

POPIS DEL

Popis je izdelan na osnovi PGD projektov in lahko odstopa od dokončnega popisa, katerega se lahko dokončna le na osnovi končanih PZI projektov.

Objekt: **MLADINSKI CENTER IN HOTEL AJDOVŠČINA**

Rekapitulacija:

FAZA 1

Gradbena dela:

Elektromontažna dela:

Cena brez DDV

FAZA 2

Elektromontažna dela:

Cena brez DDV

SKUPAJ

Cena brez DDV

DDV (8,5%)

Cena skupaj z DDV

GRADBENA DELA

ŠT.	POSTAVKA	KOLIČIN ENOTA DDV	CENA NA KOS BREZ	SKUPAJ
1. Gradbena dela električnih instalacij				
	- Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu III. do IV. ktg. dim. 0,4x1 m, izdelava posteljice z nabitim peskom granulacije 3-7 mm ali mivko v debelini 10 cm, polaganje 2x stigmaflex cevi ϕ 110 mm, zasipanje s peskom granulacije 3-7 mm v sloju 10 cm z nabijanjem, zasip z izkopanim materialom ter nabijanje po slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca, polaganje PVC opozorilnega traku, odvoz odvečnega materiala ter urejanje okolice	60 m	- €	- €
	- Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu III. do IV. ktg. dim. 0,4x1 m, izdelava posteljice z nabitim peskom granulacije 3-7 mm ali mivko v debelini 10 cm, polaganje 3x stigmaflex cevi ϕ 110 mm, zasipanje s peskom granulacije 3-7 mm v sloju 10 cm z nabijanjem, zasip z izkopanim materialom ter nabijanje po slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca, polaganje PVC opozorilnega traku, odvoz odvečnega materiala ter urejanje okolice	22 m	- €	- €
	- Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu III. do IV. ktg. dim. 0,4x1 m, izdelava posteljice z nabitim peskom granulacije 3-7 mm ali mivko v debelini 10 cm, polaganje 4x stigmaflex cevi ϕ 110 mm, zasipanje s peskom granulacije 3-7 mm v sloju 10 cm z nabijanjem, zasip z izkopanim materialom ter nabijanje po slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca, polaganje PVC opozorilnega traku, odvoz odvečnega materiala ter urejanje okolice	38 m	- €	- €
	- Izkop v terenu III do IV. ktg. in komplet izgradnja tipskega betonskega temelja za tipski betonski drog K9, dim. 80x80x160 cm z betonom MB 20, ustrezno armaturo	1 kos	- €	- €
	- Izdelava tipskega manipulativnega betonskega kabelskega jaška, dim.. 100x100x120cm, litoželeznim pokrovom za lahki promet z napisom ELEKTRIKA	3 kos	- €	- €
	- Izdelava tipskega manipulativnega betonskega kabelskega jaška, dim.. 60x60x60cm, litoželeznim pokrovom za lahki promet z napisom ELEKTRIKA	2 kos	- €	- €
	- Dobava in montaža stigmaflex cevi ϕ 110 mm, komplet s spojnimi elementi, polaganje v že pripravljen jarek	340 m	- €	- €
	- Pocinkan valjenec FeZn 25x4mm, položen v izkopan jarek	340 m	- €	- €

