



## SKUPNA REKAPITULACIJA

1. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

2. STROJNE INSTALACIJE

3. ELEKTRO INSTALACIJE

---

SKUPAJ (brez DDV)

+ DDV 22 %

SKUPAJ + DDV



## VII. TLAKARSKA DELA

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
	<p>1. Dobava in polaganje visokokvalitetne PVC akustične, heterogene talne obloge v rolah, skupne debeline 3,0 mm, kompletno z brušenjem in sesanjem ab estriha, z izravnavo podlage z izravnalno maso, lepljenjem po celotni površini s specialnim lepilom (glede na izbor PVC obloge), vroče varjenje spojev. Zahteve pokvaliteti talne obloge so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- debelina pohodnega sloja iz čistega PVC-ja <math>\geq 1</math>mm</li><li>- ognjeodpornost Cfl-s1</li><li>- protizdrsnost razred R9</li><li>- točkovna obremenitev <math>\leq 0,1</math> %</li><li>- debelina pohodnega sloja iz čistega PVC-ja 1mm</li><li>- odpornost na obrabo razred T - primerno za zelo pohodna območja, odporna na praske</li><li>- zvočna izolacija <math>\geq 17</math> dB</li><li>- sposobnost prevajanja toplote 0,25W/m2.K</li><li>- baktericidna obdelava, antistatična, odpornost na kemikalije</li></ul> <p>Vključno z izdelavo stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak, vključno s polkrožnim PVC profilom radij 25 mm, višine 10 cm in zgornjim protiprašnim zaključkom - kitanje z akrilom.</p>		m2	250,00	

### SKUPAJ

## VIII. SLIKOPLESKARSKA DELA

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
	<p>1. Slikanje in priprava notranjih površin sten iz mavčno kartonskih plošč za slikopleskarska dela. Priprava zajema: brušenje čiščenje površin prahu, madežev in drugih nečistoč, bandažiranje stikov plošč (dvakratno glajenje - kitanje in brušenje), impregnacija z akrilno emulzijo. Kompletno vse kar bo zagotavljalo kvalitetno izvedbo končnega slikanja.</p> <p>Izvedba slikanja s poldisperzijsko barvo na vodni osnovi za notranje površine v tonu po izbiri projektanta. Notranja zidna barva Jupol Gold ali enakovredna. Slikanje v dveh nanosih.</p>		m2	376,40	
	<p>2. Slikanje in priprava ometanih površin sten za slikopleskarska dela (opečne stene). Priprava zajema: čiščenje površin prahu, madežev in drugih nečistoč, impregnacija z akrilno emulzijo, dvakratno glajenje (kitanje) in brušenje sten. Kompletno vse kar bo zagotavljalo kvalitetno izvedbo končnega slikanja.</p> <p>Izvedba slikanja s poldisperzijsko barvo na vodni osnovi za notranje površine v tonu po izbiri projektanta. Notranja zidna barva Jupol Gold ali enakovredna. Slikanje v dveh nanosih.</p>		m2	165,90	

### SKUPAJ



## IX. RAZNA DELA

### 1. Projekt izvedenih del (PID)

(3 izvodi - papir in elektronska oblika v originalu brez  
zaklepov .dwg, doc, xls)

kpl 1,00

---

---

**SKUPAJ**



## REKAPITULACIJA STROJNE INSTALACIJE

### I. NOTRANJE VODOVODNO OMREŽJE

### II. PREZRAČEVANJE

### III. OGREVANJE, POHLAJRVANJE IN PREZRAČEVANJE

---

---

## STROJNE INŠTALACIJE skupaj

### I. NOTRANJE VODOVODNO OMREŽJE - PISARNE

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
01.	Priključek na obstoječi vodomer z navojno medeninasto krogelno zaporno pipo z izpustom za praznjenje , vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom. - nazivna velikost: DN25		kom		1
02.	Dobava in montaža kompletnega stranišča , sestavljenega iz: Konzolna WC školjka kvalitetnega razreda 1A iz snitarnega porcelana s stranskim iztokom - sedežne deske s pokrovom -kromanega kotnega ventila DN15 mm za splakovalnik, -vgradnega instalacijskega sistema za suhomontažno vgradnjo konzolne WC školjke, Geberit DUOFIX art. 111.390.00.1 ali enakovredni. Komplet je sestavljen iz: - PO splakovalnik s dvokoličinsko START-STOP tipko - montažnega okvirja, površinsko zaščiten in opleskan - po višini nastavljivih opornih nogic za nadgradnjo na obstoječa tla - dveh kompletov navojnih palic in matic M12 - po višini nastavljive plošče za montažo armaturnih priključkov -vgradne zaščite za revizijsko odprtino iz stiropora  - univerzalnega priključka za vodo 1/2" z vgrajenim kotnim ventilom -pritrditve odtoka na zatik - PE stenskega odtočnega kolena fi 110/90mm - garnitura manšet fi 90 mm -pritrdilnega materiala		kom		2



