

**Objekt; KUHINJA O.Š. MIREN - vzdrževalna dela**

**zadeva; POPISI DEL IN PREDIZMERE ZA IZVEDBO  
Vzdrževalna dela v kuhinji O.Š. Miren**

## **A. GRADBENA DELA**

**OPIS POSEGA;** Investitor namerava izvesti vzdrževalna dela na zgoraj, navedenem objektu. V obstoječi kuhinji se predvideva zamenjava obstoječih vodovodnih instalacij ter odtokov. Preplasti se keramika, zamenjajo se pokrovi jaškov in rešetke v tlakih. Obstoječo kanalizacijo je pregledati, izprati ter jaške po potrebi obnoviti. Funkcija prostorov ostaja enaka prav tako razporeditev opreme.

Iznos opreme iz objekta ali parcialno premikanje opreme izven delovnega območja ni predmet teh popisov in jih je v primeru izvedbe obračunati posebej po spodaj navedenih postavkah režije, dogovoriti in evidentirati v gradbeni dnevnik ter potrditi iz strani nadzornega organa oz investitorja.

Prav tako je ustrezno obnoviti el instalacije ter obstoječe el. omare, skladno z novimi predpisi in standardi.

Vsa rušenja utorov v stenah in tlakih za nove razvode je obračunati v režiji, ker se ustreznost obstoječih podometnih razvodov za uvlačenje novih žic ne da predhodno preveriti.

**SKLOPI;** Objekt je obdelan po sklopih in sicer;  
kuhinja s povezovalnimi hodniki  
pomožni prostori

**KANALIZACIJA;** Obnovi se vse odtoke od porabnikov do revizijskih jaškov.

**VODOINSTALACIJE;** vsi razvodi se zamenjajo

**OGREVANJE;** vsi razvodi ostajajo obstoječi, kot lokacije radiatorjev  
Zamenja se radiatorje in ventile z novimi Global ali ustreznimi s termostatskimi glavami ter predelati je priključke obstoječih cevi za nove radiatorje.

**PLIN;** razvod plina od lokacije glavne linije v kuhinjo do porabnikov se zamenja v celoti.

**ELEKTRO INSTALACIJE;** Obstoječi razvodi so v PPOO-Y vodnikih. Le te bi bilo potrebno zamenjati. Strošek novih razvodov je ocenjen, kot tudi količine in jih je v primeru menjave obračunati naknadno na osnovi dejanskih količin. Obstoječo razdelilno omaro je opremiti v skladu s standardi in predpisi, zamenjati je vtičnice, stikala in svetila v celoti.

## **A. KUHINJA**

### **1. GRADBENA DELA**

#### **I. RUŠITVENA DELA**

1 Demontaža obstoječih RF kotnikov višine do 1,60m  
Zaščita udarnih vogalov sten oz keramike.

kd 36,00

2 Čiščenje razmastitev in razpraševanje obstoječih talnih, stenskih površin tako keramike kot sten, pred izvedbo novih keramičnih oblog in pleskarskih del. 10,5+8,5+9,5+111,2+15,5+7,1+9,7+53,7+86+15,5+ m2		473,50
3 Rušenje obstoječega lesenega stropa - lamperija komplet z ustrežno nosilno podkonstrukcijo ter minimalno toplotno izolacijo, predvidoma 2cm	m2	-
4 Demontaža oz rušenje in odstranitev obstoječih Fe pokrovov jaškov ( s keramiko ). Pokrovi in okvirji velikosti do 60*60cm	kd	3,00
5 Demontaža oz rušenje in odstranitev obstoječih Fe pokrovov jaškov ( s keramiko ). Pokrovi in okvirji velikosti do 70*70cm	kd	2,00
6 Demontaža obstoječih talnih Fe rešetk v tlaku Rešetke v Fe okvirju oz kineti Rešetke širine 30cm Komplet z rušenjem tlaka debeline do 15cm po obodu pas širine cca 30cm. Pazljivo rušiti da se ne poškoduje hidro izolacija v tlaku. Sestava tlaka predvidoma; 1cm keramika; 8cm estrih;PE folija;stiropor 4cm PE folija; hidro izolacija; podložni beton		
dolžine 390cm	kd	1,00
dolžine 290cm	kd	1,00
dolžine 90cm	kd	1,00
dolžine 70cm	kd	1,00
dolžine 270cm	kd	2,00
dolžine 150cm	kd	1,00
dolžine 320cm	kd	1,00
dolžine 120cm	kd	1,00
7 Rušenje obstoječega ocevja vodoinstalacij v stenah komplet z razbijanjem utora dim do 5/10cm, izruvanjem obstoječih cevi, ter pripravo utora za montažo novega razvoda cevi NO 15 in 20, komplet z vsemi fazoni Sestava sten; dvojni zidak, omet, keramika	m1	149,00
8 Rušenje obstoječega ocevja vodoinstalacij v tlaku komplet z razbijanjem utora dim do 15/15cm, izruvanjem obstoječih cevi, ter pripravo utora za montažo novega razvoda cevi NO 25 in 50, komplet z vsemi fazoni Sestava tlaka predvidoma; 1cm keramika; 8cm estrih;PE folija;stiropor 4cm PE folija; hidro izolacija; podložni beton		

