

## PREVENTIV PA ÇMIME

OBJEKTI: "RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS 9 VJECARE 9-VJEÇARE "SEJDI DIDA"

| NR.                                               | Analiza                                | EMËRTIMI I PUNIMEVE                                                          | NJËSIA | SASIA  | ÇMIMI | VLERA    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| <b>A - PUNIME PËR RIKONSTRUKSIONIN E GODINËS:</b> |                                        |                                                                              |        |        |       |          |
| <b>1</b>                                          | <b>PUNIME PËR PRISHJE DHE PASTRIME</b> |                                                                              |        |        |       |          |
| 1                                                 | 2.426/1                                | Prishje mur tulle me pastrim, per hapje dyersh ose dritare te reja           | m³     | 20.5   |       |          |
| 2                                                 | 2.426/3                                | Prishje shtresa betoni, ne dysHEME                                           | m³     | 156.0  |       |          |
| 3                                                 | 2.281                                  | Heqje pllaka dysHEMEje                                                       | m²     | 3900.0 |       |          |
| 4                                                 | 2.281/5                                | Heqje pllakash majolike (per veshje)                                         | m²     | 1710.0 |       |          |
| 5                                                 | 2.263                                  | Heqje dysHEME druri (binare druri + derrase + parket)                        | m²     | 410.0  |       |          |
| 6                                                 | 2.281/6                                | Heqje pllaka mermeri ne shkalle ekzistuese                                   | m²     | 105.0  |       |          |
| 7                                                 | 2.426/9                                | Prishje suvatim i jashtem                                                    | m²     | 1600.0 |       |          |
| 8                                                 | 2.426/11                               | Prishje suvatim muri i brendshem                                             | m²     | 6900.0 |       |          |
| 9                                                 | 2.426/12                               | Prishje suvatim solete                                                       | m²     | 3100.0 |       |          |
| 10                                                | 2.208/2                                | Heqje ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingato                        | ml     | 163.0  |       |          |
| 11                                                | 2.208/1                                | Heqje ulluk shkarkimi plastik vertikal                                       | ml     | 137.0  |       |          |
| 12                                                | 2.430/3                                | Prishja e rrjetit ekzistues elektrike                                        | ml     | 7600.0 |       |          |
| 13                                                | Analize                                | Heqje pajisje elektrike (ndriçues)                                           | copë   | 495.0  |       |          |
| 14                                                | 2.430/4                                | Prishja e rrjetit ekzistues hidraulik                                        | ml     | 216.0  |       |          |
| 15                                                | 2.615                                  | Heqje pajisje hidrosanitare                                                  | copë   | 72.0   |       |          |
| 16                                                | 2.391                                  | Heqje dyer ekzistuese                                                        | m²     | 171.0  |       |          |
| 17                                                | 2.392                                  | Heqje dritare ekzistuese                                                     | m²     | 510.0  |       |          |
| 18                                                | 2.396                                  | Heqje vetrare duralumini ekzistuese                                          | m²     | 75.0   |       |          |
| 19                                                | 2.372                                  | Heqje davanciale dritaresh                                                   | m²     | 17.0   |       |          |
| 20                                                | 2.4                                    | Transport mbeturinash, nga prishje te brendshme te godines, me krahe         | m³     | 2096.8 |       |          |
| 21                                                | 2.1                                    | Germim dheu me krahe e transport me karroce dore, deri ne 10m, kategoria III | m³     | 43.0   |       |          |
| 22                                                | 3.158/5a                               | Transport dheu/inertesh me auto, deri 5.0 km                                 | m³     | 2139.8 |       |          |
| <b>Shuma A-1</b>                                  |                                        |                                                                              |        |        |       | <b>-</b> |
| <b>2</b>                                          | <b>PUNIME HIDROIZOLIMI DHE SHTRESA</b> |                                                                              |        |        |       |          |
| 1                                                 | 2.262/3                                | Shtrese betoni C - 12/15, per nivelim dysHEMEje                              | m3     | 110.0  |       |          |
| 2                                                 | 2.195                                  | Hidroizolim me emulsiondhe dy duar bitum per dysHEMENE                       | m2     | 1120.0 |       |          |
| 3                                                 | 2.195                                  | Hidroizolim WC dysHEME dhe 70 cm mur                                         | m2     | 465.0  |       |          |
| 4                                                 | 2.267/a                                | Shtrese pllaka gres porcelan                                                 | m2     | 3900.0 |       |          |
| 5                                                 | 2.273/1a                               | Shtrese pllaka graniti per verandat dhe shkallet e jashtme t=3cm             | m2     | 18.0   |       |          |
| 6                                                 | 2.267/a                                | Shtrese pllaka gres porcelan (WC) dhe veshje muri                            | m2     | 990.0  |       |          |
| 7                                                 | 2.262/4                                | Shtrese betoni C-16/20, mbi hidroizolim, t=7cm                               | m3     | 138.0  |       |          |
| 8                                                 | 2.273/1a                               | Veshje bazamake shkalle me granit 3 cm dhe sheshpushim                       | m2     | 105.0  |       |          |
| 9                                                 | Analize                                | Shtrese gome per palestren komplet (shiko detajin)                           | m2     | 410.0  |       |          |
| 10                                                | 2.324a                                 | FV plintusa gres porcelan                                                    | m      | 2200.0 |       |          |
| 11                                                | 2.605                                  | Suvatim muri nga brenda                                                      | m2     | 6900.0 |       |          |
| 12                                                | 2.605                                  | Suvatim tavani                                                               | m2     | 3100.0 |       |          |
| 13                                                | 2.358/b                                | Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil, t=5cm + rrjete + suva            | m2     | 1600.0 |       |          |