03. Montaža kompletnega umivalnika, sestavljenega iz:
- keramične školjke kvalitete 1A za podpeltno vgradnjo dim.520 x 410 mm
  - Enoročne mešalne baterije, komplet z medeninastimi kromanimi kotnimi regulirnimi ventili DN15 z rozetama, s kapama in s povezovalnima cevka
  - kromanega medeninastega sifona Ø32 mm in s kromano rozeto,
  - pritrtilnega materiala
- kom 2
04. Kompleten tlačni električni bojler za pripravo tople sanitarne vode za vgradnjo pod pult,, v toplotno izoliranem ohišju stenske izvedbe skupaj z:
- enofaznim električnim grelcem moči 2kW, 220 V, 50 Hz,
  - povratno - varnostnim ventilom DN 15,
  - delovnim in varnostnim termostatom
  - toplotno izolacijo po DIN 44902
  - električnimi povezavami posameznih elementov,
  - z zveznima cevka in kotnima krogličnima ventiloma s čistilnim vložkom DN10/15,
  - vključno z vsem tesnilnim in pritrtilnim materialom.
  - tip **GT 10U**, V= 10 l
- kom 1
05. Ogledalo velikosti 60 x 60 cm z brušenimi robovi( po izbiri arhitekta), vključno z držali in pritrtilnim materia-lom
- kom 2
06. Dobava in montaža univerzalne povezovalne PE-RT cevi za instalacije pitne hladne in tople vode po DIN 16892 , DIN EN 573-3 komplet z dodatkom za razrez, fittingi, pritrtilnim in spojnim materialom ter cevno izolacijo, tip Tubolit DG, debeline 6 mm Odogovarja cev TERMO UNIPIPE proizvod TITAN ali enakovredni  
UNIPPIPE 20 x 2,25mm
- m 14
07. Podometni krogelni zaporni ventil s polnim pretokom, sestojč iz navojnega ohišja in krogle, ki je diamantirana in kromana, vse narejeno iz kovane kvalitetne medenine, jeklene osovine, tesnil iz PTFE in jeklene ročice, za ogrevno vodo do 110°C in NP 6 bar, proizvod KOVINA ali enakovredni



	DN 20	kom	1
08.	Dobava in vgradnja plastičnega talnega sifona s kromirano medeninasto ploščico, dim. 100 x 100 mm. Ø 50 mm. s spojnim materialom	kom	2
09.	Zidni podometni sifona iz PP-ja, za odtok konenzata iz F.C., vključno s priključnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom	kom	1
10.	Dobava in montaža črpalčnega sklopa za prečrpavanje kondenzata iz notranjih enot.	kompl	1
11.	Dobava in montaža kanalizacijske PVC cevi po DIN 1986 z obojkami, s fazonskimi kosi ter s pritrdilnim in tesnilnim materialom		
	Ø 30 mm	m	25
	Ø 50 mm	m	3
	Ø 110 mm	m	1
12.	Tlačni preizkus in izpiranje cevovodov.	kpl.	1
13.	Pripravljalna dela, zarisovanje tras, poizkusno obratovanje, nastavitev vseh elementov	4%	
14.	Zavarovalni, manipulativni in transportni stroški	3%	

---

---

### SKUPAJ

## II. PREZRAČEVANJE

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
-------	------	----	----------	---------	----------

### 01. KANALSKI RADIALNI VENTILATOR

Ventilator je namenjen za lokalno odsesovanje zraka. Prirejen je za vgradnjo v kanal. Ventilator je opremljen z jadrovinastimi priključki.

