

OBJEKT: NADSTREŠEK OB MRLIŠKI VEŽICI V VOJNIKU

INVESTITOR: **OBČINA VOJNIK,**
KERŠOVA UL. 8,
3212 VOJNIK

POPIS DEL

REKAPITULACIJA

A - GRADBENA DELA	0,00 €
B - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
C - NEPREDVIDENA DELA	0,00 €
D - ELEKTROINSTALACIJSKA DELA	0,00 €
SKUPAJ:	0,00 €
+ 22 % DDV	0,00 €
SKUPAJ :	0,00 €

OPOZORILO !

Sestavni del popisov je načrt arhitekture !

Izvajalec je dolžan pred pričetkom del pregledati PZI projektno dokumentacijo (načrt arhitekture, konstrukcije, instalacij...) in obvestiti projektanta o morebitnih pomanjkljivostih oziroma neskladnjih med projektom in popisom del !

O vseh spremembah in odstopanjih je potrebno obvestiti projektanta!

Vse mere je potrebno preveriti na mestu samem!

REKAPITULACIJA GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

A - GRADBENA DELA	0,00 €
B - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
C - NEPREDVIDENA DELA	0,00 €
SKUPAJ:	0,00 €
+ 22 % DDV	0,00 €
SKUPAJ :	0,00 €

OPOZORILO !

Sestavni del popisov je načrt arhitekture !

Izvajalec je dolžan pred pričetkom del pregledati PZI projektno dokumentacijo (načrt arhitekture, konstrukcije, instalacij...) in obvestiti projektanta o morebitnih pomanjkljivostih oziroma neskladnjih med projektom in popisom del !

O vseh spremembah in odstopanjih je potrebno obvestiti arhitekta!

Vse mere je potrebno preveriti na mestu samem!

REKAPITULACIJA GRADBENO-OBRTNIŠKIH DEL

A - 00 - PRIPRAVLJALNA DELA	0,00 €
A - 01 - ZEMELJSKA DELA	0,00 €
A - 02 - BETONERSKA DELA	0,00 €
A - 03 - TESARSKA DELA	0,00 €
A - 04 - ZIDARSKA DELA	0,00 €
A - GRADBENA DELA	0,00 €

B-01 - KROVSKA DELA	0,00 €
B-02 - KLEPARSKA DELA	0,00 €
B-03 - KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00 €
B-04 - TLAKARSKA DELA	0,00 €
B-05 - SLIKOPLESKARSKA DELA	0,00 €
B - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €

C - DODATNA DELA nepredvidena	0,00 €
--------------------------------------	---------------

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
A-00 - PRIPRAVLJALNA DELA					
<i>Splošno:</i>					
<i>Izvajalec je dolžan pri izvajanju del urediti gradbišče v skladu z Zakonom o varstvu in zdravju pri delu in ostalimi zakonskimi določili ter po ZGO-1D. Dela je izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz zdravja in varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.</i>					
1.	Priprava in ureditev gradbišča v skladu z elaboratom organizacije gradbišča (izdela izvajalec po potrebi) z vsemi potrebnimi deli, postavitve gradbiščne table, čiščenje terena, postavitvijo začasnih objektov (zabojniki za izvajalce in nadzor), deponije, zaščitna PVC ograja in priklopom začasne komunalne in energetske infrastrukture. Poraba vode in elektrike za dela na gradbišču bremeni investitorja.	kom	1,00		0,00
2.	Geodetska zakoličba objekta po situaciji zakoličbe, skupaj z vsemi potrebnimi deli in materiali	kom	1,00		0,00
3.	Postavitve gradbenih profilov in zavarovanje zakoličbe objekta	kom	8,00		0,00
4.	Odstranitev obstoječega tlaka - tlakovci. Tlakovci se ustrezno deponirajo na gradbišni deponiji za kasnejšo rabo.	m2	180,10		0,00
SKUPAJ :					0,00 €