	m1	119,00
9 Dolbljenje in izruvanje obstoječih odtočnih cevi v stenah. Predvidoma svinčene cevi fi 60 in 80mm ter priprava utora za montažo nove PVC cevi fi 75mm Sestava sten; dvojni zidak, omet, keramika Razbijanje utora preseka do 10*8cm	m1	15,00
10 Dolbljenje in izruvanje obstoječih odtočnih cevi v tlaku. Predvidoma svinčene cevi fi 80mm ter priprava utora za montažo nove PVC cevi fi 75mm Sestava sten; dvojni zidak, omet, keramika Razbijanje utora preseka do 12*12cm Sestava tlaka predvidoma; 1cm keramika; 8cm estrih;PE folija;stiropor 4cm PE folija; hidro izolacija; podložni beton	m1	48,50
11 Dolbljenje in izruvanje obstoječih odtočnih cevi v tlaku. Predvidoma svinčene cevi fi 100 in 150mm ter priprava utora za montažo nove PVC cevi fi 110mm Sestava sten; dvojni zidak, omet, keramika Razbijanje utora preseka do 20*15cm Sestava tlaka predvidoma; 1cm keramika; 8cm estrih;PE folija;stiropor 4cm PE folija; hidro izolacija; podložni beton	m1	13,50
12 Demontaža obstoječih lesenih dekor letev Letve dim do 15/5cm . Za ponovno uporabo	m1	12,00
13 Rušenje in odstranitev obstoječih talnih sifonov v tlaku, komplet z rušenjem utora v tlak dim do 20*20/15cm Sestava tlaka predvidoma; 1cm keramika; 8cm estrih;PE folija;stiropor 4cm PE folija; hidro izolacija; podložni beton	kd	14,00
14 Pazljiva demontaža obstoječih lesenih vrat v lesenem podboju. Vrata velikosti do 3,00m2 ter prenos na gradbiščno deponijo za ponovno montažo	kd	9,00
15 Izbijanje Fe okvirjev algum predpražnikov v obst. tlaku. Predpražnik dim 60*100cm	kd	2,00

16 Rušenje obstoječe keramične zaokrožnice ob stiku tlaka s steno. Zaokrožnica višine do 8cm  
Predmetno zaokrožnico je izdolbti zaradi montaže nove.

	m1	128,80
--	----	--------

17 Razna nepredvidena rušitvena dela, kot so morebitne demontaže obst el omaric, fiksnih obešal,čiščenje podlag od lepila rušenja dna obstoj jaškov za popravila muld, rušenja za prehod kanalizacije pod zidovi i.p.d.  
PK delavec

	ur	42,00
--	----	-------

osnovna sredstva in material

**SKUPAJ RUŠITVENA DELA**

## **II. ZEMELJSKA DELA**

1 Ročni odkop obstoječih kanalizacijskih cevi v zbiti zemljini III.ktg, komplet z odlaganjem na rob izkopa ter zasipom in zbijanjem po izvedbi novih priključkov  
(1\*1+0,5\*4+0,8\*3)\*0,6\*0,7