Sestavljajo ga: ohišje iz pocinkane pločevine, ventilatorski sklop, sestavljen iz radialnega rotorja in elektromotorjem. Proizvod: naprimer LHG ali enakovredni

Tip/velikost: K 125 XL Tehnični podatki:

Ventilator: pretok zraka : 120 m<sup>3</sup>/h

skupni tlak : 120 Pa

št. vrtljajev : 2640 min<sup>-1</sup>

Elektromotor napetost : 220/50

moč : 62 W

dodatna oprema



-glušnik zvoka LDC 125/600      kos 1  
elastični kos FK 160      kos 1  
pritrdilna konzola MK 4      kos2  
regulator hitrosti REE1      kos1      kpl      1

**02. PREZRAČEVALNI VENTIL**

Namenjen je za odsesovanje zraka in je izdelan iz jeklene pločevine. Sestavljajo ga:

- ohišje
- sedež ventila
- premični krožnik

Ventil je dobavljen skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom.

Tip: LVS ali enakovredni  
Velikost: fi 100

kom      2

**03. ALUMINIJASTA REŠETKA**

Namenjena je za izenačevanje tlakov med sosednjimi prostori. Izdelana je iz vlečenih Al profilov, sestavljajo pa jo:

- nosilni okvir
  - prečne lopatice v obliki črke V
  - vgradni protiokvir za razne debeline vrat ali sten
- Rešetka je prirejena za vgradnjo v vrata in je dobavljena skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom.

Proizvajalec:  
Tip:

Velikost: 325 x 125      kom      1  
Velikost: 425 x 225      kom      1

**04. ALUMINIJASTA REŠETKA**

Namenjena je za dovod in odvod zraka in je izdelana iz vlečenih Al profilov. Sestavljajo jo:

- nosilni okvir
- kapljičasto oblikovane lamele
- nastavek za regulacijo količine zraka
- nastavek za regulacijo smeri in količine zraka
- vgradni protiokvir

Rešetka je prirejena za vgradnjo na kanal in je dobavljena skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom.

Proizvajalec TROX ali drugi enakovredni  
AH-0-AG 325x125

kom      3

**05. STROPNI DIFUZOR**



Stropni vrtnični zračni difuzor za prezračevanje bivalnih prostorov - prezračevanje avle, komplet s priključno komoro maksimalne višine 300 cm, toplotno izolirano s paronepropustno izolacijo debeline 19 mm, regulacijsko loputo in pločevinasto okroglo masko. Difuzorje dobaviti z vsem pritrilnim in tesnilnim materialom.

Ustreza proizvod TROX ali drugi enakovredni tip:

**FD-Q-Z-H-M/300** kom 4

#### 06. OKROGLA ZAŠČITNA REŠETKA

Namenjena je za zaščito odprtih pred zunanji vplivi. Sestavljajo jo:

- nosilni okvir
- posebno oblikovane prečne lopatice iz aluminijaste pločevine
- zaščitna mreža iz pocinkane žice
- vgradni okvir

Rešetka je prirejena za vgradnjo v kanal in je dobavljena skupaj s pritrilnim in tesnilnim materialom.

Velikost: OZR-1/A/.../vel Ø 250 kom 1

Velikost: OZR-1/A/.../vel Ø 315 kom 1

#### 07. OKROGLI ZRAČNI KANALI

Okrogli spiralni kanali iz pocinkane pločevine za **ODVOD ZRAKA**, vključno s spojkami, reducirkami, T komadi, koleni, obešalnimi, blindami, pritrilnim in tesnilnim materialom, z upoštevanim dodatkom za odrez, gumijastimi tesnili, tip SR SAFE SISTEM, ali enakovredni

Velikost: fi 125 m 6  
Velikost: fi 160 m 25  
Velikost: fi 200 m 28

#### 08. PREGIBNI ZRAČNI KANALI

Okrogli pregibni predizolirani zračni kanali, za povezavo kanalskega razvoda s difuzorji, kompletno s spojinim in tesnilnim materialom.

tip **SONOCONNECT L25MP**, ali enakovredni

Ø160 m 4  
Ø100 m 1

09. Požarne manšete za požarno zaščito prezračevalnih kanalov, ki potekajo horizontalno ali vertikalno v instalacijski jašek. V kompletu dobaviti objemni trak za različne premere cevi, pritrilne spojke, klinasti zidni vložek in navojno palico z matico.