A-01 - ZEMELJSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	<i>Splošno:</i> Za vsa zemeljska dela je privzeta III. kat. zemljišča. Eventuelne poškodbe in čiščenja javnih cest ter drugih površin zaradi prevozov bremenijo izvajalca del. Izvajalec mora biti pozoren na obstoječe komunalne in energetske priključke. Vsa zemeljska dela na izkopih in transportih izkopnih materialov se obračunavajo po prostornini zemlje v raščinem stanju . Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju. Pri izkopih upoštevati tudi: vse vertikalne in horizontalne prenose, prevoze in Transporte; vsa podpiranja in zavarovanja brežin izkopov ter zavarovanja okolice med izkopi; utrjevanje z nabijanjem do predpisane zbitosti po projektu statike; planiranje dna izkopov na točnost + - 2cm. OPOMBA - količine za izkop so ocenjene glede na obstoječe stanje. Obračun po dejanskih količinah.				
1.	Strojni širok izkop zemlje III.ktg. z buldožerjem in z odzivom, globine izkopa do 1,20 m.	m3	210,00		0,00
2.	Strojni izkop zemlje III.ktg za temeljne grede z bagrom , globine izkopa do 0,60 m.	m3	53,00		0,00
3.	Planiranje in utrjevanje planuma izkopa na +-2cm do ustrezne zbitosti za izvedbo nasipa tamponskega materiala. Modul stisljivosti na planumu izkopa glede zahteve projektanta konstrukcije. Meritve izvede izvajalec del. OPOMBA - meritve zajete v drugi postavki	m2	180,00		0,00

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
4.	Dobava in položitev geotekstil folije na tla pod nasipni pesek.	m2	120,00		0,00
5.	Dobava in vgradnja nasipnega gramoza 0-32 deb. do 37 cm z razstiranjem in komprimiranjem.	m3	64,40		0,00
6.	Dobava in vgradnja nasipnega peska 4-8 pod tlakovci deb. Do 5 cm z razstiranjem in valjanjem.	m3	8,70		0,00
7.	Dobava in vgradnja nasipnega gramoza pod temeljnimi gredami deb. do 40 cm z razstiranjem in komprimiranjem.	m3	60,00		0,00
8.	Zasip za temelji in objektom v širini cca 0,50 m s sprotnim komprimiranjem.	m3	14,20		0,00
9.	Nakladanje odvečnega izkopanega materiala na kamion in odvoz na centralno deponijo s plačilom takse.	m3	195,80		0,00
10.	Meritve nosilnosti tal na planumu izkopa in koti temeljenja z dinamično ploščo. Obseg po vsebini pozicij zemeljskih del. Vpis rezultatov v gradbeni dnevnik	kom	1,00		0,00
11.	Nepredvidena dela - obračun po dejanskih količinah in po predhodni potrditvi nadzora.				
SKUPAJ :					0,00 €

A-02 - BETONERSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
-------	---------------	-------	----------	------------	----------

Splošno:

Za konstruktivne elemente je potrebno uporabljati izključno beton iz certificiranih betonarn.

Armatura mora biti očiščena in izdelana ter položena po armaturnih načrtih. Položena mora biti tako, da ostane pri betoniranju v osnovnem položaju ter, da beton izpolni vse votline med armaturo in opažem. Po odstranitvi opaža se armatura ne sme nikjer videti.

Betonska konstrukcija mora biti po odstranitvi opažev popolnoma ravna. Pred betoniranjem je treba opaže dobro namočiti z vodo, kalupe pa napojiti z opažnim oljem.

Ves beton, ki se vgrajuje v nekonstruktivne ali konstruktivne dele je obvezno mešati strojno. Ravno tako je tudi vgrajevanje za vse konstrukcije strojno s primernimi opažnimi ali igla vibratorja in primerno jakostjo teh vibratorjev.

Pri betoniranju konstrukcij je vbetonirati lesene vložke, škatle, šablone, cevi, okvirje, omarice, žice in vse tiste elemente, ki pridejo v poštev za pritrditev finalnih izdelkov obrtnikov in instalaterjev oz. vse možne rege in odprtine za razvod instalacij.

V enotni ceni za betonska in železobetonska dela so upoštevani naslednji elementi:

- vse potrebno delo od mešanja betona do vgraditve in zaščite konstrukcije,*
- ves potreben material,*
- zaščita betona pred vročino in mrazom in neprimerno atmosfersko vodo,*
- vsi pomožni odri z dohodi in s premeščanjem, ki so poleg v predračunu predvidenih odrov, potrebni za neovirano delo pri betoniranju,*
- pri armaturi je zajeti ves izdelavni material in delo pri izdelavi ter vezanje pri polaganju vključno s PVC podloškami,*

