrdilnim materialom s priklopom vseh sanitarnih porabnikov. Razvodi vodeni v talnih ter stenskih utorih.				
	fi 50	m	16	0,00	0,00
	fi 110	m	6	0,00	0,00
3	Izdelava stenskih prebojev in utorov, čiščenje ter odvozom ruševin na gradbiščno deponijo.	ur	15	0,00	0,00
4	PVC kapa za odzračevanje - kompletno z obrobo fi 110 - za tip strehe glej načrte arhitekture	kpl	1	0,00	0,00
5	Vakuumski odzračnik montiran na sifon pomivalnega korito notranje kuhinje kot npr. HL 904	kpl	1	0,00	0,00
6	Čistilni kos PVC fi 110	kpl	1	0,00	0,00
7	Talni sifon z inox rozeto - končni sifon	kpl	2	0,00	0,00
8	Talni sifon z inox rozeto - pretočni sifon	kpl	4	0,00	0,00
9	Podpore in obešala	kg	6	0,00	0,00
	<i>Splošno</i>				
10	Tlačna preizkušnja kanalizacije	kpl	1	0,00	0,00
11	Pripravljalna dela, zarisovanje, pregled	kpl	1	0,00	0,00

12	Priprava za dokumentacijo PID (kompletni načrti z vrisanimi vsemi spremembami, ki so nastale med izvedbo). Načrtom je potrebno priložiti projekt za obratovanje in vzdrževanje (kratka navodila), za posamezne sklope pa izvajalec preda navodila direktno investitorju.	kpl	1	0,00	0,00
13	Čiščenje po končanih delih	kpl	1	0,00	0,00
14	Nepredvidena dela	%	3	0,00	0,00
SKUPAJ :					0,00 €

S-02 - Vodovod

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
<p>OPOMBA: * pred izvedbo mora izvajalec del dostaviti nadzoru vse tehnične risbe za montažo elementov ponujenega dobavitelja opreme. * v ceni postavk mora ponudnik zajeti vso opremo in materiale za montažo in delovanje ponujene opreme ter predajo za varno uporabo uporabnika. * v ponudbi zajeti sanitarno opremo bele barv * Predvideti cenovni razred kot npr. Laufen</p>					
<p>Vodovod</p>					
<p><u>Sanitarna keramika</u></p>					
001	<p>Umivalnik: - umivalnik, keramični, Laufen Living 811431 (500/425/140) - enoročna mešalna baterija z ventiloma Hansgrohe Talis E (110) - kromiran sifon z rozeto - pritrdilni in tesnilni material</p>	kpl	4	0,00	0,00
002	<p>Tuš kad: - talna kineta dolžine 65 cm s sifonom in priklopom na kanalizacijo za zidan tuš - zidna enoročna mešalna baterija, zgornjo prho in ročno prho s cevjo z ventiloma za podometni set kot npr. iBox - univerzalni podometni set kot npr. iBox za mešalno baterijo (mešalna pipa, ročni izliv in nadglavna prha) - pritrdilni in tesnilni material</p>	kp	2	0,00	0,00
003	<p>Stranišče: - školjka, keramična, viseča, Laufen LB3 (560/360/350) - kot npr. geberit podometna nosilna konstrukcija za suho montažo z dvokoličinskim izplakovalnikom - dvokoličinska tipka za izplakovalnik Sigma 20, mat - deska s pokrovom s počasnim samozapiranjem, odbijači, gumi manšeto - pritrdilni in tesnilni material</p>	kpl	2	0,00	0,00
004	<p>Pisoar: - keramični stenski pisoar s kljunom ter integriranim sifonom, za zgornji priklop vode, vključno kovinske konzole za pritrditev pisoarja, vključno pritrdilni material, AKZ zaščiten ali inox, ročna-samozaporna pipa za stenski pisoar, kot npr. Laufen Ilbagnoalessi one 840975 (290/325/585 mm)</p>	kpl	1	0,00	0,00
005	<p>Armatura za pomivalno korito</p>	kpl	2	0,00	0,00

