

**9.0. PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI
IN STROŠKOVNO OCENO
KOLESARNICE, NN in KABELSKA
KANALIZACIJA**

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper

Verdijeva 10

6000 KOPER

Objekt:

**Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema
izposoje koles**

Rekapitulacija

4.	OPREMA KOLESARNICE TIP 4 elektromontažna dela (brez nadstrešnice) (postaje 14-17)	KOS	4,00	0,00
5.	NN PRIKLJUČEK KOPALIŠKO NABREŽJE BŠ	KOS	1,00	0,00
6.	NN PRIKLJUČEK UKMARJEV TRG BŠ	KOS	1,00	0,00
7.	NN PRIKLJUČEK TRG BROLO BŠ	KOS	1,00	0,00
8.	NN PRIKLJUČEK KOSOVELOV TRG BŠ	KOS	1,00	0,00
18.	NN PRIKLJUČEK TOMŠIČEVA ULICA BŠ 27	KOS	1,00	0,00

Skupaj:

DDV (22%)

Skupaj z DDV:

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

12.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

Rekapitulacija KOLESARNICA 4 (brez nadstrešnice)

1.	Moč	Eur
2.	Razdelilniki	Eur
3.	Ozemljitev	Eur
4.	Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	10%

Skupaj OPREMA KOLESARNICE:

POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ KOLESARNICA TIP 4 brez nadstrešnice

**Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!**

DOBAVA IN MONTAŽA

1. MOČ

DOBAVA IN MONTAŽA

1.	Kabli sledečih presekov in št. žil položeni podometno v inst. ceveh in uvlečeni po ceveh. NYY-J 3x6 mm2	m	20
2.	Stigmaflex cev φ 75 mm	m	80
3.	Priklop napajalnega kabla v PMO in sodelovanje z elektro	kos	1
4.	Sodelovanje el. instalat. pri priklopu strojnih instalacij in druge opreme	ur	6
5.	Meritve kompletne instalacije	kpl.	1
6.	Drobni spojni in pritrdilni material		10%

Skupaj moč

2. RAZDELILNIKI

DOBAVA IN MONTAŽA OZ. VGRADNJA

RAZDELILNIKOV KOMPLET S ZBIRALKAMI, SPONKAMI,
NAPISI, OŽIČENJEM, DROBNIM SPOJNIM MATERIALOM

1. **Priključno merilna omara PMO** v izvedbi primerni za zunanjo montažo, INOX (š,v,g): 450x900x250mm, IP 44, opremljena s ključavnico elektrodistribucije primerna za montažo na betonski temelj ali podstavek, kjer je potrebno upoštevati minimalno razdaljo od tal 500mm. PMO Omarica ima vgrajen izrez in steklo za 1f elektro števec, ter reže za prezračevanje.

kpl 1

PMO del:

NV varovalčni ločilnik 160/1/___A komplet z NV varovalkami 20A. kos 1

Števec električne energije enofazni v skladu z zahtevo elektro distribucije kos 1

Komunikator v skladu z zahtevami distribucije kos 1

Odvodnik prenapetosti B+C, npr. ETITEC ali enakovredno (skladen z zahtevami el. distribucije). kos 3

Vrstne sponke, drobni vezni in spojni material, uvodnice, DIN letve, pokrovi, zbiralke. kompl 1

Ožičenje kompl 1

2. **Razdelilnik R-Kol zajet v opremi dobavitelja**

V razdelilniku je puščen prostor za DIN letev dolžine 50cm na

katero je nameščena sledeča oprema in sicer:

Glavno stikalo, grebenasto, 40A, 3.p., kos 1

Prenapetostni odvodniki EVM275/4 kos 4

EFI-4 40A/0,03A, 2.p. kos 1

ETIMAT 1F C/10A, 1.p. kos 7

ETIMAT 1F C/16A, 1.p. kos 2

Vtičnica 16 A, 250V n/o kos 1

vrstne sponke, napisi, oznake, obročkanje kablov, enopolna vezalna shema

Razdelilniki R-Kol in PMO komplet kos 1

3. OZEMLJITEV

1.	Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm, položen v temelje, ter varjen na armaturo	m	45
2.	Križne sponke	kos	25
3.	Pohodna merilna omarica ZON07 za montažo merilnega spoja	kos	2
4.	Ozemljitev večjih kovinskih mas	kos	25
5.	P/FY 1x16mm ²	m	80
6.	P/FY 1x10mm ²	m	20
7.	Manipulativni in transportni stroški	kpl	3%
8.	Drobni spojni in pritrdilni material	kpl	3%
9.	Meritve ozemljitve	kos	1

