DINAMIKA ISPORUKE

Do 30.11.2026.g. potrebno je isporučiti slijedeću opremu:

Redni broj	Opis kvalitete	Jedinica mjere	Količina
RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB, KOLODVOR KLARA– M402 LK I DK			
1.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 2 kom - el. grijač 230V, W, l = 6 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 2 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 2 kom - držač glave grijača 2 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	30
2.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema novog ormara (EPOG) ormarića, IP zaštita (IP54), dim: 300x210x120mm, kućište silumina ili čelični lijev. Komplet čini: 1 kom - uvodnica dolaznog kabela, 4 kom - uvodnice odlaznih kabela s nastavkom za zaštitino crijevo, 5 kom - dvopolnih automatskih osigurača 230V, B10, 1 kom - sabirnica za osigurače s priključnim stezaljkama, 1 kpl. - spojni i montažni materijal.	kpl	34
3.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, W, l = 6 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 4 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu Krak a - 1kpl. Krak b - 1kpl.	kpl	4
4.	**KOLODVOR KLARA** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R500 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1800 W po grijaču, l= 6,00 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim kabelom HO7BQ-F 2X1,5 mm2 dužine 6m 4 kom - el. grijač 230V,250W, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm sa priključnim kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 dužine 10m 4 kpl - elastične kopče za tračnicu 60E1 za držanje grijača uz petu	kpl	3

	tračnice 4 kom - držač glave grijača 8 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.		

SKRETNICE NA MREŽI HŽI

1.	**SESVETE skretnica 6** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R300 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V,1500 W po grijaču, l = 4,7 m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	1
2.	**SESVETE skretnica 7** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skr. UIC60 R300 uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V,1500 W po grijaču, l = 4,7 m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	1
3.	**SESVETE skretnica 16a/b** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 9 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice (za 8 kompleta grijača i 1 komplet kabel za senzor tople i hladne tračnice). 8 kom - držač glave grijača 13 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag (za 12 kompleta grijača i 1 komplet kabel za senzor tople i hladne tračnice).	kpl	2
4.	**SESVETE skretnica 17a/b** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 9 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice (za 8 kompleta grijača i 1 komplet kabel za senzor tople i hladne tračnice). 8 kom - držač glave grijača 13 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag (za 12 kompleta grijača i 1 komplet kabel za senzor tople i hladne tračnice).	kpl	2

Do 26.12.2026.g. potrebno je:

Redni broj	Opis kvalitete	Jedinica mjere	Količina

RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB, KOLODVOR KLARA– M402 LK I DK			
6.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB i KOLODVOR KLARA** Prerada softvera i podešavanje prema novo izvedenom stanju, zbog povećanja snage grijanja skretnice	kpl	2
SKRETNICE NA MREŽI HŽI			
15.	**SKRETNICE HŽI – SESVETE 6 i 7** Prerada softvera i podešavanje prema novo izvedenom stanju, zbog povećanja snage grijanja skretnice	kpl	1

Do 30.09.2027.g. potrebno je isporučiti slijedeću opremu:

Redni broj	Opis kvalitete	Jedinica mjere	Količina
RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB, KOLODVOR KLARA– M402 LK I DK			
1.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 2 kom - el. grijač 230V, W, l = 6 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 2 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 2 kom - držač glave grijača 2 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	34
2.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema novog ormara (EPOG) ormarića, IP zaštita (IP54), dim: 300x210x120mm, kućište silumina ili čelični lijev. Komplet čini: 1 kom - uvodnica dolaznog kabela, 4 kom - uvodnice odlaznih kabela s nastavkom za zaštitino crijevo, 5 kom - dvopolnih automatskih osigurača 230V, B10, 1 kom - sabirnica za osigurače s priključnim stezaljkama, 1 kpl. - spojni i montažni materijal.	kpl	34
3.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, W, l = 6 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 4 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu Krak a - 1kpl. Krak b - 1kpl.	kpl	14

	SKRETNICE NA MREŽI HŽI		
5.	**ZAGREB GK skretnica 14a/b** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 8 kom - el. grijač 230V,900 W po grijaču , l = 2,87 m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 8 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 8 kom - držač glave grijača 12 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	2
6.	**DUGA RESA skretnica 8** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skr. 49E1 R300 uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V,1200W, l=3.72 m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu	kpl	1
7.	**VINKOVCI 19a/b** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice tip tračnice E 49 R215 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, W, l = 6 m, snaga: 300W/m, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu Krak 19a - 1kpl. Krak 19b - 1 kpl.	kpl	2
8.	**G.DUBRAVE skretnica 1** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R200 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1200 W po grijaču, l= 3,72 m duljna grijača, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.	kpl	1
9.	**KUKAČA skretnica 1** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R200 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1200 W po grijaču, l= 3,72 m duljna grijača, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2	kpl	1

	4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.		
10.	**KUKAČA skretnica 3** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R200 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1200 W po grijaču, l= 3,72 m duljna grijača, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.	kpl	1
11.	**DRIVENIK skretnica 1** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 49E - R200 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1200 W po grijaču, l= 3,72 m duljna grijača, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2, 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.	kpl	1

12.	**DRIVENIK skretnica 2** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice 60E - R200 (montaža na stopu tračnice) uključuje slijedeću opremu i materijal: 4 kom - el. grijač 230V, 1200 W po grijaču, l= 3,72 m duljna grijača, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2 4 kpl - elastične kopče za držanje grijača uz petu tračnice 4 kom - držač glave grijača 6 kpl - zaštitno crijevo za priključni kabel grijača sa obujmicama za prag 1 kpl - spojni i montažni materijal za jednu skretnicu.	kpl	1
13.	**SKRETNICE HŽI** Nabava, doprema i ugradnja novog ormara +EPOG ormarića, dim. 300x400x230 mm. Kućište , kućište silumin ili čelični lijev, IP zaštita (IP54). Komplet čini: 1 kom - uvodnica dolaznog kabela, 8 kom - uvodnice odlaznih kabela s nastavkom za zaštitino crijevo, 5 kom - dvopolnih automatskih osigurača 230V, B10, 1 kom - sabirnica za osigurače s priključnim stezaljkama, 1 kpl. - spojni i montažni materijal.	kpl	10
14.	**SKRETNICE HŽI** Nabava i doprema opreme i materijala za grijanje skretnice uključuje spojnu opremu i materijal: el. grijač 230V,250W, IP 68, širina x deblina: max 11x5,5mm, sa priključnim konektorom i kabelom HO7 BQ 2x1,5mm2	kpl	20

Do 30.11.2027.g. potrebno je:

Redni broj	Opis kvalitete	Jedinica mjere	Količina
RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB, KOLODVOR KLARA– M402 LK I DK			
6.	**RANŽIRNI KOLODVOR ZAGREB** Prerada softvera i podešavanje prema novo izvedenom stanju, zbog povećanja snage grijanja skretnice	kpl	1