|                                                                            |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|--|
| 14                                                                         | 2.299    | Veshje fasade me pllake terrakote                                                                                           | m2   | 720.0  |   |  |
| 15                                                                         | 2.404/1  | Lyerje me boje hidroplastike cilesi e larte (Lyerje muri brenda)                                                            | m2   | 6120.0 |   |  |
| 16                                                                         | 2.404/1  | Lyerje me boje hidroplastike cilesi e larte (Lyerje taveni)                                                                 | m2   | 3100.0 |   |  |
| 17                                                                         | 2.297/b  | Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm ne WC                                                                                 | m2   | 168.0  |   |  |
| 18                                                                         | 3.62     | Trotuar rreth godines (komplet germimi, shtrese zhavorri dhe betoni)                                                        | m2   | 315.0  |   |  |
| 19                                                                         | 2.209/b  | Ulluk shkarkimi vertikal me llam. baker Ø 120 mm                                                                            | ml   | 137.0  |   |  |
| 20                                                                         | 2.212    | Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm                                                                         | ml   | 163.0  |   |  |
| Shuma A-2                                                                  |          |                                                                                                                             |      |        | - |  |
| 3 PUNIME PËR VENDOSJE DYER DHE DRITARE                                     |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| 1                                                                          | 2.375/1  | Fv dritare plastike dopio xham                                                                                              | m2   | 510.0  |   |  |
| 2                                                                          | 2.373/1  | Fv vetrata plastike dopio xham                                                                                              | m2   | 75.0   |   |  |
| 3                                                                          | 2.383/1  | F.V. dyer te brendeshme druri cilesi e pare                                                                                 | m2   | 151.0  |   |  |
| 4                                                                          | 2.383    | Fv dyer te jashtme druri                                                                                                    | m2   | 20.0   |   |  |
| 5                                                                          | 2.395    | Fv dyer duralumini                                                                                                          | m2   | 57.0   |   |  |
| 6                                                                          | 2.273/5  | Shtrese me pllaka mermeri, t=3 cm, per dritaret                                                                             | m2   | 17.0   |   |  |
| 7                                                                          | Analize  | Korimano dhe kangjell metalike tek shkallet                                                                                 | ml   | 70.0   |   |  |
| Shuma A-3                                                                  |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| Shuma A. ( A.1-A.3-A.3)                                                    |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| KANALIZIMET e BRENDSHME DHE TE JASHTME                                     |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| B.1 Kanalizimet nga pajisjet sanitare deri tek shakarkimi ne puseta        |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| 1                                                                          | 2.521    | Tub PVC me gote dhe gomine horizontal DN-140, t=3.7 mm                                                                      | m    | 42.0   |   |  |
| 2                                                                          | 2.520    | Tub PVC me gote dhe gomine vertikal DN-110, t=3.0 mm                                                                        | m    | 155.0  |   |  |
| 3                                                                          | 2.520    | Tub PVC me gote dhe gomine horizontal DN-110, t=3.0 mm                                                                      | m    | 43.0   |   |  |
| 4                                                                          | 2.520    | Tub PVC me gote dhe gomine jashte godine DN-110, t=3.0 mm                                                                   | m    | 7.0    |   |  |
| 5                                                                          | Analize  | Tub PVC me gote dhe gomine DN-75, t=1.9 mm                                                                                  | m    | 24.0   |   |  |
| 6                                                                          | Analize  | Tub PVC me gote dhe gomine DN-50, t=1.8 mm                                                                                  | m    | 45.0   |   |  |
| 7                                                                          | Analize  | Tub PVC me gote dhe gomine DN-40, t=1.8 mm                                                                                  | m    | 183.0  |   |  |
| 8                                                                          | 2.495    | F.V. lavaman porcelani                                                                                                      | cope | 32.0   |   |  |
| 9                                                                          | Analize  | Lavaman inoksi per labororet komplet, me grupin sifonin dhe lidhjet                                                         | cope | 32.0   |   |  |
| 10                                                                         | 2.499    | F.V lavapjate llamarine                                                                                                     | cope | 1.0    |   |  |
| 11                                                                         | 2.504    | F.V WC allaturka                                                                                                            | cope | 29.0   |   |  |
| 12                                                                         | 2.501    | F.V WC allafrenga                                                                                                           | cope | 13.0   |   |  |
| 13                                                                         | 2.506    | F.V bide porcelan                                                                                                           | cope | 5.0    |   |  |
| 14                                                                         | 2.505    | F.V pisuar porcelan                                                                                                         | cope | 8.0    |   |  |
| 15                                                                         | 2.227    | Dushe 80x80 cm komplet me grupin                                                                                            | cope | 10.0   |   |  |
| 16                                                                         | 2.514    | F.V pilete dysHEMEJE Ø 40                                                                                                   | cope | 13.0   |   |  |
| 17                                                                         | Analize  | Revizie DN-75                                                                                                               | cope | 4.0    |   |  |
| 18                                                                         | Analize  | Revizie DN-110                                                                                                              | cope | 29.0   |   |  |
| 19                                                                         | Analize  | Dalje ajrimi me rrjete DN-75                                                                                                | cope | 2.0    |   |  |
| 20                                                                         | Analize  | Grila ajrimi 200x200 mm ne muret anesore                                                                                    | cope | 12.0   |   |  |
| Shuma B-1                                                                  |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| B.2 Kanalizimet e jashtme                                                  |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| 1                                                                          | 3.164/1t | Tubacion HDPE DN-315 mm                                                                                                     | m    | 451.0  |   |  |
| 2                                                                          | 3.87/a   | Germim dheu me ekskavator me goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke e zakonshme, kategoria III, me shkarkim ne toke | m3   | 360.8  |   |  |
| 3                                                                          | 2.19     | Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III                                                                         | m3   | 20.3   |   |  |
| 4                                                                          | 2.261    | Shtrese rere                                                                                                                | m3   | 157.9  |   |  |
| 5                                                                          | 3.158/5a | Transport dheu me auto, deri 5.0 km                                                                                         | m3   | 157.9  |   |  |
| 6                                                                          | 2.599    | Pusete 1x1 m, H=1.5 m, me kapak gize 60 cm                                                                                  | cope | 26.0   |   |  |
| 7                                                                          | Analize  | Zgara shiu, kapak gize                                                                                                      | cope | 25.0   |   |  |
| Shuma B-2                                                                  |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| Shuma B(1+2)                                                               |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| C--PUNIME ELEKTRIKE                                                        |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |
| C.1.a Instalimet e Ndrimit, Prizave Fuqise ne Korpusin 3 Katesh te Godines |          |                                                                                                                             |      |        |   |  |