	m3	2,30
--	----	------

2 Ročno planiranje zemlje po zasipu jarkov odbiranje kamenja ter sejanje s travo in uvaljanje  
4\*2+2\*2

	m2	12,00
--	----	-------

**SKUPAJ ZEMELJSKA DELA**

## **III. ZIDARSKA DELA**

1 Zidarska zazidava utorov v stenah po montaži razvodov instalacij. Utori preseka do 5/10cm

	m1	149,00
--	----	--------

2 Zidarska zazidava utorov v stenah po montaži razvodov instalacij. Utori preseka do 12/05cm

	m1	48,50
--	----	-------

3 Zidarska zazidava utorov v tlakih po montaži razvodov instalacij. Utori preseka do 15/15cm

	m1	119,00
--	----	--------

4 Zidarska zazidava utorov v tlakih po montaži razvodov instalacij. Utori preseka do 10/8cm

	m1	15,00
--	----	-------

5 Zidarska zazidava utorov v tlakih po montaži razvodov instalacij. Utori preseka do 20/15cm	m1	13,50
6 Dobava in zidarska vgradnja RF protismradnih pokrovov dim do 60*60cm. Vgradnja v predhodno že pripravljeno odprtino v tlaku. RF pokrovi za vgradnjo keramike.	kd	3,00
7 Dobava in zidarska vgradnja RF protismradnih pokrovov dim do 70*70cm. Vgradnja v predhodno že pripravljeno odprtino v tlaku. RF pokrovi za vgradnjo keramike.	kd	2,00
8 Doplačilo za zidarsko obdelavo priključkov na obstoječe kanalizacijske jaške. Priključki do fi 200mm	kd	27,00
9 Dobava in vgradnja tipskih kuhinjskih talnih RFrešetk v tlak. Rešetke montira vodoinstalater, komplet z morebitnim popravilom hidro izolacije ter izoliranjem po obodu s timrefleks T5 trakom. Pas skupne širine do 50cm. Privariti na talno hidro izolacijo in vertikalno steno kinete - rešetke Vse komplet z zalivanjem tlaka do višine za polaganje keramike Z ozirom na uporabo tipike se rešetke dolžinsko lahko priredi na proizvodno mero ( Rušitvena dela niso predmet te postavke )		
dolžine 390cm	kd	1,00
dolžine 290cm	kd	1,00
dolžine 90cm	kd	1,00
dolžine 70cm	kd	1,00
dolžine 270cm	kd	2,00
dolžine 150cm	kd	1,00
dolžine 320cm	kd	1,00
dolžine 120cm	kd	1,00
10 Zidarsko popravilo vratnih špalet po izvedbi demontaže mokromontažnih mizarških izdelkov Vrata dim do 90/270cm	kd	8,00
11 Dobava in zidarska vgradnja algum predpražnika v RF okvirju, komplet z odelavo robov utora v tlaku in dna. Predpražnik dim 60*100cm	kd	2,00
10 Razna nepredvidena dela kot so morebitne zamenjave obstoječih razdelilcev in omar, vgradnja raznih omaric instalacij in ventilov, krpanje lukenj na lokacijah prehodov kanalizacije in instalacij skozi temelje		

in stene ter obdelava obstoječih muld jaškov i.p.d.		
KV zidar	ur	38,00
PK delavec	ur	16,00
osnovna sredstva in material		

## SKUPAJ ZIDARSKA DELA

## 2. OBRTNIŠKA DELA

### I. KERAMIČARSKA DELA

SPLOŠNO; izvajalec del mora pred polaganjem keramike podati vzorce v izbranem cenovnem razredu v potrditev investitorju.

- 1 Dobava in polaganje stenske keramike preko obstoječe, komplet s pripravo podlage za lepljenje nove keramike z ustreznimi lepili komplet s stičenjem  
 Keramika dim 20\*20cm  
 Cenovni razred do 15eur/m2  
 Keramika kislino odporna Glazirana keramika kislino odporna po izboru investitorja.  
 Fuge 1,5mm  
 15,5+7,5+9,7+53,7+86 m2 180,60
  
- 2 Dobava in polaganje stenske keramike na polico parapetnih sten. Polica širine do 18cm komplet z zalivanjem police na višino z mikro malto 0-3mm. Poraba malte do 0,012m3/m1  
 Keramika dim 20\*20cm  
 Cenovni razred do 15eur/m2  
 Keramika kislino odporna Glazirana keramika kislino odporna po izboru investitorja.  
 Fuge 2,0mm m1 26,50
  
