

Objekti: Hartimi i projektit per ndertimin e godines se re multifunkionale te Spitalit Rajonal Korce.

**PREVENTIV PERMBLEDHES PUNIMESH**

| NR.   | EMËRTIMI I PUNIMEVE    | NJËSIA          | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|---|------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. ANALIZA</b>                                   |                        |                 |       |               |                |
| 1   | PUNIME NDËRTIMI        | Lekë            | 1     |               |                |
| 2   | PUNIME ELEKTRIKE       | Lekë            | 1     |               |                |
| 3   | PUNIME ELEKTRONIKE     | Lekë            | 1     |               |                |
| 4   | PUNIME HIDROSANITAR    | Lekë            | 1     |               |                |
| 5   | PUNIME HVAC            | Lekë            | 1     |               |                |
| 6   | PUNIME MNZ             | Lekë            | 1     |               |                |
| 7   | PUNIME GAZI MJEKESORE  | Lekë            | 1     |               |                |
|   |                        | <b>SHUMA 1:</b> |       |               |                |
| <b>2. PAJISJE JASHTË LISTE</b>                      |                        |                 |       |               |                |
| 8   | PAJISJE NDËRTIMI       | Lekë            | 1     |               |                |
| 9   | PAJISJE ELEKTRIKE      | Lekë            | 1     |               |                |
| 10  | PAJISJE ELEKTRONIKE    | Lekë            | 1     |               |                |
| 11  | PAJISJE HIDROSANITAR   | Lekë            | 1     |               |                |
| 12  | PAJISJE HVAC           | Lekë            | 1     |               |                |
| 13  | PAJISJE MNZ            | Lekë            | 1     |               |                |
| 14  | PAJISJE GAZI MJEKESORE | Lekë            | 1     |               |                |
|   |                        | <b>SHUMA 2:</b> |       |               |                |
| <b>Shuma Analiza (Shuma 1)</b>                      |                        |                 |       |               |                |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                         |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b>         |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                             |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma me TVSH</b>                                |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje) (Shuma 2 )</b> |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>                     |                        |                 |       |               |                |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>            |                        |                 |       |               |                |
| <b>Totali pa TVSH</b>                               |                        |                 |       |               |                |
| <b>Totali me TVSH</b>                               |                        |                 |       |               |                |