|    |          |                                                                                |      |        |  |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 1  | Analize  | F.V Percjelles FS-17 S=1x1x1,5 mm2                                             | ml   | 3800.0 |  |  |
| 2  | Analize  | F.V Percjelles FS-17 S=1x1x2,5 mm2                                             | ml   | 4900.0 |  |  |
| 3  | Analize  | F.V Percjelles FS-17 S=1x1x4 mm2                                               | ml   | 3850.0 |  |  |
| 4  | Analize  | Percjelles fleksibel me S=6.0mm2                                               | ml   | 220.0  |  |  |
| 5  | Analize  | F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø16mm me aksesore       | ml   | 2900.0 |  |  |
| 6  | Analize  | F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore       | ml   | 2400.0 |  |  |
| 7  | Analize  | F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø25mm me aksesore       | ml   | 810.0  |  |  |
| 8  | Analize  | F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø32mm me aksesore       | ml   | 320.0  |  |  |
| 9  | Analize  | F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø40mm me aksesore       | ml   | 120.0  |  |  |
| 10 | Analize  | Kuti PVC d64mm komplet                                                         | cope | 360.0  |  |  |
| 11 | Analize  | Kuti PVC d80mm komplet                                                         | cope | 215.0  |  |  |
| 12 | Analize  | Kuti PVC 118x96x70mm (PT3)                                                     | cope | 250.0  |  |  |
| 13 | Analize  | Kuti P5C 152x98x70mm (PT4)                                                     | cope | 155.0  |  |  |
| 14 | 2.490/b  | Kuti PVC 196x152x70mm (PT6)                                                    | cope | 38.0   |  |  |
| 15 | Analize  | Kuti PVC 294x152x70mm (PT7)                                                    | cope | 9.0    |  |  |
| 16 | 2.490/c  | Kuti PVC 392x152x70mm (PT8)                                                    | cope | 10.0   |  |  |
| 17 | Analize  | Celes me 1 pulle 10A/250V komplet kutine me 3 module dhe me aksesoret          | cope | 14.0   |  |  |
| 18 | Analize  | Celes me 2 pulle 10A/250V komplet kutine me 3 module dhe me aksesoret          | cope | 72.0   |  |  |
| 19 | Analize  | Celes me 3 pulle 10A/250V komplet kutine me 3 module dhe me aksesoret          | cope | 12.0   |  |  |
| 20 | Analize  | Celes der4at 10A/250V komplet me kutine me 3 module dhe aksesoret              | cope | 6.0    |  |  |
| 21 | Analize  | Prize monofaze me tokezim 2x16A, 250V tip shuko universale komplet kutine etj. | cope | 173.0  |  |  |
| 22 | 2.490/1b | Prize monofaze me tokezim 2x16A, 250V tip b4alente komplet kutine etj.         | cope | 87.0   |  |  |
| 23 | Analize  | Prize tre fazore me tokezim 3x10A, 380V komplet aksesoret per labororet        | cope | 8.0    |  |  |
| 24 | Analize  | Ndricues bracet ne hyrje 100W, 220V                                            | cope | 14.0   |  |  |
| 25 | Analize  | Reflektore me llampe halogjene 500W, 220V per ndricimin e fasades ne hyrje     | cope | 26.0   |  |  |
| 26 | 2.468    | Plafonier ne tualetet 1x22W luminiscent                                        | cope | 46.0   |  |  |
| 27 | Analize  | Plafonier ne koridoret 2x36W komplet                                           | cope | 60.0   |  |  |
| 28 | Analize  | Plafonier ne hollet dhe shkallet 4x18W komplet me aksesoret                    | cope | 40.0   |  |  |
| 29 | Analize  | Plafonier ne klasat dhe labororet 2x36W komplet me aksesoret                   | cope | 208.0  |  |  |
| 30 | Analize  | F.V Tub PVC DN 32                                                              | cope | 40.0   |  |  |
| 31 | Analize  | F.V Tub PVC DN 40                                                              | cope | 60.0   |  |  |
| 32 | Analize  | Kuti der4acioni PVC hermetike 4 degeshe 152x98x70                              | cope | 10.0   |  |  |
| 33 | Analize  | F.V Kabell FG16OM16 S=3x2,5 mm2                                                | ml   | 52.0   |  |  |
| 34 | Analize  | F.V Kabell FG16OM16 S=3x4mm2                                                   | ml   | 63.0   |  |  |
| 35 | Analize  | Grapeta per kabllot e mesiperme                                                | cope | 22.0   |  |  |
| 36 | 2.182    | F V Konstruksione te vogla metalike                                            | ton  | 0.006  |  |  |

#### Shuma C.1.a

| C.1.b INSTALIMET E NDRICIMIT; PRIZAVE FUQISE NE PALESTER |         |                                                                                               |      |       |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 1                                                        | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=3x1,5 mm2                                                               | m    | 50.0  |  |  |
| 2                                                        | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=3x2,5 mm2                                                               | m    | 50.0  |  |  |
| 3                                                        | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=3x4mm2                                                                  | m    | 50.0  |  |  |
| 4                                                        | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=5x2,5mm2                                                                | m    | 50.0  |  |  |
| 5                                                        | Analize | F.V. Kanaline metalike e brimezuar Zn 100x60mm                                                | m    | 280.0 |  |  |
| 6                                                        | Analize | F.V. Kanaline metalike e brimezuar Zn 200x60mm                                                | m    | 30.0  |  |  |
| 7                                                        | 2.487   | Kuti dervacioni tip jashte murit tip PT4 (152x98x70) per kanalino 4x3cm                       | cope | 40.0  |  |  |
| 8                                                        | Analize | Kuti dervacioni tip jashte murit tip P8 (392x150x70) per kanalinet dhe tubat fleksibel ne mur | cope | 4.0   |  |  |