	- enoročna mešalna baterija z ventiloma				
	- odlivno prelivno armatur (sifon) s čepom in verižico				
	- pritrdilni in tesnilni material				
006	Ogledalo 600/400/3 - dobava in vgradnja	kpl	4	0,00	0,00
007	Držalo za toaletni papir	kpl	2	0,00	0,00
008	Ščetka za čiščenje WC	kpl	2	0,00	0,00
009	Stekleni etažeri	kpl	4	0,00	0,00
	<u>Razvod</u>				
010	Predizolirana aluplast cev kot npr. Uponor komplet s fazonskimi kosi, z izdelavo potrebnih prebojev in utorov ter vsem tesnilnim materialom.				
	fi 16x2,0	m	45	0,00	0,00
	fi 20x2,25	m	41	0,00	0,00
	fi 25x2,5	m	16	0,00	0,00
011	Kroglični ventil kot npr. Kovina ali podobno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom DN 25	kom	1	0,00	0,00
012	Izdelava priklopa na obstoječo inštalacijo v kotlovnico z vsemi fazonskimi kosi, tesnilnim in pritrdilnim materialom	kpl	2	0,00	0,00
013	PE 100 NP 16 cev d32 komplet s fazonskimi kosi	m	12	0,00	0,00
014	Zaporni kroglični ventil z izpustom DN15	kom	4	0,00	0,00
015	Dobava in vgradnja električnega bojlerja volumna 80 l preko kotnih priključnih ventilov, gibljivimi cevmi in varnostnim ventilom 6 bar	kpl	1	0,00	0,00
	<u>Splošno</u>				
016	Tlačna preizkušnja vodovoda	kpl	1	0,00	0,00
017	Pripravljalna dela, zarisovanje, pregled, klorni šok, zapisnik o kakovosti vode	kpl	1	0,00	0,00
018	Priprava za dokumentacijo PID (kompletni načrti z vrisanimi vsemi spremembami, ki so nastale med izvedbo). Načrtom je potrebno priložiti projekt za obratovanje in vzdrževanje (kratka navodila), za posamezne sklope pa izvajalec preda navodila direktno investitorju.	kpl	1	0,00	0,00
019	Čiščenje po končanih delih ter odvoz materiala na trajno deponijo	kpl	1	0,00	0,00
020	Nepredvidena dela	%	3	0,00	0,00
SKUPAJ :				0,00 €	

S-03 - Ogrevanje

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	OPOMBA: <i>* pred izvedbo mora izvajalec del dostaviti nadzoru vse tehnične risbe (dimenzije, elektro priklope in energetske karakteristike) ponujenega dobavitelja opreme.</i> <i>* pred montažo opreme mora izvajalec dobiti pisno potrdilo arhitekta o mikrolokacijah.</i> <i>* v ceni postavk mora ponudnik zajeti vso opremo in materiale za montažo in delovanje ogrevalnega sistema ter predajo za varno uporabo uporabnika.</i> <i>Ogrevanje</i>				
001	Dobava in vgradnja panelnih električnih radiatorjev kot npr. GLAMOX z digitalnimi termostati ter vsem montažnim materialom				
	H30 04 KDT - 400 W	kpl	3	0,00	0,00
	H30 06 KDT - 600 W	kpl	2	0,00	0,00
	H30 06 KDT - 800 W	kpl	1	0,00	0,00
	H30 06 KDT - 1200 W	kpl	4	0,00	0,00
	<u>Splošno</u>				
002	Pripravljalna dela, zarisovanje, pregled	kpl	1	0,00	0,00
003	Nepredvidena dela	%	3	0,00	0,00
	SKUPAJ :				0,00 €