Ustreza proizvod PROMAT, model Promastop UniCollar ali enakovredni. kom 1





10. Merjenje in volumenska nastavitve dovodnih in odvodnih elementov. kom 11
11. Pripravljalna dela, zarisovanje, tlačni preizkus, polnitev sistema, preizkusno obratovanje, regulacija armatur in zaključna dela 4%
12. Zavarovalni, manipulativni in transportni stroški 3%

---

**SKUPAJ****III. OGREVANJE IN HLAJENJE**

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
-------	------	----	----------	---------	----------

01. **Dobava in montaža ZUNANJE ENOTE** HITACHI VRF Mini SET FREE RAS-5FSNY3E ali enakovredni tip, , monoblok izvedbe z vgrajenim DC Linearnim Inverter kompresorjem s frekvenco deolvanja 30 do 115 Hz v odvisnosti pretoka hladiva, dvojni brezšopenski ventilatorji gnani s strani frekvenčnega napajalnika

elektronskim ekspanzijskim ventilom ter naprednim štiripoznim ventilom za reverzibilno delovanje (ogrevanje) in side flow toplotnim izmenjevalnikom z vgrajenim ločenim subcoolerjem

vgrajenimi tipali za zaznavanje visokega in nizkega tlaka temperatur

Kompresorja tekoče in plinske faze ter zunanje temperature

procesna enota za komunikacijo med zunanjo enoto in notranjimi ter za pravilno delovanje celotnega VRF sistema in posameznih komponent

Hladivo R410A

protokol komunikacije H-link II

Možna obremenitev sistema 50 do 130 %

nominalni pretok zraka 5400 m<sup>3</sup>/h

Q<sub>h</sub> = 14,0 kW

Q<sub>g</sub> = 16,0kW

COP 3,85 EER 3,65

El. napajanje (Volt-Ph-Hz) 380/400-1-50

Priključna moč = 3.12 3,33 kW

Šumnost dB (A) 53/47

Dimenzije:1380×950×370

Teža: 102 kg

Energijski razred: A

kom 1

02. Dobava in montaža NOTRANJE TALNE ENOTE HITACHI RPF- 1.0 FSN2E proizvod HITACHI tip RAF-25NX2 ali enakovredni tip s karakteristikami:



Qh = 2,80 kW

Qg = 3,20kW

El. napajanje (Volt-Ph-Hz) 220/230-1-50

Energijski razred: A/A

Šumnost dB(A) 35/32/29

Hladilno sredstvo: R410A

Dimenzije 630×1170×220 mm

Teža: 25 kg

Naprava vsebuje: Brezstopensko gnani tangencialni ventilator ( 4 hitrosti Softw.) s lovilno posodo za kondenzat notranji izmenjevalnik s elektronskim eks. Ventilom, procesno enoto za krmiljenje in smostojno delovanje tudi brez zunanjega krmilnika ter tipali vhodnega, izhodnega zraha temperature vhodnega in izhodnega medija ter pozicije ekspanzijskega ventila li enakovredni tip

kom 5

03. DALJINSKI UPRAVLJALNIK HITACHI PC-ARFPE S 7-DNEVNIM ČASOVNIKOM realnim časom prikazom parametrov, programiranjem delovanja in vgrajenim tipalom temperatureali enakovredni tip

kom 6

04. Multi connection Kit 3 pipes za cevne razvode hladilnega medija zaMULTISPLIT sisteme proizvod HITACHI, komplet z spojnim in varilnim materialom ter pripadajočo izolacijsko zaščito, tip: E-102XN2 ali enakovredni tip

kom 5

05. **REKUPERACIJSKA ENOTA**

Kompaktna dovodno odvodna notranja klimatska naprava izvedbe za montažo v spuščeni strop , s čelnimi priključki za zrak Ø 200mm, z ohišjem iz nosilnega okvira in toplotno izolirane jeklene pločevine

Naprava ima naslednje funkcije: dovodni in odvodni prostotekoči ventilator, gnan z elektronsko komutiranim motorjem, rekuperativno celulozno enoto z možnostjo avtomatskega bypass-a freecooling, filter za zunanji zrak razreda F5, filter za odvodni zrak razreda F5, ter integriran toplotni izmenjevalnik s ekspanzijskim ventilom in elek. krmilnikom

Proizvajalec: naprimer **HITACHI**, ali drugi enakovredni

Tip / velikost: KPI-502X3E

TEHNIČNI PODATKI:

Dovod zraka: 500/400/290 m<sup>3</sup>/h

Odvod zraka:500/400/290 m<sup>3</sup>/h

H ekst: 90 Pa

1 – faze, 220V



Priklj. moč ventilatorjev: 225 W

Teža: 62 kg

Dimanzije naprave:

Dolžina: 1435 mm

Širina: 920 mm

Višina: 330 mm

Izkoristek ploščatega izmenjevalnika toplote je  
65% / 61%

Priključki zraka so na čelni strani naprave,  
posluževanje s bočne strani

Regulacija je preko prigrajene skupne regulacije in  
združuje:

- prilagajanje pretoka ventilatorjev glede na potrebo po energiji,
- konstantna temperatura vpiha/prostora
- zaščitne in opozorilne funkcije .