|                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 9                                                            | AN-87    | Morseteri me 12 elemente per seksion 6mm2                                                                                                                                                                                            | m    | 36.0  |  |  |
| 10                                                           | Analize  | Morseteri me 12 elemente per seksion 10mm2                                                                                                                                                                                           | m    | 12.0  |  |  |
| 11                                                           | Analize  | F.V Tub PVC fleksibel Dn-20mm                                                                                                                                                                                                        | m    | 240.0 |  |  |
| 12                                                           | Analize  | F.V Tub PVC fleksibel Dn-25mm                                                                                                                                                                                                        | m    | 85.0  |  |  |
| 13                                                           | Analize  | Priza tip shuko 16A-380V komplet kutine                                                                                                                                                                                              | cope | 26.0  |  |  |
| 14                                                           | Analize  | Ndricues I mbyllur me 2 llampa luminishente 58W                                                                                                                                                                                      | cope | 44.0  |  |  |
| 15                                                           | Analize  | Konstruksione metalike te vogla per montim                                                                                                                                                                                           | ton  | 0.05  |  |  |
| <b>Shuma C.1.b</b>                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| <b>Shuma C.( a+b)</b>                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| <b>D.1 NDRICIMI I JASHTEM I TERRITORIT TE SHKOLLES SE RE</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| 1                                                            | AN-119   | F.V Kabell FG16OM16 S=3x1,5 mm2                                                                                                                                                                                                      | m    | 45.0  |  |  |
| 2                                                            | AN-120   | F.V Kabell FG16OM16 S=3x1,5 mm2                                                                                                                                                                                                      | m    | 75.0  |  |  |
| 3                                                            | AN-121   | Kabell fleksibel K-5x4 mm2                                                                                                                                                                                                           | m    | 300.0 |  |  |
| 4                                                            | 2.519    | F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90                                                                                                                                                                                                         | m    | 250.0 |  |  |
| 5                                                            | AN-122   | Morseteri me 10 elemente, izolim PVC per seksion 10mm2                                                                                                                                                                               | cope | 7.0   |  |  |
| 6                                                            | 2.503    | F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm                                                                                                                                                                                                     | m    | 24.0  |  |  |
| 7                                                            | 2.496    | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m                                                                                                                                                                        | cope | 12.0  |  |  |
| 8                                                            | 3.17     | F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm                                                                                                                                                                                        | cope | 12.0  |  |  |
| 9                                                            | 2.15     | Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m                                                                                                                                                                        | m3   | 40.0  |  |  |
| <b>ShumaD.1</b>                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| <b>D.2 INSTALIMET E RRYMAVE TE DOBETA</b>                    |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| <b>Instalimi i Sistemi mbrojtjes kunder zjarrit</b>          |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| 1                                                            | 2.481/1  | F.V. Kabell elektrik bakri FROR 3x1.5                                                                                                                                                                                                | ml   | 20.0  |  |  |
| 2                                                            | Analize  | F.V. Kabell antizjarr grade III 2x0.8 i kuq                                                                                                                                                                                          | ml   | 12.0  |  |  |
| 3                                                            | 2.487    | F.V. Kuti derivacioni plastike                                                                                                                                                                                                       | copë | 6.0   |  |  |
| 4                                                            | 2.480/2  | F.V. Tub plastmasi Ø18-21mm                                                                                                                                                                                                          | ml   | 150.0 |  |  |
| 5                                                            | Analize  | F.V. Sensor termik tymi temperature                                                                                                                                                                                                  | copë | 36.0  |  |  |
| 6                                                            | 2. a-116 | Sirene e brendshme audio vizive                                                                                                                                                                                                      | copë | 3.0   |  |  |
| 7                                                            | 2. a-117 | Sirene e jashtme                                                                                                                                                                                                                     | copë | 1.0   |  |  |
| 8                                                            | 2.491    | F.V. Tubo çeliku pategel Ø 1½"                                                                                                                                                                                                       | kg   | 650.0 |  |  |
| 9                                                            | 2.491    | F.V. Tubo çeliku pategel Ø 1¼"                                                                                                                                                                                                       | kg   | 500.0 |  |  |
| 10                                                           | Analize  | F.V.Tabele sinjalistike - Hidrant Zjarri                                                                                                                                                                                             | copë | 6.0   |  |  |
| 11                                                           | Analize  | F.V.Tabele sinjalistike - Buton alarmi                                                                                                                                                                                               | copë | 8.0   |  |  |
| 12                                                           | 2.51     | F.V hidrante Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                 | copë | 6.0   |  |  |
| 13                                                           | Analize  | F.V.Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me pluhur karelato 50 KG                                                                                                                                                                      | copë | 6.0   |  |  |
| 14                                                           | Analize  | Fikse zjarr me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.                                                                                                                                     | copë | 6.0   |  |  |
| 15                                                           | Analize  | Fikse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.                                                                      | copë | 5.0   |  |  |
| 16                                                           | Analize  | Grup pompimi MKZ, per furnizimin e hidranteve me kasete, ne perputhje me normen UNI 9490, i perbere nga: Elektropompe sherbimi Q = 28.8 m³/h,80 kPa, Motopompe sherbimi Q = 28.8 m³/h, kPa, Pompe pilote "JOCKEY" Q=60 l/min; 80 kPa | cope | 1.0   |  |  |
| <b>Shuma D.2</b>                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| <b>D.3 Instalimi i sinjalizimit akustik</b>                  |          |                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |  |
| 1                                                            | Analize  | Kabell fleksibel S=2x1.5 mm2                                                                                                                                                                                                         | m    | 35.0  |  |  |
| 2                                                            | Analize  | Kabell fleksibel S=3x1.5 mm2                                                                                                                                                                                                         | m    | 15.0  |  |  |
| 3                                                            | Analize  | Kabell fleksibel S=4x1.5 mm2                                                                                                                                                                                                         | m    | 60.0  |  |  |
| 4                                                            | Analize  | Kabell fleksibel S=5x1.5 mm2                                                                                                                                                                                                         | m    | 0.0   |  |  |
| 5                                                            | Analize  | F.V Tub fleksibel DN 20                                                                                                                                                                                                              | m    | 30.0  |  |  |
| 6                                                            | Analize  | F.V Tub fleksibel DN 25                                                                                                                                                                                                              | m    | 40.0  |  |  |
| 7                                                            | Analize  | F.V Tub fleksibel DN 32                                                                                                                                                                                                              | m    | 75.0  |  |  |
| 8                                                            | Analize  | Zile elektrike 220V, 50 Hz me kambane dhe cekic per 5endosje per jashte ne fasade                                                                                                                                                    | cope | 3.0   |  |  |
| 9                                                            | Analize  | Zile elektrike 220V, 50 Hz me kambane dhe cekic per ambientet e brendeshme, koridore, holle                                                                                                                                          | cope | 9.0   |  |  |
| 10                                                           | Analize  | Kuti PVC DN 64                                                                                                                                                                                                                       | cope | 12.0  |  |  |
| 11                                                           | Analize  | Butona tip inkasuar 6A, 2205                                                                                                                                                                                                         | cope | 3.0   |  |  |