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	<i>Konstrukcije iz betona morajo biti ravne, izdelane po opaznem načrtu, brez votlih mest in brez iztekanj cementnega gela na stikih opažev. Vgrajeno betonsko jeklo ne sme biti rjasto. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Stike med starim in novim betonom je premazati z elastosilom ali podobnim proizvodom enake kvallitete. Pred betonažo je preveriti, če so v AB konstrukcije vgrajena vsa sidra po projektih in vse škatle za odprtine in prehode instalacij. V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.</i> <i>V ceni je zajeto brušenje spojev med opažnimi elementi in sanacija morebitnih gnezd, ki bi nastala pri betonaži.</i>				
1.	Betoniranje nearmiranega podložnega betona pod talno ploščo z betonom kakovosti C 12/15, X0, Dmax=16 mm, deb. 10 cm.	m3	16,00		0,00
2.	Betoniranje AB talne plošče s temeljnimi gredami. Beton kakovosti C25/30, XC2,PV-II, Dmax=32 mm, deb. 35 cm.	m3	92,40		0,00
3.	Betoniranje AB slopov, Betoniranje z betonom kakovosti C30/37, XC4, XD1,XF1,PV-II, Dmax=16 mm, deb. 50 cm, v naklonu.	m3	35,20		0,00
4.	Armatura betonerskih del. Navedena količina je ocenjena po količinah betonov. Točna količina bo podana v armaturnih načrtih.	kg	16.588,00		0,00
	S500(B); Bst-500S(B)				
SKUPAJ :					0,00

A-03 - TESARSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
--------------	----------------------	--------------	-----------------	-------------------	-----------------

Splošno:

V ceni izvedbe upoštevati vsa pomožna dela, vse zunanje Transporte in notranje prenose ter ves pritrdilni material.

Za vse opaže je v ceni zajeti opaženje s podpiranjem, razopaženje, mazanje in čiščenje opažev, z dobavo potrebnega materiala, amortizacijskimi stroški, pomožnimi deli in transporti.

Vsa tesarska dela se morajo izvajati po določenih začasnih tehničnih predpisov v soglasju z obveznimi standardi.

Standardi za tesarska dela vsebujejo poleg izdelave same, po opisu v posameznem standardu še vsa potrebna pomožna dela, zlasti:

*- dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu,
- snemanje potrebnih izmer na mestu samem,*

Opaži:

Opaži morajo biti točno po merah iz načrtov z vsemi potrebnimi podporami, z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in da vzdržijo obtežbe z betonom. Notranje površine morajo biti čiste in ravne.

Opaži morajo biti izdelani tako, da se razopaženje opravi lahko brez pretresov in poškodovanja konstrukcije ter opažev samih.

Odri:

Istčasno z izdelavo opažev se polagajo v opaže tudi razvodi in doze za elektroinstalacije. mesta je potrebno uskladiti z odgovornimi inštalaterji.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Dobava, montaža, demontaža in čiščenje enostranskega opaža AB temeljnih gred in talne plošče z opažnimi ploščami.	m2	28,50		0,00
2.	Dobava, montaža, demontaža in čiščenje enostranskega opaža AB nastavkov za ab slope višine 50 cm .	m2	14,00		0,00
3.	Dobava, montaža, demontaža in čiščenje opaža AB slopov z opažem v naklonu s podpiranjem do višine 6,50 m, z vstavljenimi vogalnimi letvicami, v postavki zajeto tudi opaževanje atike.	m2	163,94		0,00
SKUPAJ :					0,00 €

A-04 - ZIDARSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
	<i>Splošno:</i> <i>V ceni postavke upoštevati izvedbo, material, vse zunanje in notranje Transporte, ter vsa pomožna dela skladno z normativi v gradbeništvu.</i>				
1.	Brušenje AB slopov, priprava za kitanje in pleskanje z vsemi potrebnimi deli in materiali OPOMBA - kitanje zajeto v slikopleskarskih delih	m2	70,00		0,00
2.	Dobava in vgradnja odtočne PVC cevi fi100 v AB slope, do mesta priključitve na peskolov	m1	10,00		0,00
3.	Dobava in izdelava peskolova dim 50/30 cm	kom	2,00		0,00
4.	Dobava in vgradnja kanalizacije iz cevi iz umetnih snovi PVC SN8, vključno s peščeno podložno plastjo, cev premera 12,5 cm, v globini do 1,5 m, vključno z navezavo na peskolov	m1	14,00		0,00
5.	Dobava in vgradnja linijskega požiralnika z notranjim padcem širine 100 mm, pretoka min. 5 l/sek za vgradnjo v povozne površine, vključno z LTŽ rešetkastim pokrovom.	m1	8,50		0,00
6.	Dobava in vgradnja izlivnika za linijski požiralnik z navezavo na jašek kanalizacijskega sistema v dolžini do 4 m	kom	2,00		0,00
7.	Dobava in vgradnja neoprenskega ležišča za strešno konstrukcijo	kom	4,00		0,00
8.	Dobava in vgradnja nasaditvenega trna za strešno konstrukcijo	kom	4,00		0,00
9.	Izdelava lahkih premičnih odrov, naprava podstavka, montaža in demontaža ter vsa pomožna dela na gradbišču. Obračun po površini objekta.	m2	150,00		0,00