**PREVENTIVI NDERTIMOR**

| NR.  | KODI     | EMËRTIMI I PUNIMEVE.  | NJËSIA | SASIA  | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--|----------|---|--------|--------|---------------|----------------|
| <b>1. PUNIME DHEU</b>  |          |   |        |        |               |                |
| 1  | 2.25     | Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me goma 0.25m3,shkarkimi ne toke | m3     | 22000  |               |                |
| 2  | 2.37/5b  | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km                           | m3     | 15920  |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 1:</b>   |        |        |               |                |
| <b>2. PRISHJE</b>  |          |   |        |        |               |                |
| 3  | 2.426    | Prishje mur tulle pa pastrim  | m3     | 1686   |               |                |
| 4  | 2.430/2  | Prishje çatie ekzistuese me tjegulla  | m2     | 2300   |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 2:</b>   |        |        |               |                |
| <b>3. PUNIME SHITRESASH 2</b>                                |          |   |        |        |               |                |
| 5  | 2.267/1  | Shtrese me pllaka porcelanat  | m2     | 5950   |               |                |
| 6  | 2.273/4  | Shtrese me pllaka mermeri t=2cm   | m2     | 102.7  |               |                |
| 7  | 2.262/3  | Shtrese betoni C 12/15  | m3     | 526.5  |               |                |
| 8  | 2.262/3  | Shtrese betoni C 12/15  | m3     | 395    |               |                |
| 9  | 2.262/4  | Shtrese betoni C 16/20  | m3     | 93.28  |               |                |
| 10   | 2.258    | Nenshtrese zhavori  | m3     | 841    |               |                |
| 11   | 2.283    | Shtrese stirobetoni   | m3     | 720    |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 3:</b>   |        |        |               |                |
| <b>4. PUNIME DYER DRITARE</b>                                |          |   |        |        |               |                |
| 12   | 2.392    | Heqje dritare ekzistuese  | m2     | 200    |               |                |
| 13   | 2.391    | Heqje dyer ekzistuese   | m2     | 170    |               |                |
| 14   | 2.375/1  | F V dritare d/alumini plastike me dopio xham                                      | m2     | 1092   |               |                |
| 15   | 2.373/a  | Vetrato xhami i temperuar   | m2     | 263    |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 4:</b>   |        |        |               |                |
| <b>5. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI</b>                         |          |   |        |        |               |                |
| 16   | 2.324b   | Plintuse grez h = 10 cm   | ml     | 6500   |               |                |
| 17   | 2.297/b  | Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm   | m2     | 1200   |               |                |
| 18   | 2.324/2  | Plintuse mermeri h = 10cm   | m2     | 285    |               |                |
| 19   | 2.326    | Veshje me pllake majolike   | m2     | 2700   |               |                |
| 20   | 2.310/1  | Suva brenda mur tulle ~ 4m, me pompe, ll perzier M 25                             | m2     | 18424  |               |                |
| 21   | 2.328    | Patanim muri allçi (stuko)  | m2     | 18424  |               |                |
| 22   | 2.300/1  | Suva solete ~ 4 m, me drejtues, me pompe  | m2     | 1795   |               |                |
| 23   | 2.297/b  | Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm   | m2     | 9560   |               |                |
| 24   | 2.330    | Patanim tavani allçi (stuko)  | m2     | 1795   |               |                |
| 25   | 2.355    | Veshje fasade me pllaka qeramike  | m2     | 3142.5 |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 5:</b>   |        |        |               |                |
| <b>6. NENSHTRESA DHE SHITRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE</b> |          |   |        |        |               |                |
| 26   | 2.288    | Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit  | m2     | 240    |               |                |
| 27   | 2.290    | Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura                                       | ml     | 300    |               |                |
| 28   | 2.268/a  | Shkalle mermer montazhi   | m2     | 117    |               |                |
| 29   | 2.268/a  | Shkalle mermer montazhi   | m2     | 623    |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 6:</b>   |        |        |               |                |
| <b>7. PUNIME HEKUR BETONI</b>                                |          |   |        |        |               |                |
| 30   | 2.166    | F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm   | ton    | 405    |               |                |
| 31   | 2.166/1a | F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm   | ton    | 710    |               |                |
| 32   | 2.182    | F V konstruksione metalike te thjeshta  | ton    | 5      |               |                |
|  |          | <b>SHUMA 7:</b>   |        |        |               |                |