|            |         |                                                                                                                                        |      |       |  |  |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
|            |         | <b>Shuma D.3</b>                                                                                                                       |      |       |  |  |
| <b>D.4</b> |         | <b>Instalimi i Sistemit te Atoparlanteve</b>                                                                                           |      |       |  |  |
| 1          | Analize | Kordon fleksibel me deje paralele KVP-2x1.5mm2                                                                                         | m    | 200.0 |  |  |
| 2          | Analize | Kordon fleksibel me deje paralele KVP-2x2.5mm2                                                                                         | m    | 300.0 |  |  |
| 3          | Analize | Kabell i skremuar mikrofoni                                                                                                            | m    | 180.0 |  |  |
| 4          | Analize | Prize mikrofoni cift (femer + mashkull)                                                                                                | cope | 8.0   |  |  |
| 5          | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-16 mm                                                                                                             | m    | 90.0  |  |  |
| 6          | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-20 mm                                                                                                             | m    | 150.0 |  |  |
| 7          | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-25 mm                                                                                                             | m    | 280.0 |  |  |
| 8          | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-40 mm                                                                                                             | m    | 60.0  |  |  |
| 9          | Analize | Kuti derivacioni P5C Dn-64 mm                                                                                                          | cope | 50.0  |  |  |
| 10         | Analize | Kuti PVC 118x96x50 (PT2)                                                                                                               | cope | 26.0  |  |  |
| 11         | Analize | Kuti PVC 294x152x70 (PT7)                                                                                                              | cope | 4.0   |  |  |
| 12         | Analize | Mikrofona dinamike komplet me stativ per tavoline                                                                                      | cope | 4.0   |  |  |
| 13         | Analize | Mikrofona dinamike komplet me stativ ne dysHEME                                                                                        | cope | 5.0   |  |  |
| 14         | Analize | Pulti i zerit me fuqi 600w me 6 hyrje mikrofonie dhe 12 dalje altoparlantesh. Pulti te permbaje edhe sistemet: radio, magnetofone etj. | cope | 1.0   |  |  |
|            |         | <b>Shuma D.4</b>                                                                                                                       |      |       |  |  |
| <b>D.5</b> |         | <b>Instalimi i Telefonise dhe Internetit</b>                                                                                           |      |       |  |  |
| 1          | Analize | Kordon fleksibel me deje paralele K5P-2x0.5                                                                                            | ml   | 80.0  |  |  |
| 2          | Analize | Kabel I skremuar I internetit S-4x(2x0.5)                                                                                              | ml   | 430.0 |  |  |
| 3          | Analize | Priza telefonike komplet RJ11                                                                                                          | cope | 10.0  |  |  |
| 4          | Analize | Priza interneti komplet RJ4V                                                                                                           | cope | 42.0  |  |  |
| 5          | Analize | Priza shuko universale 16A, 250V                                                                                                       | cope | 42.0  |  |  |
| 6          | Analize | Priza bialente 16A, 250V                                                                                                               | cope | 10.0  |  |  |
| 7          | Analize | Kuti montimi te prizave me 4 module komplet aksesoret                                                                                  | cope | 14.0  |  |  |
| 8          | Analize | Kuti montimi te prizave me 3 module komplet aksesoret                                                                                  | cope | 28.0  |  |  |
| 9          | Analize | Kabell fleksibel S=3x2.5mm2                                                                                                            | m    | 50.0  |  |  |
| 10         | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-25mm                                                                                                              | m    | 180.0 |  |  |
| 11         | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-32mm                                                                                                              | m    | 45.0  |  |  |
| 12         | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-20mm                                                                                                              | m    | 50.0  |  |  |
| 13         | Analize | Tub PVC fleksibel Dn-16mm                                                                                                              | m    | 40.0  |  |  |
| 14         | Analize | Paneli sistemit internetit SERVE (RUTER) (komplet per 40 njesi)                                                                        | cope | 1.0   |  |  |
| 15         | Analize | Kabell telefonie Hyv-5x2x0.5                                                                                                           | m    | 50.0  |  |  |
|            |         | <b>Shuma D.5</b>                                                                                                                       |      |       |  |  |
|            |         | <b>Shuma D (1+2+3+4+5)</b>                                                                                                             |      |       |  |  |
| <b>E.1</b> |         | <b>INSTALIMET ELEKTRKE NE KALDAJE</b>                                                                                                  |      |       |  |  |
| 1          | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=3x1,5 mm2                                                                                                        | m    | 16.0  |  |  |
| 2          | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=5x1,5mm2                                                                                                         | m    | 42.0  |  |  |
| 3          | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=3x2,5 mm2                                                                                                        | m    | 15.0  |  |  |
| 4          | Analize | F.V Kabell FG16OM16 S=5x2,5mm2                                                                                                         | m    | 34.0  |  |  |
| 5          | Analize | Kabell fleksibel K-5x4 mm2                                                                                                             | m    | 8.0   |  |  |
| 6          | Analize | F.V Tub PVC fleksibel Dn-20 mm                                                                                                         | m    | 10.0  |  |  |
| 7          | Analize | F.V Tub PVC fleksibel Dn-25 mm                                                                                                         | m    | 10.0  |  |  |
| 8          | Analize | F.V Tub PVC fleksibel Dn-32 mm                                                                                                         | m    | 6.0   |  |  |
| 9          | Analize | F.V Tub PVC fleksibel Dn-40 mm                                                                                                         | m    | 4.0   |  |  |
| 10         | Analize | Celes me 1 pulle me kuti jashte murit 10A, 250V                                                                                        | Cope | 1.0   |  |  |
| 11         | Analize | Celes me 3 pulla me kuti jashte murit 10A, 250V                                                                                        | cope | 2.0   |  |  |
| 12         | Analize | Ndricues hermetik 100w, 220V                                                                                                           | cope | 5.0   |  |  |
| 13         | Analize | Kanalino PVC BxH-4x3 cm                                                                                                                | m    | 18.0  |  |  |
| 14         | Analize | Kanalino PVC BxH-12x6 cm                                                                                                               | m    | 10.0  |  |  |
| 15         | 2.490/b | Kuti PVC 196x152x70mm (PT6)                                                                                                            | cope | 4.0   |  |  |
| 16         | Analize | Kuti dervacioni PVC-PT7 (294x152x70)                                                                                                   | cope | 2.0   |  |  |
|            |         | <b>Shuma E.1</b>                                                                                                                       |      |       |  |  |
|            |         | <b>Shuma E.1</b>                                                                                                                       |      |       |  |  |
| <b>F.1</b> |         | <b>INSTALIMI I RRUFEPRITESIT</b>                                                                                                       |      |       |  |  |
| 1          | 2.503   | Shirit zingato 30x3.5mm                                                                                                                | m    | 410.0 |  |  |