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
10.	Gradbena pomoč obrtnikom in inštalaterjem, z delovno silo in gradbenim materialom, obračunana na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik: - vzidave elementov, katerih dobava je zajeta v postavkah zaključnih gradbenih in inštalacijskih del - vrtanja prebojev v betonskih stenah, za potrebe razvodov inštalacij - dolbljenja in preboji do fi 20 cm ter ponovna zazidava utorov in prebojev - transport elementov zaključnih gradbenih in inštalacijskih del do mesta vgradnje ali montaže - zazidava odprtih in utorov od razvodov inštalacij - ostala drobna dela kot pomoč obrtnikom in inštalaterjem Obračun po dejansko porabljenem času in materialu				
	Delo KV delavca	ur	10,00		0,00
	Delo PKV delavca	ur	10,00		0,00
	+ 25% materiala				
10.	Čiščenje objekta po končanih delih, pred predajo naročniku.	m2	155,00		0,00
SKUPAJ :					0,00 €

B-01 - KROVSKA DELA

z.št. opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1. Izdelava, dobava in montaža LAAS-LAHKA STREŠNA KONSTRUKCIJA- element višine 55 cm - razpon do 16,0 m - višina elementa ca. 55 cm od ležišča - teža ca. 65 kg/m ² - spremenljiva obtežba 1,50 kN/m ² - spodnji izgled luknjičast v RAL po izbiri projektanta - strošek avtodvigala - folija za ravne strehe, mehansko pritrjena tipa Sika, Sarnafil, Alwitra ali slično - odtok - vgrajeni sidrni trni - ležišče horizontalno - enostranska ojačitev po robu za podkonstrukcijo svetlobnega pasa				
pravokotnik 3,0 (2,65) x 15,50 m	m ²	46,50		0,00
trapez 3,0 (2,65) x 15,58 m	m ²	46,80		0,00
2. Izvedba zaključka folije, vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, v širini cca 0,50 m1.	m ²	6,00		0,00
3. Dobava in montaža prozorne polikarbonatne večslojne lexan kritine v barvi po izbiri projektanta, vključno z vsem pritrdilnim materialom, prenos	m ²	30,50		0,00
4. Dobava in vgradnja polikarbonatne večslojne lexan plošče vertikalno - križ steber v barvi po izbiri projektanta, vključno z vsem pritrdilnim materialom, prenos	m ²	4,90		0,00
SKUPAJ :				0,00

B-01 - KLEPARSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Dobava in montaža vtočnika z ravne strehe FI 100 iz Alu pločevine, vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli in materiali.	kom	2,00		0,00
2.	Dobava in montaža kolen FI 100 iz Alu pločevine, vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.	kom	2,00		0,00
3.	Dobava in montaža vertikalnih odtočnih cevi FI 100 iz Alu pločevine, vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.	m1	10,00		0,00
4.	Dobava in montaža LŽ kolen FI 160, vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.	kom	2,00		0,00
5.	Dobava in izdelava zaključne obrobe atike iz Alu pločevine z odkapnim zobom in nagibom proti strehi, barvane po RAL, razvite širine 66 cm, vključno z potrebno podkonstrukcijo za pritrditev in dosego nagiba. Atika je toplotno izolirana z TI deb. 10 cm po ce	m1	18,00		0,00
SKUPAJ :					0,00 €

B-02 - KLJUČAVNIČARSKA DELA

z.št. opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1. Dobava, izdelava in montaža profilov iz navadnega jekla , antikorozijsko zaščenega in barvanega po RAL-u po izbiri projektanta Vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali, vsem zaščitnim in pritrdilnim materialom.	kg	1.500,00		0,00
2 Rezervirana vsota za razna sidra, količina ocenjena, obračun po dejanski porabi časa in materiala.	kg	100,00		0,00
SKUPAJ :				0,00 €

B-04 - TLAKARSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Polaganje tlakovcev na peščeno podlago z enkratnim fugiranjem s kremenčevu mivko s fugiranjem	m2	174,00		0,00
SKUPAJ :					0,00 €

B-05 - SLIKOPLESKARSKA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Slikanje vseh betonskih površin s predhodnim kitanjem, premaz z emulzijo in barvo za betonske površine po RAL izbira projektanta. V postavki zajeti ves potreben material in delo.	m2	163,94		0,00
SKUPAJ :					0,00 €