-glušnik zvoka LDC 200/900      kos 2      komp      1

06. Kopalniški radiator, narejen iz varjenih jeklenih cevi, pobarvan v skladu z DIN 55900, z odtenkom RAL 9016, preizkušen po DIN 4704, za delovni tlak 8 bar in maksimalno obratovalno temperaturo 110°C, z dvema odzračevalnima čepoma delovnim in varnostnim termostatom, električnim grelcem moči 600W 220V z vsem potrebnim tesnilnim in montažnim materialom.

Proizvod BIAL RONDO + EPG 062 ali drugi enakovredni

velikost 1694X450mm(600W)      kom      2

07. Predizolirana bakrena mehka cev (SF-Cu) namenjena za hladilne sisteme, v skladu z DIN 1786, mehka plastificirana (po DIN 4102-B2) zaščitena proti zunanjim vplivom, prenosu zvoka in rosenju, komplet s spojnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom, ter dodatkom na razrez.

fi 6,35 mm      m      30  
fi 9,53 mm      m      20  
fi 12,7 mm      m      30  
fi 15,9 mm      m      20

08. Izdelava električne povezave med zunanjo in notranjo SPLIT napravo      kom      6

09. Dobava in montaža črpalčnega sklopa za prečrpavanje kondenzata iz notranjih enot.      kompl      1

10. Zaščitno barvanje vseh nezaščitanih delov po predhodnem čiščenju in grundiranju, z epoksidno barvo



	m2	5
11. Izdelava in montaža konzol, obešal in podpor iz profilnega železa	kg	50
12. Pripravljalna dela, zarisovanje tras, poizkusno obratovanje, nastavitve vseh sesalnih cevni elementov in izvedba meritev prezračevanja	4%	
13. Zavarovalni, manipulativni in transportni stroški	3%	

---

---

**SKUPAJ**

# REKAPITULACIJA ELEKTRO INSTALACIJE



I. JAKI TOK

II. SVETILKE

III. ŠIBKI TOK

IV. SPLOŠNA INSTALACIJSKA DELA

## ELEKTRO INŠTALACIJE skupaj

### I. JAKI TOK

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
1.	Instalacijske cevi:				
	BS 36 mm	m	60		
	BS 16 mm	m	1.250		
	PN 16 mm	m	180		
2.	Instalacijska polica:				
	PK 100	m	20		
	PK 50	m	30		
3.	Kabli:				
	NYM-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m	60		
	NYM-J 3x6 mm <sup>2</sup>	m	30		
	NYM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	200		
	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.100		
	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.150		
	NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120		
	NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	80		
4.	Vodniki:				
	P/F-Y 6 mm <sup>2</sup>	m	100		
5.	IR senzor gibanja 360 stopinj	kos	6		
6.	n/o instalacijska razvodnica, IP65	kos	25		
7.	Stikala, TEM Modul, barva po izbiri arh., komplet z dozo, nosilcem in okvirjem:				
	enopolna 10A, 230V	kos	14		
	izmenična 10A, 230V	kos	6		
8.	Vtičnice, TEM Modul, barva po izbiri arh. komplet z dozo, nosilcem in okvirjem:				
	enofazne šuko 16A, 230V	kos	11		
	enofazne šuko 16A, 230V-dvojne	kos	5		
	enofazne šuko 16A, 230V-trojne	kos	20		
9.	Kovinski instalacijski parapetni kanal 123/55	m	8		
10.	Vertikalni stebriček za prehod kablov iz tlaka do parapetnega kanala, dolžine 60cm, komplet	kos	8		