|                  |         |                                                              |      |       |  |   |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------|------|-------|--|---|
| 2                | Analize | Shtize rrufepritese zingato Dn-22mm, l=1.5 m                 | cope | 4.0   |  |   |
| 3                | Analize | F.V Kapese per shirit FeZn dhe shtiza                        | cope | 600.0 |  |   |
| 4                |         | F.V Morseta bashkimi te galvanizuara                         | cope | 600.0 |  |   |
| 5                | 3.182   | Elektroda zingato T 50x3mm, l=1.5 m komplet me morseterine   | cope | 26.0  |  |   |
| 6                |         | F.V Tulla izolatore te kompletuara me kapeset plastike       | cope | 360.0 |  |   |
| 7                | 3.87/a  | Germim per mbushje dheu per kanalet dhe gropat e elektrodave | m3   | 48.0  |  |   |
| <b>Shuma F.1</b> |         |                                                              |      |       |  | - |

#### PUNIME PËR SISTEMI E NGROHJES,VENTILIMIT

| <b>G.1</b>       |         | <b>MAKINERI DHE PAJISJE KONDICIONIMI (HVAC)</b>                                                                                                                                                                                                      |      |      |  |   |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|---|
| 1                | Analize | Paisje e jashtme VRF ,48.0 kW Ftohje,48.0 kW Ngrohje,Seria YKD,Dim 1650x1220x740 mm                                                                                                                                                                  | cope | 1.00 |  |   |
| 2                | Analize | F.V Degezues bakri per lidhje te njesive te bredshme me tubacionet (33 kw<X<104 kw)                                                                                                                                                                  | cope | 2.00 |  |   |
| 3                | Analize | F.V Degezues bakri per lidhje te njesive te bredshme me tubacionet (22 kw<X<33 kw)                                                                                                                                                                   | cope | 3.00 |  |   |
| 4                | Analize | F.V Njesi e bredshme VRF kasete 4-rruge 90x90 cm,Fuqi Ftohje 7.1 kW dhe ne Ngrohje 8.0kW;R32-R410A Dim:258x950x950 mm                                                                                                                                | cope | 6.00 |  |   |
| 5                | Analize | F.V Kapaku I njesise se bredshme kasete 4-rruge per serite PLP                                                                                                                                                                                       | cope | 6.00 |  |   |
| 6                | Analize | FV Pulte te thjeshte komandimi per instalim ne mure                                                                                                                                                                                                  | cope | 2.00 |  |   |
| 7                | Analize | F.V Pulte qendror komandimi                                                                                                                                                                                                                          | cope | 1.00 |  |   |
| 8                | Analize | F.V Kembyes nxehtesie ajer-ajer, Prurja: dergim V=4000 m³/h, kthim V=4000 m³/h, i pajisur me filtra, berthame per kembim energjie, ventilatore me renie presioni P=280 Pa, komandues, izolim termik, i kompletuar me te gjitha aksesoret e nevojshem | cope | 1.00 |  |   |
| <b>SHUMA G.1</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |  | - |

| <b>G.2</b> |         | <b>INSTALIMET E SISTEMIT TE AJERIT PER VENTILIMIN DHE RRJETI I SHPERNDARJES SE TUBAVE</b>          |         |        |  |  |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|
| 1          | Analize | F.V Termoizolim frilen                                                                             | m2      | 250.00 |  |  |
| 2          | Analize | F.V Kabllo sinjalizimi per komandimin qendror te pajisjve, 3x1.0 mm2                               | ml      | 80.00  |  |  |
| 3          | Analize | F.V Kabllo komandimi per pajisjet e pulteve te pajisjve                                            | ml      | 60.00  |  |  |
| 4          | Analize | F.V Tuba flexibel I termoizoluar per furnizimin me ajer Ø200                                       | ml      | 50.00  |  |  |
| 5          | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø35                               | ml      | 26.00  |  |  |
| 6          | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø28                               | ml      | 18.00  |  |  |
| 7          | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø22                               | ml      | 22.00  |  |  |
| 8          | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø19                               | ml      | 10.00  |  |  |
| 9          | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø16                               | ml      | 22.00  |  |  |
| 10         | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø12                               | ml      | 26.00  |  |  |
| 11         | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø10                               | ml      | 72.00  |  |  |
| 12         | Analize | F.V Tub bakri I termoizoluar per instalim pajisje kondicionimi - Ø06                               | ml      | 50.00  |  |  |
| 13         | Analize | F.V Grila me 2 rrjeshta, per furnizimin me ajer te kondicionuar 70x20 cm te kompletuar me plenmium | cope    | 6.00   |  |  |
| 14         | Analize | F.V Grila Lineare Filter Mentesh , per furnizimin me ajer te kondicionuar 120x60                   | cope    | 6.00   |  |  |
| 15         | Analize | F.V Rakorderi per linjen e tubacionve te bakrit                                                    | komplet | 1.00   |  |  |
| 16         | Analize | F.V Tub kondesim PP Ø32 40 50                                                                      | ml      | 55.00  |  |  |
| 17         | Analize | F.V Rakoderi PP                                                                                    | komplet | 1.00   |  |  |