- 3 Dobava in polaganje talne keramike v lepilo preko obstoječe talne keramike. Komplet s stičenjem keramika granitogrez dim 20\*20cm  
 Cenovni razred do 18eur/m2  
 Keramika kislino odporna Glazirana keramika endrseča in kislino odporna po izboru investitorja.  
 Fuge 2,0mm m2 146,50
  
- 4 Dobava in montaža tipske RF zaokrožnice na stiku tlak stena m1 135,00
  
- 5 Dobava in montaža PVC vogalnih letvic na stik stena polica m1 55,50

6 Dobava in montaža PVC letvic na vrhnji prosti rob stenske keramike.	m1	81,90
7 Dobava in montaža pvc vogalne letvice na robove, ki bodo kasneje pokriti z RF kotnikom	m1	-
8 Dobava in montaža RF zaščitnih vogalnikov, pritrditev z vijačenjem in silikon. Pločevina min 1,5mm Predvidoma kotniki višine do 1,65m	kd	44,00
9 Dobava in polaganje stenske keramike na polico oken. Polica širine do 22cm Keramika dim 20*20cm Cenovni razred do 15eur/m2 Keramika kislino odporna Glazirana keramika kislinoodporna po izboru investitorja. Fuge 1,5mm	m1	12,50
10 Samo doplačilo za izvedbo dilatacij v keramičnem tlaku ter kitanje s tio kitom	m1	29,50

<b>SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA</b>
---------------------------------

## **II. GIPS OBLOGE**

1 Dobava in montaža obešenega stropa iz ognjevarne gips plošče 2*1,5cm, komplet z ustrezno tipsko FeZn podkonstrukcijo obešeno na vešalkah višine od 40-120cm, Komplet kitani in bandažirani spoji ter kitano preko celotne površine 2* pripravljeno za oplesk. Ob steni mehki stik ( hodnik )	m2	-
2 Dobava in obloga ventilacijskega kanala. Škatlja dim do 80*40*30cm. Komplet z ustrezno tipsko FeZn podkonstrukcijo. Komplet kitani in bandažirani spoji ter kitano preko celotne površine 2* pripravljeno za oplesk. Ob steni mehki stik	kd	-
3 Dobava in polaganje toplotne izolacije tip URSA ali ustrezno debeline 15cm. Polaganje nad viseči strop	m2	-

4 Izdelava parne zapore nad gips oblogo iz tyvec VCL folije ali ustrezne kvalitete

m2 -

**SKUPAJ GIPS OBLOGE**

**III. MIZARSKA DELA**

1 Prenos obstoječih demontiranih vrat v mizarsko delavnico, brušenje, kitanje in ponovno pleskanje ter demontaža in ponovna montaža zasteklitev nadsvetlob. Ključavnico zamenjati s cilinder sistem Vrata opremiti s samozaustavljachi Vrata dim 70/200+N90cm

kd 9,00

2 Obnova obstoječe vertikalne pokrivne letve dim 15/5cm, brušenje, kitanje in barvanje ter ponovna montaža

m1 12,00

3 Sistemski ključ za 9kd vrat po 6 ključev

kpl 1,00

**SKUPAJ MIZARSKA DELA**

**IV. KLJUČAVNIČARSKA DELA**

1 Dobava in montaža RF pokrivnih pripir širine do 5cm. Diferenčna pripira cca 8mm

m1 1,00

2 Dobava in montaža RF pripite tipske h=1cm na zaključnih prostih robovih keramike

m1 4,00

3 Dobava in montaža linijskega RF kotnika na stiku delilnega pulta s tlakom. Kotnik dim do 20\*20mm

m1 7,00

**SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA**



## **V. ALUMINIJSKA DELA**

1 Pregled obstoječih oken, kontrola okovja, nastavitev ter kontrola tesnenja predvidoma odstraniti obstoječ kit ter ponovno pokitati iz obeh strani

Okna dim cca 150/150cm	kd	-
Okna dim cca 60/150	kd	-
Okna dim cca 215/150	kd	-
Fiksna okna dim cca 60/280	kd	-

2 Pregled obstoječih vrat, kontrola okovja, nastavitev ter kontrola tesnenja predvidoma odstraniti obstoječ kit ter ponovno pokitati iz obeh strani