| <b>8. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE</b>          |               |  |      |         |  |
|---|---------------|--|------|---------|--|
| 33  | 2.200         | Shtrese lluster cimento 1:2 t = 20 mm  | m2   | 2312.5  |  |
| 34  | 2.197         | Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama   | m2   | 5071    |  |
| 35  | 2.206         | Kasete shkarkimi me llamarine xingat   | copë | 32      |  |
| 36  | 2.209/a       | Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120  | ml   | 820     |  |
| 37  | 2.203         | Veshje korrnize llamarine xingat   | m2   | 520     |  |
| 38  | 2.239/a       | Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm  | m2   | 2312    |  |
| 39  | 2.256/b       | Mbulim çatie me panele sanduich  | m2   | 142.7   |  |
| 40  | 2.196/c       | Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cimento. Pergatitur nga dy komponente A+B  | m2   | 1500    |  |
| <b>SHUMA 8:</b>                                   |               |  |      |         |  |
| <b>9. PUNIME BOJATISJE</b>                        |               |  |      |         |  |
| 41  | 2.412         | Parapet shkalle e ballkone hekur Ø e korimano druri  | ton  | 3.5     |  |
| 42  | 2.404/1       | Boje hidroplastike cilesi e larte  | m2   | 1583    |  |
| 43  | 2.404/1       | Boje hidroplastike cilesi e larte  | m2   | 18424   |  |
| 44  | 2.404/1       | Boje hidroplastike cilesi e larte  | m2   | 10276   |  |
| <b>SHUMA 9:</b>                                   |               |  |      |         |  |
| <b>10. PUNIME MURATURE TULLE</b>                  |               |  |      |         |  |
| 45  | 2.64/2        | Mur me tulla te plota zak, deri 3m, llaç perzier M 25  | m3   | 246     |  |
| 46  | 2.108/1c      | Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa kunder lageshtires  | m2   | 4994    |  |
| 47  | 2.86.         | Mur me tulla me 6 vrime, t=12cm h~3m, ll perz M 15   | m3   | 19      |  |
| 48  | 2.108/1a      | Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa   | m2   | 10276   |  |
| <b>SHUMA 10:</b>                                  |               |  |      |         |  |
| <b>11. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b> |               |  |      |         |  |
| 49  | 3.405/1       | Prishje struktura prej betoni  | m3   | 417     |  |
| <b>SHUMA 11:</b>                                  |               |  |      |         |  |
| <b>12. ANALIZA JASHTË LISTE</b>                   |               |  |      |         |  |
| 50  | An.01         | F.V.Dere e brendeshme celik me doreze antipanik  | m2   | 235     |  |
| 51  | An.02         | F.V.Dere e brendeshme me kase alumini veshje me laminat  | m2   | 1391    |  |
| 52  | An2.262/4b+an | Pllake themeli b/a C 30/37   | m3   | 3380    |  |
| 53  | An2.122/1a    | Soleta te plota b/a C 30/37, t=10cm  | m3   | 2625    |  |
| 54  | An2.130/1a+an | Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 30/37   | m3   | 2370    |  |
| 55  | An2.117+an    | Kollona b/a C 30/37, h ~ 4m  | m3   | 470     |  |
| 56  | An2.119+an    | Trare b/a C 30/37, h ~ 4m  | m3   | 1165    |  |
| 57  | An05          | Shtrese PVC antibakteriale me mbrojtje nga RX, RF ne sallat operative dhe skaneri  | m2   | 528     |  |
| 58  | An.03         | Tavane antibakteriale panel celiku i lyer, 60x60cm ne sallan operative   | m2   | 400     |  |
| 59  | An.06         | Shtrese PVC  | m2   | 5683.43 |  |
| 60  | AnN-04        | Fasade e ventiluar me panele kompozit imitim guri te celet dhe profile alumini vertikale te kapur ne fasaden e ventiluar | m2   | 3164.6  |  |
| 61  | AnMontim      | Montim ashensor  | copë | 4       |  |
| <b>SHUMA 12:</b>                                  |               |  |      |         |  |
| <b>13. PAJISJE JASHTË LISTE</b>                   |               |  |      |         |  |
| 62  | Pj            | Ashensor (ref. specifikimeve teknike)  | copë | 4       |  |
| <b>SHUMA 13:</b>                                  |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                              |               |  |      |         |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                       |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b>       |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                           |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                              |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>          |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>                   |               |  |      |         |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>          |               |  |      |         |  |
| <b>Totali</b>                                     |               |  |      |         |  |

### PREVENTIV ELEKTRIK

| NR.                             | KODI    | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|---------------------------------|---------|--|--------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. INSTALIME PER NDRICIM</b> |         |  |        |       |               |                |
| 1                               | 2.481/1 | F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2  | ml     | 45000 |               |                |
| 2                               | 2.481/2 | F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2  | ml     | 60000 |               |                |
| 3                               | 2.485/1 | F.V Çeles 1 polar 220V 10A   | copë   | 521   |               |                |
| 4                               | 2.487   | F.V Kutiderivacioni plastm   | copë   | 100   |               |                |
| 5                               | 2.480/2 | F.V tub plastmasi Ø 18-21mm  | ml     | 30000 |               |                |
| 6                               | 2.480   | F.V tub plastmasi Ø 11-13mm  | ml     | 15000 |               |                |
| 7                               | 2.487   | F.V Kutiderivacioni plastm   | copë   | 550   |               |                |
| 8                               | 2.485/d | F.V priza shuko universal  | copë   | 1900  |               |                |
| 9                               | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m                                | copë   | 26    |               |                |
| 10                              | 2.487/b | F.V kuti suport pllaket 4 mod  | copë   | 1200  |               |                |
| 11                              | 2.497   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m                                | copë   | 8     |               |                |
| 12                              | 2.455   | F.V. Kanaline metalike 150x50  | ml     | 300   |               |                |
| 13                              | 2.480/3 | F.V tub plastmasi Ø 22-26mm  | ml     | 2550  |               |                |
| 14                              | 2.502   | F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur  | m      | 80    |               |                |
| 15                              | 2.487/a | F.V. Kutit suport pllaket 2 mod  | copë   | 600   |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                 |         |  |        |       |               |                |
| <b>2. GAZ E NAFTESJELLES</b>    |         |  |        |       |               |                |
| 16                              | 4.149/9 | F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome per ndricim,ne tubot e vendosur me pare sexion 35mm2  | km     | 0.1   |               |                |
| 17                              | 4.149/7 | F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome per ndricim,ne tubot e vendosur me pare, sexion 16mm2 | km     | 0.02  |               |                |
| 18                              | 4.149/6 | F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome per ndricim,ne tubot e vendosur me pare, sexion 10mm2 | km     | 0.26  |               |                |
| <b>SHUMA 2:</b>                 |         |  |        |       |               |                |