SKUPAJ OZEMLJITEV

13.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

INVESTICIJSKA VREDNOST

ELEKTRO INSTALACIJ ZA NN PRIKLJUČEK

PARKIRIŠČE KOPALIŠKO NABREŽJE BŠ KOLESARNICA

TIP 1

EUR

1. GRADBENA DELA

EUR

SKUPAJ

EUR

Opombe:

8.0 POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ

**Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!**

DOBAVA IN MONTAŽA

1. GRADBENA DELA

Asfalterska dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Dobava, prevoz, montaža

- | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1. | Kabel NAYY-J 4x35+2,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 140 |
| 2. | Kabel NYY-J 4x1,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 20 |
| 3. | Svetilka javne razsvetljave kot npr. GE SLBt LED 50W 3000K IP65, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe, ravno steklo, material umetna masa, ALU metalizirano, predstikalna naprava, z redukcijo moči | kos | 1 |
| 4. | Svetlobni rele Islalux 80 s fotouporom in stikalno uro | kos | 1 |

5. Raven drog cestne razsvetljave višine h=7m za montažo direktno v temelj, prilagojen za direktno montažo svetilke (fi 60 mm), vročecinkane izvedbe z 2x barvanjem s sivo kovinsko barvo po izboru naročnika, z uvodno odprtino za uvod kabla, vijaki INOX, s priključno ploščo za podvarovanje (kot npr PVE-4/25-1) in kompletnim ožičenjem (NYY-J 4x2,5 mm²), postavljen v temelj, povezan na valjanec. Kandelaber mora biti usklajen s SIST EN 40, izvedena antikorozijska zaščita pa s SIST EN 1461. Kandelaber mora biti antikorozivno zaščiten s pomočjo vročega cinkanja in dimenzioniran na III.cono vetra. kos 1

6. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. kat.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče m 120

7. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. kat.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), zasip s peskom v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - pločniki m 15

8. Izkop v terenu IV. do V. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška fi60 cm, z betonom MB 30, litoželeznim pokrovom 400kN promet 600 mm, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet kos 5

9. Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro PMO, Dim: vxšxg: 450x1100x800mm. (gxšxv), z luknjo v sredini za uvod kablov kos 1

10. Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja betonskega temelja za drog cestne razsvetljave dim. fi 80 (notranja mera) globine 1000 mm z betonom MB 30, vgraditvijo sider, armaturo, podložnim betonom, postavitvijo cevi za drog, vgradnjo sider kandelabra, dobavo in vgradnjo neperforiranih cevi premera 63 mm, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet kos 1

11. Stigmafleks cev
 φ 110 mm m 120

12. Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm m 140

13. Opozorilni trak "POZOR ELETKRIKA" m 140

14. Preboj obstoječih jaškov s cevjo 110mm ali 160mm ali 80mm, ter uvod cevi, obdelava uvodov cevi s fino malto, ureditev in čiščenje obstoječih jaškov	kos	1
15. Vgraditev podnožja PK100/3 in varovalk 3x35A v obstoječi priključni razdelilnik	kpl	1
16. Zakoličba obstoječih vodov komunalne infrastrukture	kpl	1
17. Drobn material	%	3
18. Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	%	10

SKUPAJ (brez DDV)

14.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

INVESTICIJSKA VREDNOST

ELEKTRO INSTALACIJ ZA NN PRIKLJUČEK

PARKIRIŠČE UKMARJEV TRG BŠ

KOLESARNICA TIP 1

EUR

1. GRADBENA DELA

EUR

SKUPAJ

EUR

Opombe:

8.0 POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ

**Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!**

DOBAVA IN MONTAŽA

1. GRADBENA DELA

Asfalterska dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Dobava, prevoz, montaža

- | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. | Kabel NAYY-J 4x35+2,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 50 |
| 2. | Kabel NYY-J 4x1,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 20 |
| 3. | Svetilka javne razsvetljave kot npr. GE SLBt LED 50W 3000K IP65, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe, ravno steklo, material umetna masa, ALU metalizirano, predstikalna naprava, z redukcijo moči | kos | 1 |
| 4. | Svetlobni rele Islalux 80 s fotouporom in stikalno uro | kos | 1 |

5. Raven drog cestne razsvetljave višine h=7m za montažo direktno v temelj, prilagojen za direktno montažo svetilke (fi 60 mm), vročecinkane izvedbe z 2x barvanjem s sivo kovinsko barvo po izboru naročnika, z uvodno odprtino za uvod kabla, vijaki INOX, s priključno ploščo za podvarovanje (kot npr PVE-4/25-1) in kompletnim ožičenjem (NYY-J 4x2,5 mm²), postavljen v temelj, povezan na valjanec. Kandelaber mora biti usklajen s SIST EN 40, izvedena antikorozijska zaščita pa s SIST EN 1461. Kandelaber mora biti antikorozivno zaščiten s pomočjo vročega cinkanja in dimenzioniran na III.cono vetra. kos 1

6. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. kat.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče m 40

7. Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. kat.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), zasip s peskom v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet- pločniki m 10

8. Izkop v terenu IV. do V. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška fi60 cm, z betonom MB 30, litoželeznim pokrovom 400kN promet 600 mm, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet kos 2

9. Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro PMO, Dim: vxšxg: 450x1100x800mm. (gxšxv), z luknjo v sredini za uvod kablov kos 1

10. Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja betonskega temelja za drog cestne razsvetljave dim. fi 80 (notranja mera) globine 1000 mm z betonom MB 30, vgraditvijo sider, armaturo, podložnim betonom, postavitvijo cevi za drog, vgradnjo sider kandelabra, dobavo in vgradnjo neperforiranih cevi premera 63 mm, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet kos 1

11. Stigmafleks cev
 φ 110 mm m 40

12. Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm m 50

13. Opozorilni trak "POZOR ELETKRIKA" m 50

14. Preboj obstoječih jaškov s cevjo 110mm ali 160mm ali 80mm, ter uvod cevi, obdelava uvodov cevi s fino malto, ureditev in čiščenje obstoječih jaškov	kos	1
15. Vgraditev podnožja PK100/3 in varovalk 3x35A v obstoječi priključni razdelilnik	kpl	1
16. Zakoličba obstoječih vodov komunalne infrastrukture	kpl	1
17. Drobn material	%	3
18. Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	%	10

SKUPAJ (brez DDV)

15.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

INVESTICIJSKA VREDNOST

ELEKTRO INSTALACIJ ZA NN PRIKLJUČEK

PARKIRIŠČE TRG BROLO

KOLESARNICA TIP 1

EUR

1. GRADBENA DELA

EUR

SKUPAJ

EUR

Opombe:

8.0 POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ

**Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!**

DOBAVA IN MONTAŽA

1. GRADBENA DELA

Asfalterška dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Dobava, prevoz, montaža

- | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1. | Kabel NAYY-J 4x35+2,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 120 |
| 2. | Kabel NYY-J 4x1,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 20 |
| 3. | Svetilka javne razsvetljave kot npr. GE SLBt LED 50W 3000K IP65, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe, ravno steklo, material umetna masa, ALU metalizirano, predstikalna naprava, z redukcijo moči | kos | 1 |
| 4. | Svetlobni rele Islalux 80 s fotouporom in stikalno uro | kos | 1 |