Vrata dim cca 150/300cm	kd	-
vRATA dim cca 80/210	kd	-

### **SKUPAJ ALUMINIJSKA DELA**

## **VI. SLIKOPLESKARSKA DELA**

1 Dobava in pleskanje sten s spektra ali jupol barvo dve roki. Pleskanje obstoječih že pleskanih površin Razprašitve so že izvedene

7,1+13,6+13\*1,1+9,5\*1,1+120\*1,1+86\*1,8 m2 335,00

2 Dobava in pleskanje sten s spektra ali jupol barvo dve roki. Pleskanje novih gips stropov

m2 8,00

3 Samo doplačilo za pleskanje poševnih stropov na višini 3-6m

m2 115,00

4 Pleskanje nadometnih cevi ogrevanja in plina v beli oz rumeni barvi, komplet s predhodnim čiščenjem obstoječih cevi točkovnim miniziranjem in pleskanjem dve roki

m1 120,00

### **SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA**

### **3. ELEKTROINSTALACIJSKA DELA**

#### **I. DEMONTAŽE**

1 Demontaža obstoječih neon svetilk na stropu na višini cca 4,00m. Svetilke VTR 100-265 s cevmi 65W BBX	kd	19,00
2 Demontaža obstoječih svetilk ZVSO 100W	kd	4,00
3 Demontaža obstoječih vodnikov 2*1,5mm	m1	50,00
4 Demontaža stikal z dozo	kd	18,00
5 Demontaža serijskih stikal	kd	7,00
6 Demontaža vtičnic	kd	17,00
7 Demontaža obst. Priključnih doz ( ventil, grelniki ipd)	kd	9,00
8 Razna elektro instalacijska dela, kot so odklop el toka pred pričetkom del , demontaža delov obstoječega razdelilca i.p.d.		
KV električar	ur	24,00
Material in osnovna sredstva	oc	

#### **SKUPAJ DEMONTAŽE**

## II. MOČ

splošno; izvajalec del mora v lastni režiji izvesti morebitna sekanja utorov za izvedbo novih razvodov. Krpanje izvede gradbeni delavec njegova vrednost je zajeta v zidarski pomoči instalaterjem. Obstoječe PPOO-Y podometne razvode je preveriti ter po potrebi zamenjati S popisom je predvidena zamenjava cca 1/3 vodnikov za napajanje večjih porabnikov. Vodniki razsvetljave ostajajo isti.

1 Vodnik 3*2,5	m1	60,00
2 Vodnik 5*2,5	m1	80,00
3 Vodnik 5*4	m1	82,67
4 Vodnik 4*4	m1	73,33
5 Vodnik 5*6	m1	83,67
6 Vtičnica P/O šuko enofazna	kd	12,00
7 Vtičnica P/O šuko trofazna	kd	9,00
8 Petpolna priključna doza za štedilnik	kd	3,00
9 Priključna naprava za stenski ventilator	kd	2,00
10 Priključna naprava za kalorifer	kd	2,00
11 Izvedba izenačitve potencialov z vodnikom 10mm <sup>2</sup>	m1	70,00
12 Dograditev varovalk v obstoječi omari	kd	1,00
13 Projektiranje in obnova obstoječega razdelilca ( ocena obračun po dej stroških )	oc	1,00
14 Dobava in montaža podometne izolirne cevi 13,5mm	m1	55,00

15 Dobava in montaža podometne izolirne cevi 16mm	m1	75,00
16 Dobava in montaža podometne izolirne cevi 22mm	m1	77,00
17 Dobava in montaža podometne izolirne cevi 32mm	m1	80,00
18 Priključne spojke za izenačitev potenciala	kd	9,00
19 Razna nepredvidena el instalacijska dela ( ocena obračun po dejanskih stroških evidentiranih v gradbeni dnevnik in potrjenih iz strani nadzora el. Instalacij )		
KV električar	ur	32,00
Projektantski nadzor	ur	8,00
Material in osnovna sredstva	oc	

<b>SKUPAJ MOČ</b>
-------------------

### III. RAZSVETLJAVA

1 Svetilke nadgradne 2*42W, komplet s fluorescentnimi svetilkami, starterji ter montirana na strop oz FE nosilne linijske profile	kd	19,00
2 Svetilke stenske cenovni razred do 45 eur/kos komplet z žarnico varčno 25W	kd	4,00
3 Svetilka varnostne razsvetljave 1*11W z akumulatorjem za 1 urno delovanje	kd	8,00
4 Dobava atestov in izdelava meritev	kos	1,00
5 Drobni material in manipulativni stroški	%	5,00