S-04- Prezračevanje

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	<p>OPOMBA:</p> <p><i>* pred izvedbo mora izvajalec del dostaviti nadzoru vse tehnične risbe (dimenzije, elektro priklope, zahtevane cevne povezave in energetske karakteristike) ponujenega dobavitelja opreme.</i></p> <p><i>* pred montažo opreme mora izvajalec dobiti pisno potrdilo arhitekta o mikrolokacijah.</i></p> <p><i>* v ceni postavk mora ponudnik zajeti vso opremo in materiale za montažo in delovanje ogrevalnega sistema ter predajo za varno uporabo uporabnika.</i></p> <p><i>Prezračevanje</i></p>				
001	Dobava in vgradnja cevnega ventilatorja z nazivnim volumnom 220 m ³ /h pri dp= 120 Pa z vsem pritrdilnim materialom ter regulatorjem hitrosti z možnostjo popolnega izklopa.	kpl	1	0,00	0,00
002	Dobava in montaža kanala okroglega preseka - SPIRO. Kanal se izdelava iz pocinkane pločevine debeline 0.6mm po DIN 24145 z vsemi fazonskimi kosi in fittingi, s tesnilnim in ostalim drobnim materialom, s pritrdilnimi objemkami (odporna proti koroziji) za pritrditev na strop oz. steno: fi100	m	12	0,00	0,00
003	Prezračevalni ventil za odvod zraka, z nastavljivim krožnikom za odpiranje in zapiranje posameznega ventila za regulacijo količine zraka, pobarvano s prašno barvo po RAL 9010, proizvod kot npr. Hidria ali enakovredno, vključno z montažo ter spojnim in pritrdilnim materialom. PV-1N velikost 100	kpl	6	0,00	0,00
004	Dobava in vgradnja nadtladne samodvižne rešetke dimenzije 200x200 mm za nadometno vgradnjo z vsem pritrdilnim materialom	kpl	2	0,00	0,00
	Toplozračno ogrevanje				
005	Dobava in vgradnja kaminskega vložka z ravnim kuriščem kot npr. Piaazetta MA 261 SL (Aluker kurišče, dvižna vratica, LTŽ dno kurišča)	kpl	1	0,00	0,00
006	Kaminska obloga TIP B				

007	Ventilatorski sistem za toplozračno ogrevanje komplet s priklopom na kaminski del ter zevno inštalacijo vključno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom kot npr.: ventilatorski sistem Darco AN 3, vključno z upravljalcem Darco AN RO-200	kpl	1	0,00	0,00
008	Dobava in montaža kanala okroglega preseka - SPIRO. Kanal se izdelava iz pocinkane pločevine debeline 0.6mm po DIN 24145 z vsemi fazonskimi kosi in fittingi, s tesnilnim in ostalim drobnim materialom, s pritrdilnimi objemkami (odporna proti koroziji) za pritrditev na strop, tla ali steno. V ceni upoštevati, da se vsi cevni razvodi izolirajo s samolepilno toplotno izolacijo temperaturno edporno kot npr. Kaiflex EPDM debeline 13 mm. Cevi se dodatno toplotno zaščitijo še s kameno volno debeline 5 cm s kaširano alu površino. Vse stike je potrebno oblepiti s samolepilnim trakom. Kanalski razvodi vodeni na podstrešju.				
	fi100	m	10	0,00	0,00
	fi125	m	6	0,00	0,00
	fi200	m	12	0,00	0,00
	fi300	m	9	0,00	0,00
009	Dobava in vgradnja mehanskih regulatorjev pretoka zraka za ročno prednastavljanje količin v odcepnih ceveh iz glavnega kanala s prednastavitvijo in vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom kot npr. Hidria MRP-1 ali alternativno. Prednastavitev se izvede na pretoke označene na projektni dokumentaciji.				
	MRP-1 velikost 100	kpl	1,00	0,00	0,00 €
010	Dobava in vgradnja prezračevalne rešetke s komoro za pritrditev na okrogel kanal 75x225	kpl	1	0,00	0,00
011	Dobava in vgradnja linijskega difuzorja kot npr. Lindab IMP klima LD-13 L=2m enorežni z vijačnimi usmerjevalniki	kpl	2	0,00	0,00
012	Posamezni preoblikovalni in povezovalni kosi iz pocinkane pločevine debeline 0,6 mm z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom	kg	45	0,00	0,00
013	Dobava in vgradnja samolepilne toplotne izolacije kot npr. Kaiflex EPDM debeline 19mm	m2	8	0,00	0,00
014	Izdelava stenskih prebojev za vgradnjo prezračevalnih kanalov z odvozom ruševin na trajno deponijo. Krpanje prebojev po vgradnji prezračevalnih kanalov do kitanja. V ceni upoštevati ves potreben gradbeni material ter grobo čiščenje po končanih delih.	ur	8	0,00	0,00