- Polaganje rdečega PVC opozorilnega traku z napisom "POZOR ENERGETSKI KABEL" v izkopen kabelski jarek	340 m	- €	- €
SKUPAJ			- €
2. Gradbena dela telekomunikacijskih instalacij			
- Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu III. do IV. ktg. dim. 0,4x1 m, izdelava posteljice z nabitim peskom granulacije 3-7 mm ali mivko v debelini 10 cm, polaganje 2x stigmaflex cevi ϕ 110 mm, zasipanje s peskom granulacije 3-7 mm v sloju 10 cm z nabijanjem, zasip z izkopanim materialom ter nabijanje po slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca, polaganje PVC opozorilnega traku, odvoz odvečnega materiala ter urejanje okolice	54 m	- €	- €
- Izdelava tipskega manipulativnega betonskega kabelskega jaška na obstoječi telefonski kabelski kanalizaciji, dim.. 120x120x180cm, litoželeznim pokrovom za lahki promet z napisom TELEFON	1 kos	- €	- €
- Izdelava tipskega manipulativnega betonskega kabelskega jaška, dim.. 60x60x60cm, litoželeznim pokrovom za lahki promet z napisom TELEFON	1 kos	- €	- €
- Izdelava tipskega manipulativnega betonskega kabelskega jaška, dim.. 80x80x80cm, litoželeznim pokrovom za lahki promet z napisom TELEFON	1 kos	- €	- €
- Dobava in montaža stigmaflex cevi ϕ 110 mm, komplet s spojnimi elementi, polaganje v že pripravljen jarek	108 m	- €	- €
- Pocinkan valjenec FeZn 25x4mm, položen v izkopen jarek	108 m	- €	- €
- Polaganje rumenega PVC opozorilnega traku z napisom "POZOR TELEFONSKI KABEL" v izkopen kabelski jarek	108 m	- €	- €
SKUPAJ			- €
3. Ostalo			
- Drobní, vezni material in manipulativni stroški	5 %		- €
- Zakoličba trase kablovoda ter vpis poteka trase kablovodov kataster podzemnih vodov komunalnih naprav	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
SKUPAJ			- €

ELEKTROMONTAŽNA DELA
FAZA I

CENA NA
KOS BREZ

ŠT.	POSTAVKA	KOLIČIN/ ENOTA	DDV	SKUPAJ
1. Dobava in montaža odjemno merilnega mesta				
	- dobava in montaža dvodelne kovinske podometne omare iz nerjavečega jekla dimenzij (900+450)x494x200mm, mehanske zaščite IP65, enokrilna vrata, izrez z okencem za odčitovanje števca, izvrtina za montažo ključavnice elektro distribucije, izvrtina za montažo tipke za ponovni vklop omejevalnika toka, dvema merilima plščama (kot naprimer ELEKTROSERVISI kpo MO2/2+M2)	1 kos	- €	- €
	- tripolno PKI podnožje NV varovalk 250A	1 kos	- €	- €
	- NV varovalka 63A	3 kos	- €	- €
	- števec delovne energije z vgrajenim odklopnikom nastavljenim na 3x50A (kot naprimer Landis ZMF 120 AB)	1 kos	- €	- €
	- komunikacijski modul AD-CF	1 kos	- €	- €
	- odvodniki prenapetosti B (Protec B 25/275 100kA)	3 kos	- €	- €
	- PEN zbiralka	1 kos	- €	- €
	- Vse ožičeno in opremljeno z napisnimi tablicami	1 kos	- €	- €
SKUPAJ				- €
2. Dobava in montaža razdelilne stikalnega bloka R-1				
	- podometni modulni stikalni blok, komplet z N in Pe zbiralko, din letvami za pritrditev elementov, elementi za pritrditev podomet, polovično masko za prekritje varovalk, s kovinskimi vrati dim 950x550x110 (Hager Feldverteiler FW 62US1)	1 kos	- €	- €
	- prenapetostni odvodniki III.(C) kategorije	4 kos	- €	- €
	- tri polno glavno stikalo 100A komplet z daljinskim sprožilcem.(ABB)	1 kos	- €	- €
	- tri polno glavno stikalo 63A.(ABB)	1 kos	- €	- €
	- 1 fazni 10A avtomatski odklopnik(ABB)	14 kos	- €	- €
	- 1 fazni 16A avtomatski odklopnik(ABB)	18 kos	- €	- €
	- 1 fazni 20A avtomatski odklopnik(ABB)	2 kos	- €	- €
	- 3 fazni 20A avtomatski odklopnik(ABB)	1 kos	- €	- €
	- vgradna vtičnica za DIN letev	1 kos	- €	- €
	- relejni krmilnik EASY512-AC-RC	1 kos	- €	- €
	- bistabilni rele	1 kos	- €	- €
	- PR rele komplet s podnožjem za montažo na letev	1 kos	- €	- €
	- časovni rele	1 kos	- €	- €
	- svetlobni rele komplet z zunanjim tipalom - luxomat	1 kos	- €	- €
	- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ				- €