<b>SKUPAJ RAZSVETLJAVA</b>
----------------------------

## **4. VODOINSTALACIJSKA DELA**

### **I. DEMONTAŽE**

1 Demontaža fajčevinastega umivalnika komplet spipami, priključnimi cevmi in ventili	kd	2,00
2 Demontaža pip z nastavkom	kd	8,00
3 Demontaža odtokov opreme	kd	14,00
4 Razna vodo instalacijska dela, kot so odklop dovoda izdelava začasnih priklopov in povezav, demontaža raznega drobnega materiala, predelave i.p.d. KV električar	ur	24,00
Material in osnovna sredstva	oc	

### **SKUPAJ DEMONTAŽE**

### **II. SANITARNI PREDMETI IN RAZVOD**

1 Dobava in montaža fajčevinastega umivalnika velikosti 60cm, komplet s sifonom fi 30, s čepom na verižici in srčasto mešalno baterialo, komplet z ventili in priključnimi cevmi	kd	2,00
2 Dobava in montaža zidne kuhinjske mešalne baterijae izdelek armal	kd	10,00
3 Dobava in montaža zidne kuhinjske mešalne baterijae s premičnim iztokom in pršno ročko Izdelek armal	kd	1,00
4 Navezava odtokov opreme ( pomiv. Korita, odcej.mize pomivalni stroj pečice, lupilec kromp. Ipd )	kd	14,00
5 Dobava in montaža podometnih ventilov s kromirano		

kapo		
DN 20	kd	11,00
DN 15	kd	14,00
6 Dobava in montaža MS prehodnega ventila ter spojni in tesnilni material		
DN40	kd	1,00
DN25	kd	2,00
DN20	kd	2,00
DN15	kd	5,00
7 Dobava in montaža MS porotipovratnega ventila horizontalne izvedbe		
DN40	kd	1,00
DN25	kd	1,00
8 Dobava in montaža varnostnega ventila na vzmet DN25		
	kd	1,00
9 Dobava in montaža MS zasuna za toplo vodo z dvostranskim navojem		
DN40	kd	1,00
DN25	kd	3,00
DN15	kd	1,00
10 Dobava in montaža talnega sifona komplet z RF rozeto in rešetko		
	kd	14,00
11 Dobava in montaža PVC kanalizacijskih cevi pod omet in v tlak, komplet z vsemi fazoni POLOKAL		
Fi 50mm	m1	17,00
Fi 75mm	m1	50,00
Fi 110mm	m1	15,00
12 Dobava in montaža plinotesnik redukcijskih gum za priključke na opremo		
	kd	24,00
13 Dobava in polaganje instalacijske PVC cevi sistem. Komplet z ustrezno izolacijo		
NO 65	m1	28,00
NO 50	m1	32,00
NO 40	m1	22,00
NO 32	m1	5,00
NO 25	m1	60,00
NO 20	m1	62,00
NO 15	m1	83,00
14 Dobava in montaža vešal, konzol in drugega pritrdilnega		

materiala za izvedbo razvodov

kg 36,00

- 15 Izdelava novega odcepa na novem vodovodnem razvodu  
fi 100- sestoječega iz;  
LTŽ OP kom fi100/65  
2kd varilnih prirobnic DN110  
2kd letečih protiprirobnic ter spojnega in tesnilnega  
materiala

kpl 1,00

- 16 Dezinfekcija cevovodov ( novega in obstoječega razvoda)

kd 1,00

- 17 Pripravljalna dela, zarisovanje, regulacija armatur  
in tlačni preizkus

kd 1,00

- 18 Razna nepredvidena vodo instalacijska dela  
( ocena obračun po dejanskih stroških evidentiranih  
v gradbeni dnevnik in potrjenih iz strani nadzora  
el. Instalacij )