11. Stikalni blok RP-M  
tipska p/o pločevinasta omarica, ustreznih dimenzij, 72M, s  
slededečo opremo:  
1 kos glavno stikalo ES68 40A 3p  
1 kos stikalo ES68 32A 1p  
3 kos prenapetostni odvodniki tipa C  
1 kos varovalčni ločilnik TYTAN II, 3x63A  
2 kos instalacijski odklopnik 6A 1p 10kA  
7 kos instalacijski odklopnik 10A 1p 10kA  
11 kos instalacijski odklopnik 16A 1p 10kA  
1 kos instalacijski odklopnik 16A 3p 10kA  
1 kos instalacijski odklopnik 32A 1p 10kA  
1 kos KZS 16/0,03A 2p  
1 kos signalna lučka 230V  
drobni in vezni material, priključne sponke  
skupaj, komplet kos 1
12. Stikalni blok RP-UPS  
tipska p/o pločevinasta omarica, ustreznih dimenzij, 36M, s  
slededečo opremo:  
1 kos glavno stikalo 40A 1-0-2 2p  
3 kos prenapetostni odvodniki tipa C  
1 kos varovalčni ločilnik TYTAN II, 3x63A  
7 kos instalacijski odklopnik 16A 1p 10kA  
drobni in vezni material, priključne sponke  
skupaj, komplet kos 1
13. Dela v obstoječem razdelilniku, z opremo:  
1 kos instalacijski odklopnik 40A 3p 10kA  
Priklop napajalnega kabla za RP-M  
drobni in vezni material, priključne sponke  
skupaj, komplet kos 1
14. Priklop razne el. opreme: toplotna črpalka, konvektor,  
termostat, rekuperator, bojler, itd,  
z drobno opremo, komplet kos 18
15. Razni spoji kovinskih mas, galvanske povezave, s  
spojnim priborom, komplet kos 20
16. Preizkus varnostne razsvetljave in požarnega javljanja, s  
strani pooblaščenih inštitucij, komplet kos 1
17. Meritve, atesti, preizkus, komplet kos 1
18. Drobni in ostali material % 4
19. Manipulativni in transportni stroški % 4

---

---

**SKUPAJ****II. SVETILKE**

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
1.	<b>EM-</b> svetilka varnostne razsvetljave 8W, 100lm kot npr.: EATON NexiTech LED 2100 LI-ION AT NEXI100L-AT, <b>100</b> <b>lm</b> , 1h, IP40	kos	15		

---

---

**SKUPAJ**



## II. ŠIBKI TOK

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
1.	Plastična rebrasta cev : RB 16 mm	m	420		
2.	Plastična cev: PN 16 mm	m	50		
3.	Instalacijska polica za vse šibkotočne instalacije: PK 100	m	20		
4.	Vodnik: UTP, cat 6 FTP, cat 6 Protivlomni kabel 2x0,5+ 4x 0,22 mm Kabel za požarno javljanje JY(St)Y 2x2x0,8mm	m m m m	1.800 150 180 340		
	( senzorji protivlomna in požara se vežejo na obstoječo centralo, senzorje dobavi in vgradi varnostna organizacija)				
5.	Podometna podatkovna vtičnica, RJ 45, UTP cat 6, TEM Modul, barva po izbiri arh., komplet z dozo, nosilcem in okvirjem ter označbo in priklopom vodnikov	kos	37		
6.	Dela v obstoječi komunikacijski omari KO Oprema v komunikacijski omari: 2 kos patch panel 24xRJ45, UTP cat 6, z priklopom UTP kablov 4 ure za odklop in odstranitev obstoječih neuporabnih kablov in ranžiranje novih kablov drobni material skupaj	kos	1		
7.	Meritve strukturiranega ožičenja in atesti	kpl	1		
8.	Drobni in ostali material	%	4		
9.	Manipulativni in transportni stroški	%	4		
<b>SKUPAJ</b>					

## IV. SPLOŠNA INSTALACIJSKA DELA

šifra	opis	EM	količina	cena/EM	vrednost
	Opomba: Pri ponudbi je poleg demontaže upoštevati tudi prenos v skladišče ali odvoz na deponijo				
1.	Demontaža obstoječe nepotrebne električne instalacije in opreme	ur	24		
2.	Ugotovitev poteka obstoječe instalacije, zaradi postavitve nove instalacije	ur	16		



3.	Izvedba raznih prebojev do fi 35 mm	kos	12
4.	Razna gradbena dela vezana na električne instalacije, sodelovanje z gradbeniki	ur	8

---

---

**SKUPAJ**