3. Dobava in montaža razdelilne stikalnega bloka R-2

- podometni modulni stikalni blok, komplet z N in Pe zbiralko, din letvami za pritrditev elementov, elementi za pritrditev podomet, polovično masko za prekritje varovalk, s kovinskimi vrati dim 950x550x110 (Hager Feldverteiler FW 62US1)	1 kos	- €	- €
- prenapetostni odvodniki III.(C) kategorije	4 kos	- €	- €
- tri polno glavno stikalo 63A.(ABB)	1 kos	- €	- €
- 1 fazni 10A avtomatski odklopnik(ABB)	17 kos	- €	- €
- 1 fazni 16A avtomatski odklopnik(ABB)	18 kos	- €	- €
- 3 fazni 20A avtomatski odklopnik(ABB)	3 kos	- €	- €
- vgradna vtičnica za DIN letev	1 kos	- €	- €
- relejni krmilnik EASY512-AC-RC	1 kos	- €	- €
- bistabilni rele	1 kos	- €	- €
- PR rele komplet s podnožjem za montažo na letev	1 kos	- €	- €
- časovni rele	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

4. Dobava in montaža razdelilne stikalnega bloka R-3

- podometni modulni stikalni blok, komplet z N in Pe zbiralko, din letvami za pritrditev elementov, elementi za pritrditev podomet, polovično masko za prekritje varovalk, s kovinskimi vrati dim 800x550x110 (Hager Feldverteiler FW 53US1)	1 kos	- €	- €
- prenapetostni odvodniki III.(C) kategorije	4 kos	- €	- €
- tri polno glavno stikalo 63A.(ABB)	1 kos	- €	- €
- 1 fazni 10A avtomatski odklopnik(ABB)	9 kos	- €	- €
- 1 fazni 16A avtomatski odklopnik(ABB)	10 kos	- €	- €
- 3 fazni 20A avtomatski odklopnik(ABB)	1 kos	- €	- €
- 10A avtomatski odklopnik z diferenčno zaščito (KZS) B kategorije (ABB)	1 kos	- €	- €
- vgradna vtičnica za DIN letev	1 kos	- €	- €
- bistabilni rele	1 kos	- €	- €
- časovni rele	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

5. Dobava in montaža razdelilne stikalnega bloka R-4

- podometni modulni stikalni blok, komplet z N in Pe zbiralko, din letvami za pritrditev elementov, elementi za pritrditev podomet, polovično masko za prekritje varovalk, s kovinskimi vrati dim 950x550x110 (Hager Feldverteiler FW 62US1)	1 kos	- €	- €
- prenapetostni odvodniki III.(C) kategorije	4 kos	- €	- €
- tri polno glavno stikalo 63A.(ABB)	1 kos	- €	- €
- 1 fazni 10A avtomatski odklopnik(ABB)	1 kos	- €	- €
- 1 fazni 16A avtomatski odklopnik(ABB)	1 kos	- €	- €
- 3 fazni 20A avtomatski odklopnik(ABB)	1 kos	- €	- €
- vgradna vtičnica za DIN letev	1 kos	- €	- €
- bistabilni rele	1 kos	- €	- €
- časovni rele	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