KV vodoinstalater ur 32,00

Projektantski nadzor ur 10,00

Material in osnovna sredstva oc

#### SKUPAJ VODOINSTALACIJE

### 5. OGREVANJE in PLIN

#### I. DEMONTAŽE

- 1 Demontaža in odvoz na stalno deponijo  
obstojećih radiatorjev velikosti od 0,50 do 1,50m<sup>2</sup>

kd 3,00

#### SKUPAJ DEMONTAŽE

#### II. OGREVANJE

- 1 Dobava in montaža radiatorjev global ali ustrezn  
Komplet s predelavo priključkov na obstoječe  
brezšivne cevi. Komplet z termostatskimi ventili  
za dvocevni sistem, odzračevalno pipiso ter  
konzolami. Mesta varjenja je minimizirani 2\*  
Radiator h=90cm, 20členov

kd 2,00

- 2 Dobava in montaža radiatorjev global ali ustrezn  
Komplet s predelavo priključkov na obstoječe  
brezšivne cevi. Komplet z termostatskimi ventili  
za dvocevni sistem, odzračevalno pipiso ter

konzolami. Mesta varjenja je minimizira 2\*  
Radiator h=90cm, 12členov

kd 1,00

3 Razna nepredvidena vodo instalacijska dela  
kot so pregled in izvedba vzdrževalnih del na  
obstojećih kaloriferjih i.p.d.  
( ocena obračun po dejanskih stroških evidentiranih  
v gradbeni dnevnik in potrjenih iz strani nadzora  
el. Instalacij )

KV vodoinstalater ur 16,00

Projektantski nadzor ur 1,00

Material in osnovna sredstva oc

## SKUPAJ OGREVANJE

## II. RAZVOD PLINA

1 Demontaža obstoječega razvoda plina, komplet z  
fazoni. Fi 33,7, 26,9

m1 12,00

2 Dobava in montaža jeklene brezšivne atestirane cevi  
Komplet z ustreznim spojnim in tesnilnim  
materialom ter 2\* minimizirano

cevi fi 33,7mm m1 2,00

cevi fi 26,9mm m1 12,00

3 Dobava in montaža MS plinskih ventilov tip  
COMET ali ustrezno

DN20 kd 5,00

DN10 kd 1,00

4 Tlačni preizkus na tesnost in trdnost celotne nizekotlačne  
instalacije ( pavšal )

kd 1,00

5 Pripravljalna dela, pregled obstoj instalacij,  
zarisanje, regulacije armatur in transportni  
stroški 8%

% 10,00

6 Razna nepredvidena vodo instalacijska dela  
kot so pregled obstoječih plinskih tipal  
ter po potrebi zamenjava  
( ocena obračun po dejanskih stroških evidentiranih  
v gradbeni dnevnik in potrjenih iz strani nadzora  
el. Instalacij )

KV vodoinstalater ur 4,00

Projektantski nadzor ur 1,00

Material in osnovna sredstva oc



Šavli Aleksander s.p.  
Vrtoče 15  
5291 Miren

št 6-Š.A.  
dne 16.01.2010

**Objekt; KUHINJA O.Š. MIREN - vzdrževalna dela**

**zadeva; POPISI DEL IN PREDIZMERE ZA IZVEDBO**

zadeva; **SKUPNA REKAPITULACIJA - KUHINJA**

**A. KUHINJA**

**1. GRADBENA DELA**

- I. RUŠITVENA DELA
- II. ZEMELJSKA DELA
- III. ZIDARSKA DELA

**SKUPAJ RAZNA GRADBENA DELA**

**2. OBRTNIŠKA DELA**

- I. KERAMIČARSKA DELA
- II. GIPS OBLOGE
- III. MIZARSKA DELA
- IV. KLJUČAVNIČARSKA DELA
- V. ALUMINIJSKA DELA
- VI. SLIKOPLESKARSKA DELA

**SKUPAJ RAZNA OBRTNIŠKA DELA**

**3. ELEKTRO INSTALACIJE**

- I. DEMONTAŽE
- II. MOČ
- III. RAZSVETLJAVA

**SKUPAJ ELEKTRO INSTALACIJE**

**4. VODOINSTALACIJSKA DELA**

- I. DEMONTAŽE
- II. SANITARNI PREDMETI IN RAZVOD

**SKUPAJ VODO INSTALACIJE**

**5. OGREVANJE in PLIN**

- I. DEMONTAŽE
- II. OGREVANJE
- II. RAZVOD PLINA

**SKUPAJ OGREVANJE in PLIN**

**SKUPAJ VZDRŽEVALNA DELA KUHINJA**

**DDV 20%**

**SKUPAJ RAZNA GRADBENA DELA**