5.	Raven drog cestne razsvetljave višine h=7m za montažo direktno v temelj, prilagojen za direktno montažo svetilke (fi 60 mm), vročecinkane izvedbe z 2x barvanjem s sivo kovinsko barvo po izboru naročnika, z uvodno odprtino za uvod kabla, vijaki INOX, s priključno ploščo za podvarovanje (kot npr PVE-4/25-1) in kompletnim ožičenjem (NYY-J 4x2,5 mm ²), postavljen v temelj, povezan na valjanec. Kandelaber mora biti usklajen s SIST EN 40, izvedena antikorozijska zaščita pa s SIST EN 1461. Kandelaber mora biti antikorozivno zaščiten s pomočjo vročega cinkanja in dimenzioniran na III.cono vetra.	kos	1		
6.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče	m	100		
7.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), zasip s peskom v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - pločniki	m	10		
8.	Izkop v terenu IV. do V. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška fi60 cm, z betonom MB 30, litoželeznim pokrovom 400kN promet 600 mm, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet	kos	5	350,00	1.750,00
9.	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro PMO, Dim: vxšxg: 450x1100x800mm. (gxšxv), z luknjo v sredini za uvod kablov	kos	1	300,00	300,00
10.	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja betonskega temelja za drog cestne razsvetljave dim. fi 80 (notranja mera) globine 1000 mm z betonom MB 30, vgraditvijo sider, armaturo, podložnim betonom, postavitvijo cevi za drog, vgradnjo sider kandelabra, dobavo in vgradnjo neperforiranih cevi premera 63 mm, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	kos	1		
11.	Stigmafleks cev φ 110 mm	m	100		
12.	Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm	m	110		
13.	Opozorilni trak "POZOR ELEKTRIKA"	m	100		

14. Preboj obstoječih jaškov s cevjo 110mm ali 160mm ali 80mm, ter uvod cevi, obdelava uvodov cevi s fino malto, ureditev in čiščenje obstoječih jaškov	kos	1
15. Vgraditev podnožja PK100/3 in varovalk 3x35A v obstoječi priključni razdelilnik	kpl	1
16. Zakoličba obstoječih vodov komunalne infrastrukture	kpl	1
17. Drobní material	%	3
18. Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	%	10

SKUPAJ (brez DDV)

16.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

INVESTICIJSKA VREDNOST

ELEKTRO INSTALACIJ ZA NN PRIKLJUČEK

PARKIRIŠČE KOSOVELOV TRG

KOLESARNICA TIP 1

EUR

1. GRADBENA DELA

EUR

SKUPAJ

EUR

Opombe:

8.0 POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ

**Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!**

DOBAVA IN MONTAŽA

1. GRADBENA DELA

Asfalterška dela so zajeta pri zgornjem ustroju.

Dobava, prevoz, montaža

- | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. | Kabel NAYY-J 4x35+2,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 20 |
| 2. | Kabel NYY-J 4x1,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 20 |
| 3. | Svetilka javne razsvetljave kot npr. GE SLBt LED 50W 3000K IP65, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe, ravno steklo, material umetna masa, ALU metalizirano, predstikalna naprava, z redukcijo moči | kos | 1 |
| 4. | Svetlobni rele Islalux 80 s fotouporom in stikalno uro | kos | 1 |

5.	Raven drog cestne razsvetljave višine h=7m za montažo direktno v temelj, prilagojen za direktno montažo svetilke (fi 60 mm), vročecinkane izvedbe z 2x barvanjem s sivo kovinsko barvo po izboru naročnika, z uvodno odprtino za uvod kabla, vijaki INOX, s priključno ploščo za podvarovanje (kot npr PVE-4/25-1) in kompletnim ožičenjem (NYY-J 4x2,5 mm ²), postavljen v temelj, povezan na valjanec. Kandelaber mora biti usklajen s SIST EN 40, izvedena antikorozijska zaščita pa s SIST EN 1461. Kandelaber mora biti antikorozivno zaščiten s pomočjo vročega cinkanja in dimenzioniran na III.cono vetra.	kos	1
6.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče	m	15
7.	Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), zasip s peskom v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet- pločniki	m	5
8.	Izkop v terenu IV. do V. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška fi60 cm, z betonom MB 30, litoželeznim pokrovom 400kN promet 600 mm, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet	kos	2
9.	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro PMO, Dim: vxšxg: 450x1100x800mm. (gxšxv), z luknjo v sredini za uvod kablov	kos	1
10.	Izkop v terenu IV. kat. in komplet izgradnja betonskega temelja za drog cestne razsvetljave dim. fi 80 (notranja mera) globine 1000 mm z betonom MB 30, vgraditvijo sider, armaturo, podložnim betonom, postavitvijo cevi za drog, vgradnjo sider kandelabra, dobavo in vgradnjo neperforiranih cevi premera 63 mm, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	kos	1
11.	Stigmafleks cev φ 110 mm	m	15
12.	Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm	m	25
13.	Opozorilni trak "POZOR ELETKRIKA"	m	15