6. Dobava in montaža vodovnega materiala

- zaščitna instalacijska rebrasta cev za montažo v beton premera 16mm (elektrika in šibki tok)	11400 m	- €	- €
- zaščitna instalacijska rebrasta cev za montažo v beton premera 29mm (elektrika in šibki tok)	180 m	- €	- €
- Dobava in montaža triprekatnega parapetnega kanala	27 m	- €	- €
- kabel FG7 (0) R 3x1,5	350 m	- €	- €
- kabel FG7 (0) R 3x2,5	200 m	- €	- €
- kabel FG7 (0) R 5x2,5	200 m	- €	- €
- kabel FG7 (0) R 5x4	150 m	- €	- €
- P/f žica 1,5mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	17000 m	- €	- €
- P/f žica 2,5mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	8700 m	- €	- €
- P/f žica 6mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	250 m	- €	- €
- podometna doza ϕ 60	476 kos	- €	- €
- podometna 3 modulna doza	234 kos	- €	- €
- podometna 4 modulna doza	17 kos	- €	- €
- podometna 6(7) modulna doza	64 kos	- €	- €
- podometna razdelilna doza ϕ 78	40 kos	- €	- €
- podometna razdelilna doza 100x150	60 kos	- €	- €
- 1 modulni nosilec in okrasni pokrov	59 kos	- €	- €
- 2 modulni nosilec in okrasni pokrov	96 kos	- €	- €
- 3 modulni nosilec in okrasni pokrov	5 kos	- €	- €
- 4 modulni nosilec in okrasni pokrov	7 kos	- €	- €
- 6 (7) modulni nosilec in okrasni pokrov (v primeru da gre za 7 modulni nosilec in okrasni pokrov je potrebno prišteti ponudbi slepe pokrovčke)	6 kos	- €	- €
- doza in nosilec za montažo treh vtičnic v parapetni kanal	21 kos	- €	- €
- podometna priključnica za vgradnjo v dozo fi 60	39 kos	- €	- €
- modulno tipka (razred kot naprimer Vimar EIKON)	40 kos	- €	- €
- modulno navadno stikalo (razred kot naprimer Vimar EIKON)	35 kos	- €	- €
- modulno križno stikalo (razred kot naprimer Vimar EIKON)	7 kos	- €	- €
- modulno izmenično stikalo (razred kot naprimer Vimar EIKON)	18 kos	- €	- €
- modulna šuko vtičnica (razred kot naprimer Vimar EIKON)	183 kos	- €	- €
- zunanji senzor svetlobe	1 kos	- €	- €
- IR senzor gibanja	9 kos	- €	- €
- nadometna 3 fazna motorska vtičnica 32A 3P+N+PE 6h	4 kos	- €	- €
- Prikllop stropnih konvektorjev	8 kos	- €	- €
- Prikllop zidnih konvektorjev	1 kos	- €	- €
- Prikllop Duplexa	4 kos	- €	- €
- Prikllop toplotne črpalke - komplet s črpalkami, oddaljenim upravljalcem, zunanjim tipalo.	1 kos	- €	- €

- Izdelava priklpov za zvočnike - instalacijska cev fi 16 in visokokvaliteten zvočniški kabel (Klotz) v dolžini 15m in visokokvalitetni konektorji (Neutrik)-pred nabavo opreme se posvetovati s predstavniki mladine	8 kos	- €	- €
- Multicore kabel 24 kanalni (Klotz) - pred nabavo opreme se posvetovati s predstavniki mladine	25 m	- €	- €
- Priklpov cevne ventilatorja do 200W	1 kos	- €	- €
- predpriprava in priklpov daljinskega upravljalca duplexa	4 kos	- €	- €
- priklpov razanih strojnih elementov v kotlovnici (tripotni ventil, črpalke, elektromotorni ventil, mešalni ventil, temepraturene tipala,..)	12 kos	- €	- €
- doza za izenačitev potencialov s 6 sponkami	4 kos	- €	- €
- pocinkan valjenec FeZn 25x4mm	250 m	- €	- €
- Zunanja podometna kovinska telefonska omarica veličine RTO-PA18	1 kos	- €	- €
- Meritve električne instalacij - kratkostične zanke, okvarne zanke, delavanja zaščite	1 kos	- €	- €
- pomoč elektrodistribucije	1 kos	- €	- €
- pomoč zidarjev (vrtanje, štemanje, krpanje, ...)	40 ur	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

7. Dobava in montaža svetilk komplet z žarnicami

- Svetilka za vetrolov Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	2 kos	- €	- €
- Svetilka za povezovalni del Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	31 kos	- €	- €
- Svetilka za sanitarije Club 1x16W 2D GR8 MB	10 kos	- €	- €
- Svetilka za sanitarije Basic 5531 1x18W EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka za sanitarije Basic 5531 1x36W EB	6 kos	- €	- €
- Svetilka za sobe MC Demi S DP 2x35W T5 EB	20 kos	- €	- €
- Svetilka za sobe MC Demi S DP 2x49W T5 EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka za hodnik mladinskega centra Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB	5 kos	- €	- €
- Svetilka za centralni del MC Demi S DP 2x35W T5 EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka za pisarne, arhiv MC Demi S DP 2x35W T5 EB	10 kos	- €	- €
- Svetilka za hodnik-rač. učilnica MC Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	3 kos	- €	- €
- Svetilka za info kotiček Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	2 kos	- €	- €
- Svetilka za pisarne KAŠ Demi S DP 2x35W T5 EB	3 kos	- €	- €
- Svetilka za skladišče Bar Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	2 kos	- €	- €
- Svetilka za skladišče Bar Basic 5700 2x36W EB	1 kos	- €	- €
- Svetilka za strojnico Basic 5700 2x36W EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka povezovalni hodnik GYON R GL 1x28W T5 EB	7 kos	- €	- €