#### SHUMA G.2

#### SHUMA G (1+2):

|          |                                     |  |
|----------|-------------------------------------|--|
| <b>K</b> | <b>SISTEMI I NGROHJES ME KALDAJ</b> |  |
|----------|-------------------------------------|--|

| K.1                                            |         | ISTALIMET                                                                                                                                                           |       |          |  |  |
|------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|
| 1                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 3"                                                                                                                     | kg    | 227.00   |  |  |
| 2                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 2½"                                                                                                                    | kg    | 493.00   |  |  |
| 3                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 2"                                                                                                                     | kg    | 170.00   |  |  |
| 4                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 1½"                                                                                                                    | kg    | 656.00   |  |  |
| 5                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 1¼"                                                                                                                    | kg    | 650.00   |  |  |
| 6                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø 1"                                                                                                                     | kg    | 270.00   |  |  |
| 7                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø ¾"                                                                                                                     | kg    | 45.00    |  |  |
| 8                                              | 2.493/1 | F.V Tubo çeliku i zi pategel ( Mannesmann) Ø ½"                                                                                                                     | kg    | 65.00    |  |  |
| 9                                              | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)  | ml    | 30.00    |  |  |
| 10                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte) | ml    | 85.00    |  |  |
| 11                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda/jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)    | ml    | 37.00    |  |  |
| 12                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, i veshur me flete PVC                                                                                          | ml    | 202.00   |  |  |
| 13                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, i veshur me flete PVC                                                                                          | ml    | 445.00   |  |  |
| 14                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm, i veshur me flete PVC                                                                                            | ml    | 122.00   |  |  |
| 15                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm, i veshur me flete PVC                                                                                            | ml    | 32.00    |  |  |
| 16                                             | Analize | F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ½" x 9 mm, i veshur me flete PVC                                                                                            | ml    | 58.00    |  |  |
| Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057           |         |                                                                                                                                                                     |       |          |  |  |
| 1                                              | Analize | F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN1057                                                                                                   | ml    | 1,500.00 |  |  |
| 2                                              | Analize | F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN1057                                                                                                   | ml    | 250.00   |  |  |
| 3                                              | Analize | F.V Rakorderi bakri (bryla,ti, reduksioine etj)                                                                                                                     | kompl | 1.00     |  |  |
| 4                                              | Analize | F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5                                                                                                              | kg    | 5.00     |  |  |
| 5                                              | Analize | F.V Paste deoksiduese per saldim ( kuti - 250 gr )                                                                                                                  | cope  | 3.00     |  |  |
| Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrhte |         |                                                                                                                                                                     |       |          |  |  |
| 1                                              | Analize | F.V Grupi i mbushjes automatike                                                                                                                                     | kompl | 1.00     |  |  |
| 2                                              | Analize | F.V Oxhaku - Shtrese lesh xhami me trashesi 25 cm                                                                                                                   | m²    | 15.00    |  |  |
| 3                                              | Analize | F.V Kanal i tymrave me llamarine çeliku, mbi shtresen izioluese 250/300 mm                                                                                          | kg    | 220.00   |  |  |
| 4                                              | Analize | F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret 250/300 mm, pajisurme te gjithë aksesoret                                                                                | kompl | 1.00     |  |  |
| 5                                              | Analize | F.V Kolektoret e dergim / kthimit Øe 114.3 mm (Ø 4")                                                                                                                | kompl | 2.00     |  |  |
| 6                                              | Analize | F.V Valvul flutur DN 80, Pn 6 bar                                                                                                                                   | cope  | 10.00    |  |  |
| 7                                              | Analize | F.V Valvul flutur DN 65, Pn 6 bar                                                                                                                                   | cope  | 6.00     |  |  |
| 8                                              | Analize | F.V Valvul flutur DN 32, Pn 6 bar                                                                                                                                   | cope  | 4.00     |  |  |
| 9                                              | Analize | F.V Valvol moskthimi DN 80, Pn 6 bar                                                                                                                                | cope  | 1.00     |  |  |
| 10                                             | Analize | F.V Valvol moskthimi DN 65, Pn 6 bar                                                                                                                                | cope  | 2.00     |  |  |
| 11                                             | Analize | F.V Filter uji me rrjet DN 80, Pn 6 bar                                                                                                                             | cope  | 1.00     |  |  |
| 12                                             | Analize | F.V Filter uji me rrjet DN 65, Pn 6 bar                                                                                                                             | cope  | 2.00     |  |  |
| 13                                             | Analize | F.V Xhunto antivibruese DN 80                                                                                                                                       | cope  | 4.00     |  |  |
| 14                                             | Analize | F.V Xhunto antivibruese DN 65                                                                                                                                       | cope  | 4.00     |  |  |
| 15                                             | Analize | F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar                                                                                                                                  | cope  | 1.00     |  |  |
| 16                                             | Analize | F.V Valvul mishelatridge tredegesh DN 65                                                                                                                            | cope  | 2.00     |  |  |
| 17                                             | Analize | F.V Termometer ( 0÷120°)                                                                                                                                            | cope  | 10.00    |  |  |
| 18                                             | Analize | F.V Manometer                                                                                                                                                       | cope  | 10.00    |  |  |
| 19                                             | Analize | F.V Ajernxjeres automatik                                                                                                                                           | cope  | 20.00    |  |  |
| 20                                             | Analize | F.V Presostat sigurie                                                                                                                                               | cope  | 1.00     |  |  |
| 21                                             | Analize | F.V Flusostat DN80                                                                                                                                                  | cope  | 1.00     |  |  |
| 22                                             | Analize | F.V Sensor temperature                                                                                                                                              | cope  | 5.00     |  |  |