14. Preboj obstoječih jaškov s cevjo 110mm ali 160mm ali 80mm, ter uvod cevi, obdelava uvodov cevi s fino malto, ureditev in čiščenje obstoječih jaškov	kos	1
15. Vgraditev podnožja PK100/3 in varovalk 3x35A v obstoječi priključni razdelilnik	kpl	1
16. Zakoličba obstoječih vodov komunalne infrastrukture	kpl	1
17. Drobn material	%	3
18. Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	%	10

SKUPAJ (brez DDV)

27.0 INVESTICIJSKA OCENA

Investitor/naročnik:

Mestna Občina Koper
Verdijeva 10
6000 KOPER

Objekt:

Ureditev 17 kolesarnic za vzpostavitev sistema izposoje koles

INVESTICIJSKA VREDNOST

ELEKTRO INSTALACIJ ZA NN PRIKLJUČEK

TOMŠIČEVA ULICA TIP 2

EUR

1. GRADBENA DELA

EUR

SKUPAJ

EUR

Opombe:

8.0 POPIS MATERIALA ZA IZVEDBO ELEKTRO INSTALACIJ

Postavke proizvajalcev opreme v popisu so
navedene le kot primer, katere lastnosti naj bi imela
projektirana oprema!!

DOBAVA IN MONTAŽA

1. GRADBENA DELA

Asfalterska dela so zajeta pri zgornjem ustroju.
Dobava, prevoz, montaža

- | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1. | Kabel NAYY-J 4x35+2,5mm ² , uvlečen v kabelsko kanalizacijo | m | 165 |
| 2. | Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), obbetoniranje z betonom MB10 v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet - cestišče | m | 150 |
| 3. | Strojni in deloma ročni izkop kabelskega kanala v terenu IV do V. ktg.(50%-50%) dim 0,4 x 1,0 m, izdelava podloge iz suhega betona MB10 v sloju 10 cm, polaganje 1x stigmafleks cevi premera 110 mm (vključno z distančniki, čepi, tesnili, kolena, ...), zasip s peskom v sloju 10 cm zasip s tamponskim gramozom ter nabijanje v slojih 20 cm, polaganje ozemljilnega valjanca in PVC opozorilnega traku, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet- pločniki | m | 5 |

4.	Izkop v terenu IV. do V. kat. in komplet izgradnja tipskega manipulativnega kabelskega jaška fi60 cm, z betonom MB 30, litoželeznim pokrovom 400kN promet 600 mm, z napisom ELEKTRIKA, odvoz materiala v predelavo gradbenih odpadkov, s plačilom vseh potrebnih taks, vse komplet	kos	5
5.	Izkop in komplet izdelava tipskega temelja za prostostoječo razdelilno omaro PMO, Dim: vxšxg: 450x600x400mm. (gxšxv), z luknjo v sredini za uvod kablov	kos	1
6.	Stigmaflex cev ϕ 110 mm	m	150
7.	Pocinkani valjanec Fe-Zn 25x4mm	m	170
8.	Opozorilni trak "POZOR ELETKRIKA"	m	150
9.	Preboj obstoječih jaškov s cevjo 110mm ali 160mm ali 80mm, ter uvod cevi, obdelava uvodov cevi s fino malto, ureditev in čiščenje obstoječih jaškov	kos	1
10.	Vgraditev podnožja PK100/3 in varovalk 3x35A v obstoječi priključni razdelilnik	kpl	1
11.	Zakoličba obstoječih vodov komunalne infrastrukture	kpl	1
12.	Drobni material	%	3
13.	Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (ocenjeno 10% del).	%	10

SKUPAJ (brez DDV)