- Svetilka za prostore zaoderja Basic 5700 2x36W EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka za vgradjo v točilni pult Basic 5100 1x28W T5 EB	10 kos	- €	- €
- Dekorativna svetilka za osvetlit zunanje okrasne kamne Wall Wash 2x26W TOMMASO	2 kos	- €	- €
- Svetilka za vgradjo za visečo steno v hodniku hostla Basic 5100 1x54W T5 EB	22 kos	- €	- €
- Svetilka za vgradjo za visečo steno v hodniku hostla Basic 5100 1x39W T5 EB	4 kos	- €	- €
- Svetilka za hostel Basic 201 DP 2x28W T5 EB	2 kos	- €	- €
- Svetilka za sanitarije hostla Super Club 1x28W 2D GR10q MB	5 kos	- €	- €
- Svetilka za sobe hostla Super DIAMANT 1x28W 2D GR10q MB	13 kos	- €	- €
- Svetilka za servisne prostore klimati Basic 5700 2x36W EB	5 kos	- €	- €
- Svetilka za servisni vhod Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB + RGL-SC	1 kos	- €	- €
- Svetilka za dvorano HUNTER SPOT 1x70W HIT-CRI G8,5 60°	24 kos	- €	- €
- Svetilka za balkon kot naprimer Ares TOMMASO 691621	25 kos	- €	- €
- Led tračne svetilke za osvetlitev opečnega zidu KOMPLET Z 30 ST. LEČO	76 m	- €	- €
- Led tračne svetilke za vgradnjo v držalo roke ograje	35 m	- €	- €
- Zunanja vgradna zidna svetilka ALICE + Doza	10 kos	- €	- €
- Zunanja led spoot vgradna zidna svetilka za osvetljevanje kamnov v parku YODA LED	3 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetlavo z avtonomijo 1h 8W	11 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetlavo z avtonomijo 1h 8W z nalepko izhoda	7 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetlavo z avtonomijo 1h 11W	46 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetlavo z avtonomijo 1h 18W	7 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetlavo z avtonomijo 1h 24W	3 kos	- €	- €
- Samo priklop koncertnih reflektorjev moči do 1000W	8 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

8. Dobava in montaža protipožarne zaščite

- Protipožarna centrala z mikroprocesorjem z 1 loop linijo, razširljiva na 4 loop linij, 512 naslovov, digitalna komunikacija, z displayom, 128 naslovov na linijo, programljiva preko tipkovnice in PC, 60 sektorjev, 1000 dogodkov spomina, izhod napaka, napajanje, izločanje, 3 x alarm, prenos podatkov z grafi in teledijagnostiko možen z dodatnim programom. 230Vac,	1 kos	- €	- €
- Akumulator 12V/15Ah	4 kos	- €	- €
- razširitveni modul 1 loop linija (kot npr. MD128)	1 kos	- €	- €
- dodatni napajalnik 24V 5Ah v svojem lastnem ohišju (kot npr. 82450)	1 kos	- €	- €
- optično dimni javljalik z izhodom 24V za dodatni prikazovalnik (kot npr. DSD5000)	29 kos	- €	- €
- toplotni javljalik z izhodom 24V za dodatni prikazovalnik (kot npr. DSD5000)	2 kos	- €	- €
- podnožje univerzalno za javljalik (kot npr. ZB200)	31 kos	- €	- €
- Ročni javljalik brez loma (realarm sistem) (kot npr. PS5230)	6 kos	- €	- €
- vhodno/izhodni modul z 1 nastavljiv izhod 1A, 30Vdc, ne potrebuje dodatnega napajanja (nc ali no) (kot npr. M5 100)	8 kos	- €	- €
- izolator digitalne linije v svojem lastnem ohišju, uporaba izolatorja vsakih 30 adres (kot npr. ISOB5300)	2 kos	- €	- €
- sirena notranja napajanje 24V iz centrale ali modula	6 kos	- €	- €
- samostojni javljalik UNP plina	1 kos	- €	- €
- Komplet oprema za prenos na nadzorni center	1 kos	- €	- €
- Napisne ploščice za javljalik, module,...	130 kos	- €	- €
- Fotoluminiscentna nalepka ročni javljalik	20 kos	- €	- €
- Fotoluminiscentna nalepka notranja sirena	20 kos	- €	- €
- Označevanje in programiranje elementov	151 kos	- €	- €
- PN cev, komplet s pritrdilnim in montažnim materialom (skobe, loki, končniki,...)	1400 m	- €	- €
- ognjeodporni kabel JE-H(St)H 1x2x0,8 Bd FE 180/E30-E90	2200 m	- €	- €
- merjenje delovanja protipožarne zaščite in izdaja certifikata s strani kreditirane in pooblaščen osebe	1 kos	- €	- €
- Programiranje in spuščanje v pogon centrale	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