015	Dobava in vgradnja PVC vratnih rešetk dimenzije 450x120 z vsem pritrdilnim materialom in čiščenjem po končanih delih. Dobaviti v barvi podobni vratom. Barvo potrdi arhitekt.	kpl	7	0,00	0,00
016	Dobava in vgradnja prezračevalnega kanala pravokotne oblike za dovod izgorevalnega zraka do kamina preseka 250x120 mm dolžine 5m. Na zajemni strani (fasada) se izdelava razširitev kanala na presek 300x150 mm ter namesti aluminijasta prezračevalna rešetka za Aef min. 300 cm ² z mrežico proti mrčes. Na strani proti kaminu pa se pripravi okrogli priključek premera 25 cm. Mikro lokacije uskladiti z dobaviteljem kamina.	kpl	1	0,00	0,00
	Dimnik				
017	Dobava in vgradnja dimnika iz lahkih betonskih plaščev z notranjo inox tuljavo fi250mm skupne dolžine 6m	kpl	1	0,00	0,00
	Kondenzni lonček φ250 - 1kom Priključek za revizijo- vratca φ250 - 1kom Teleskopska cev φ250 - 1kom Pokrov dimniških vrat - 1kom Priključek φ250/ 45st - 1kom Cev φ250/1000 - 5 kom - 1kom Cev φ200/500 - 1kom Zaključek dimnika φ250 - 1kom Protiveterna kapa φ250 - 1kom Betonski dimniški element brez zračnika - 19 kom Izolacija dimnika φ250/350mm - 6m Krovna plošča - 1kom Objemka 450x450 v lesenih ploščah - 1kom Inox Troslojni priključek φ250 z kolenom 45st, dolžina cca 1,8m - 1kom Montaža dimovodne naprave z montažnim materialom + prevoz - 1kom Izdelava tehničnega poročila + certifikat + garancija - 1 kpl soglasje koncesionarja, dimnikarja in dovoljenje za uporabo - 1kpl				
	<u>Splošno</u>				
018	Kalibriranje in zagon prezračevalne naprave vključno s šolanjem uporabnika.	kpl	1	0,00	0,00
019	Volumska nastavitve vseh distribucijskih (dovodnih / odvodnih) prezračevalnih elementov (ventili, difuzorji...).	kpl	1	0,00	0,00

020	Priprava za dokumentacijo PID (kompletni načrti z vrisanimi vsemi spremembami, ki so nastale med izvedbo). Načrtom je potrebno priložiti projekt za obratovanje in vzdrževanje (kratka navodila), za posamezne sklope pa izvajalec preda navodila direktno investitorju.	kpl	1	0,00	0,00
021	Napisne ploščice z barvnimi puščicami po DIN/ONORM, z vezicami/distančniki iz plastike, s prozornim pokrovom 100x50mm za oznako smeri pretokov.	kpl	1	0,00	0,00
022	Nepredvidena dela	%	3	0,00	0,00
SKUPAJ :					0,00 €