|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |  |   |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|---|
| 23                                          | Analize | F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem                                                                                                                                                                                                                                                                               | cope  | 1.00     |  |   |
| 24                                          | Analize | F.V Kabell transmetimi ( 2 x 1.5 ) mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ml    | 150.00   |  |   |
| 25                                          | Analize | F.V Rregullator klimatik elektronik me mikrrocesor                                                                                                                                                                                                                                                                              | cope  | 1.00     |  |   |
| <b>SHUMA K.1</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |  | - |
| <b>K.2 RADIATORET</b>                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |  |   |
| 1                                           | Analize | F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.                                                                                                                                                                                                                          | cope  | 1,738.00 |  |   |
| 2                                           | 2.494   | F.V Valvol nderprerese ½"                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cope  | 75.00    |  |   |
| 3                                           | Analize | F.V Valvola termostatike e drejte ½"                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cope  | 75.00    |  |   |
| 4                                           | Analize | F.V Valvol detentor ½"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cope  | 75.00    |  |   |
| 5                                           | Analize | F.V Ajernxjerres ½"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cope  | 75.00    |  |   |
| 6                                           | Analize | F.V Elemente fiksues ne mur                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cope  | 250.00   |  |   |
| 7                                           | Analize | F.V Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (5+5)x1/2"<br>I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.                                                        | kompl | 2.00     |  |   |
| 8                                           | Analize | F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (4+4)x1/2"<br>I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.                                                          | kompl | 1.00     |  |   |
| 9                                           | Analize | F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (8+8)x1/2"<br>I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.                                                          | kompl | 1.00     |  |   |
| 10                                          | Analize | F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (9+9)x1/2"<br>I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.                                                          | kompl | 4.00     |  |   |
| 11                                          | Analize | F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (11+11)x1/2"<br>I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.                                                        | kompl | 2.00     |  |   |
| <b>Pompat,ene zgjerimi,ndares hidraulik</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |  |   |
| 1                                           | Analize | F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri<br>- kapaciteti Q=465 kW<br>- lidhjet DN80 <sup>ø</sup><br>- dalja e oxhakut e250 mm.<br>Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360 mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem. | kompl | 1        |  |   |
| 2                                           | Analize | F.V Pompe qarkullimi teke per qarkun primar INVERTER( kaldaja)<br>- prurja 38.5 m³/h;<br>- prevalenca 60 kPa;<br>- lidhjet DN 65, Pn 6;<br>- fuqia elektrike 1.5 kW, rryma 4.8 A;<br>- ushqimi 3F/400V/50Hz.                                                                                                                    | cope  | 1.00     |  |   |
| 3                                           | Analize | F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve INVERTER<br>- prurja 17.5 m³/h;<br>- prevalenca 120 kPa;<br>- lidhjet DN 65, Pn 6;<br>- fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A;<br>- ushqimi 1F/230V/50Hz.                                                                                                                          | cope  | 1.00     |  |   |



|                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  |   |
|-------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|---|
| 4                             | Analize | F.V Pompe qarkullimi binjake e terminaleve INVERTER<br>- prurja 13.5 m³/h;<br>- prevalenca 120 kPa;<br>- lidhjet DN 65, Pn 6;<br>- fuqia elektrike 2x1.5 kW, rryma 2x5.4 A;<br>- ushqimi 1F/230V/50Hz.                                                                                                                                                                                                                | kompl | 1.00 |  |   |
| 5                             | Analize | F.V Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes.<br>Parametrat jane:<br>- Rregullim kostant nga 0-3 l/h<br>- Injektimi: 0.36 cc<br>- Kundra presion max.: 7 bar<br>- Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C<br>- Voltazhi: 230 V<br>- Fuqia elektrike: 12 W<br>- Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit<br>- Sebrator polietileni: 200 Lit | cope  | 1.00 |  |   |
| 6                             | Analize | F.V Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:<br>- Materiali i trupit: çelik;<br>- Presion maksimal i punes: 10 bar;<br>- Temperatura: 0 ÷ 100°C<br>- Lidhjet me flanaxha: DN 80<br>- Lidhja me kundra flanaxh: UNI 2278                                                                                                                                                                      | cope  | 1.00 |  |   |
| 7                             | Analize | F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohjes te godines ekzistuese, dhe palestres<br>Volumi 80 lit<br>Diametri 400 mm ø<br>Lartësia 820 mm<br>P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja 3/4"                                                                                                                                                                                                             | cope  | 1.00 |  |   |
| 8                             | Analize | F.V Ena e zgjerimit te kaldajes eshte:<br>- Kapaciteti: 200 litra;<br>- Dimensionet: 600 mm;<br>- Lartësia: 812 mm;<br>- Presioni maksimal: 6 bar;<br>- Temperatura e sistemit: -10°C deri ne +99°C;<br>- Lidhja: Ø ¾".                                                                                                                                                                                               | cope  | 2.00 |  |   |
| SHUMA K.2                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  | - |
| Shuma K (1+2)                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  | - |
| <b>PËRMBLEDHËSE</b>           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  |   |
| SHUMA TOTALE - A - (A deri K) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  | - |
| Fondi Rezervë                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 5%   |  | - |
| Totali pa T.V.SH - A          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  | - |
| T.V.SH                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 20%  |  | - |
| SHUMA TOTALE me T.V.SH - A    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |  | - |

**PREVENTIVOI:**  
**"2 ED" sh.p.k**  
**Ing. Mark PEMAJ**