9. Dobava in montaža instalacije kontrole pristopa

- Passan centralna enota za krmiljenje dveh čitalcev ali sprejemnikov z komunikacijskim vmesnikom RS485, 2.7000 ključev, kontakti 5A, možnost priklopa na mrežo do 64 central, možnost upravljanja preko modema. Napajanje 12V/1A, dim.:161x280x97mm, ABS VO (GB 120-005)	2 kos	- €	- €
- Spominski modul za shranjevanje podatkov (GB 120-025)	2 kos	- €	- €

- Napajalnik 12V DC, 1,5A z ohišjem za baterijo. Napajalnik omogoča brezprekinjeno napajanje za 2 uri. (81215BP)	2 kos	- €	- €
- Akumulator 12V/15Ah (1033/602)	2 kos	- €	- €
- Razširitveni modul za vhoda 3/4 za centralo passan (GB 120-010)	1 kos	- €	- €
- Razširitveni modul za vhoda 5/6 za centralo passan (GB 120-015)	1 kos	- €	- €
- Čitalec kartic PROXTER za N/O (GB 020-054)	8 kos	- €	- €
- magnetna kartice 125, 85x55x0,8mm (GB 010-070)	20 kos	- €	- €
- Programska oprema za nadzor prehodov komplet z programirskim modulom. Možnost izvoza podatkov v druge programe, vnašanja slik imetnikov kartic, brisanja in pisanja kartic, vstavljanja parametrov kot npr. pažar, časovna omejitev dostopov, itd. (GB 050-006)	1 kos	- €	- €
- RS232 kabel za priklop sistema na osebni računalnik (GB 5000-034)	1 kos	- €	- €
- Električna ključavnica 12V impulzna z ročno deblokado (FEB16200Y/1)	8 kos	- €	- €
- Čelna plošča za ključavnice (nosilec) (FEB16190)	8 kos	- €	- €
- Programiranje centrale PASSAN	2 kos	- €	- €
- Programiranje čitalca ali sprejemnika PASSAN	8 kos	- €	- €
- kabel LiYY 3 x 0,75mm za povezavo med magnetnimi čitalci in centralo	300 m	- €	- €
- kabel LiYY 3 x 0,75mm za povezavo med centralami	15 m	- €	- €
- kabel LiYY 3 x 0,75mm za povezavo med nepejelnikom in centralo	5 m	- €	- €
- kabel LiYY 2 x 1mm za povezavo med električno ključavnico in centralo	300 m	- €	- €
- kabel NYM 3 x 1mm za povezavo med el. omarico in napajalcem sistema	15 m	- €	- €
- Spuščanje v pogon sistema in šolanje kadra	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

10. Dobava in montaža notranje šibkotočne instalacije

- vtičnica dvojna RJ45 cat 6 (telefon, računalnik) za parapetni kanal, komplet z dozo	27 kos	- €	- €
- vtičnica enojna RJ45 cat 6 (telefon, računalnik) - podomet (modul)	25 kos	- €	- €
- kabel UTP CAT 6 4x2x0,6mm ²	3800 m	- €	- €
omara strukturiranega ožičenja v sestavi:		- €	- €
- omara višine 42HE dim 600x600x1800mm, s stranicami, steklenimi vrati, stabilizacijskimi nogami in koleščki komplet in napajalnim modulom 6 vtičnic s prenapetostno zaščito	1 kos	- €	- €
- fiksna polica	3 kos	- €	- €
- izvlečna polica	1 kos	- €	- €
- priključni TF panel 50xRJ45	1 kos	- €	- €
- PATCH PANEL FTP CAT6 48xRJ45	2 kos	- €	- €
- organizator kablov	4 kos	- €	- €
- povezovalni kabli FTP cat 6 l=1,5m	85 kos	- €	- €
	2 kos	- €	- €

- meritve FTP CAT 6 s certifikatom	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
11. Prestavitev NN voda in priklop obstoječih el. merilnih mest			
- Dobava in montaža prostoziračnega samonosnega prostoziračnega kabla X 00-A 3x70+71,5mm ²	82 m	- €	- €
- dobava in montaža betonskega el. droga K9	1 kos	- €	- €
- izdelava spojke med novim in obstoječim kablom	1 kos	- €	- €
- samo dobava energetskega kabla NYY-A 4x150mm ²	110 m	- €	- €
- uvlečenje energetskega kabla NYY-A4x150mm ² v že izdelano kabelsko kanalizacijo	95 m	- €	- €
- priklop energetskega kabla NYY-A 4x150mm ² , komplet k babelkimi končniki	2 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
12. Začasna prestavitev telefonskega priključka			
- Prestavitev telefonskih priključkov iz obstoječe telefonske omarice v začasno telefonsko omarico montirano na el. drogu	1 kos	- €	- €
- Dobava in montažačasne telefonske omarice RTOPC-6 za montažo na drog	1 kos	- €	- €
- Dobava telefonskega prostoziračnega kabla TK 33-U 10x4x0,8 in montaža kabla na obstoječe el. drogove.	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
13. Dobava in montaža strelovoda in ozemjila			
- lovilni vod Al ϕ 10	340 m	- €	- €
- strešni nosilec	260 kos	- €	- €
- pocinkan valjenec FeZn 25x4mm	240 m	- €	- €
- izvedba spojev strelovoda na kovinske mase-ograje, itd	150 kos	- €	- €
- izvedba spojev med žlebom in odtočno cevjo	6 kos	- €	- €
- merilna sponka	10 kos	- €	- €
- vertikalna zaščita strelovoda l=1,5m	8 kos	- €	- €
- žlebna sponka	4 kos	- €	- €
- križna sponka	250 kos	- €	- €
- meritve strelovodne zaščite	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
14. Ostalo			
- Meritve električne instalacij - kratkostične zanke, okvarne zanke, delavanja zaščite	1 kos	- €	- €
- merjenje delovanja varnostne razsvetljave in izdaja certifikata s strani kreditirane in pooblaščen osebe	1 kos	- €	- €
- pomoč elektrodistribucije	1 ur	- €	- €
- PID projekti	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €
SKUPAJ			- €

FAZA 2

ŠT.	POSTAVKA	KOLIČIN	ENOTA	CENA NA KOS BREZ DDV	SKUPAJ
1. Dobava in montaža razdelilne stikalnega bloka R-4					
	- 1 fazni 10A avtomatski odklopnik(ABB)	15	kos	- €	- €
	- 1 fazni 16A avtomatski odklopnik(ABB)	15	kos	- €	- €
	- 10A avtomatski odklopnik z diferencialno zaščito (KZS) B kategorije (ABB)	1	kos	- €	- €
	- drobni in vezni material	1	kos	- €	- €
SKUPAJ					- €
2. Dobava in montaža vodovnega materiala					
	- Dobava in montaža triprekatnega parapetnega kanala	13	m	- €	- €
	- P/f žica 1,5mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	5700	m	- €	- €
	- P/f žica 2,5mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	3000	m	- €	- €
	- P/f žica 6mm ² (rumeno-zelena, modra, črna)	50	m	- €	- €
	- 1 modulni nosilec in okrasni pokrov	51	kos	- €	- €
	- 2 modulni nosilec in okrasni pokrov	23	kos	- €	- €
	- 4 modulni nosilec in okrasni pokrov	10	kos	- €	- €
	- 6 (7) modulni nosilec in okrasni pokrov (v primeru da gre za 7 modulni nosilec in okrasni pokrov je potrebno prišteti ponudbi slepe pokrovčke)	22	kos	- €	- €
	- doza in nosilec za montažo treh vtičnic v parapetni kanal	8	kos	- €	- €
	- podometna priključnica za vgradnjo v dozo fi 60	13	kos	- €	- €
	- modulno tipka (razred kot naprimer Vimar EIKON)	14	kos	- €	- €
	- modulno navadno stikalo (razred kot naprimer Vimar EIKON)	39	kos	- €	- €
	- modulno izmenično stikalo (razred kot naprimer Vimar EIKON)	6	kos	- €	- €
	- modulna šuko vtičnica (razred kot naprimer Vimar EIKON)	115	kos	- €	- €
	- IR senzor gibanja	5	kos	- €	- €
	- Prikllop zidnih konvektorjev	20	kos	- €	- €
	- Multicore kabel 24 kanalni (Klotz) - pred nabavo opreme se posvetovati s predstavniki mladine	5	m	- €	- €
	- Prikllop cevnega ventilatorja do 200W	1	kos	- €	- €
	- pomoč zidarjev (vrtanje, štemanje, krpanje, ...)	20	ur	- €	- €
	- drobni in vezni material	1	kos	- €	- €
SKUPAJ					- €
3. Dobava in montaža svetilk komplet z žarnicami					
	- Svetilka za sanitarije Club 1x16W 2D GR8 MB	3	kos	- €	- €
	- Svetilka za sobe MC Demi S DP 2x49W T5 EB	6	kos	- €	- €
	- Svetilka za sanitarije Basic 5531 1x18W EB	2	kos	- €	- €
	- Svetilka za hodnik mladinskega centra Nitor RV-OL 2x18W TC-DE EB	1	kos	- €	- €

- Svetilka za vgradjo za visečo steno v hodniku Basic 5100 1x54W T5 EB	54 kos	- €	- €
- Svetilka za hostel Basic 201 DP 2x28W T5 EB	2 kos	- €	- €
- Spuščene svetilke za društvene prostore Modus Q MP 2x35W T5 EB	19 kos	- €	- €
- Spuščene svetilke za glasbeno sobo Modus Q MP 2x35W T5 EB	8 kos	- €	- €
- Spuščene svetilke za multimedijsko sobo Modus Q MP 2x35W T5 EB	7 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetljavo z avtonomijo 1h 8W	4 kos	- €	- €
- Svetilka za varnostno razsvetljavo z avtonomijo 1h 11W	16 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

4. Dobava in montaža protipožarne zaščite

- optično dimni javljalnik z izhodom 24V za dodatni prikazovalnik (kot npr. DSD5000)	14 kos	- €	- €
- podnožje univerzalno za javljalnik (kot npr. ZB200)	14 kos	- €	- €
- Ročni javljalnik brez loma (realarm sistem) (kot npr. PS5230)	1 kos	- €	- €
- sirena notranja napajanje 24V iz centrale ali modula	1 kos	- €	- €
- Napisne ploščice za javljalnik, module,...	16 kos	- €	- €
- Fotoluminiscentna nalepka ročni javljalnik	1 kos	- €	- €
- Fotoluminiscentna nalepka notranja sirena	1 kos	- €	- €
- Označevanje in programiranje elementov	16 kos	- €	- €
- PN cev, komplet s pritrdilnim in montažnim materialom (skobe, loki, končniki,...)	500 m	- €	- €
- ognjeodporni kabel JE-H(St)H 1x2x0,8 Bd FE 180/E30-E90	700 m	- €	- €
- merjenje delovanja protipožarne zaščite in izdaja certifikata s strani kreditirane in pooblaščen osebe	1 kos	- €	- €
- Programiranje in spuščanje v pogon centrale	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

5. Dobava in montaža notranje šibkotočne instalacije

- vtičnica dvojna RJ45 cat 6 (telefon, računalnik) za parapetni kanal, komplet z dozo	8 kos	- €	- €
- vtičnica dvojna RJ45 cat 6 (telefon, računalnik) - podomet (modul)	18 kos	- €	- €
- kabel UTP CAT 6 4x2x0,6mm ²	700 m	- €	- €
- meritve FTP CAT 6 s certifikatom	1 kos	- €	- €
- drobni in vezni material	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

6. Ostalo

- Meritve električne instalacij - kratkostične zanke, okvarne zanke, delavanja zaščite	1 kos	- €	- €
- merjenje delovanja varnostne razsvetljave in izdaja certifikata s strani kreditirane in pooblaščen osebe	1 kos	- €	- €
- pomoč elektrodistribucije	1 ur	- €	- €
- PID projekti	1 kos	- €	- €
SKUPAJ			- €

SKUPAJ

- €