| 3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA            |          |  |      |       |  |
|---|----------|--|------|-------|--|
| 19  | 3.176    | FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086  | copë | 20    |  |
| <b>SHUMA 3:</b>                                       |          |  |      |       |  |
| 4. NENSHTRESA DHE SHITRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE |          |  |      |       |  |
| 20  | 2.599    | F.V. pusete shkarkimi 100x100, h=150, me kapak gize  | copë | 4     |  |
| <b>SHUMA 4:</b>                                       |          |  |      |       |  |
| 5. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4                          |          |  |      |       |  |
| 21  | 4.193    | F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv  | copë | 50    |  |
| <b>SHUMA 5:</b>                                       |          |  |      |       |  |
| 6. ANALIZA JASHTË LISTE                               |          |  |      |       |  |
| 22  | AnE-03   | F.V Celes 1 polar DEVIAT 10A, 220V   | copë | 120   |  |
| 23  | AnE-04   | F.V Celes 1 polar DIMMER 10A, 220V   | copë | 387   |  |
| 24  | AnE-05   | F.V Celes ngarkese, 16A, 220V  | copë | 12    |  |
| 25  | AnMontim | Montim Ndricues  | copë | 2450  |  |
| 26  | AnE-07   | Percjelles shirit zinku, FeZn=30x3.5mm   | ml   | 1200  |  |
| 27  | AnE-08   | F.V Percjelles bakri i zhveshur S=70mm2  | ml   | 300   |  |
| 28  | AnE-09   | F.V Shtize rrufeprites d=16mm L=1m   | copë | 16    |  |
| 29  | AnE-10   | F.V Morseta bashkuese T, L dhe +, universale   | copë | 14    |  |
| 30  | AnE-11   | F.V Shkeputes per matje komplet + kuti PT5, IP65 "Toke"  | copë | 16    |  |
| 31  | AnE-12   | F.V Kanaline metalike e birezuar 300x75 + aksesore fiksimi, xhuntimi etj                                 | ml   | 2220  |  |
| 32  | AnE-06   | F.V.kabell FROR 3X4mm2   | ml   | 13000 |  |
| 33  | AnE-13   | F.V.tub flexibel d=76mm  | ml   | 350   |  |
| 34  | AnE-14   | F.V.Kuader elektrik kryesor(KEK) i kompletuar sipas projektit me aytomat kryesore 160A                   | copë | 7     |  |
| 35  | AnE-15   | F.V.Kuader elektrik kryesor DP,DMJ,INF,IT,LAB,KE,WC i kompletuar sipas projektit me automat kryesore 20A | copë | 330   |  |
| 36  | AnE-16   | F.V.Kuader elektrik KE KZHN i kompletuar sipas projektit me automat kryesore 25A                         | copë | 14    |  |
| 37  | AnE-17   | F.V.Kuader elektrik Pompat MKZ, KEMKZ i kompletuar sipas projektit me automat kryesore 63A               | copë | 1     |  |
| 38  | AnE-18   | F.V.Kuader elektrik Pompat , KEP i kompletuar sipas projektit me automat kryesore 40A                    | copë | 1     |  |
| 39  | AnE-19   | F.V.grapeta per kapje tubi   | copë | 500   |  |
| 40  | AnE-20   | F.V. Kabell FG160M16, S=5X10mm2  | ml   | 100   |  |
| 41  | AnE-21   | F.V. Kabell FG160M16, S=5X16mm2  | ml   | 200   |  |
| 42  | AnE-22   | F.V. Kabell FG160M16, S=5X25mm2  | ml   | 560   |  |
| 43  | AnE-23   | F.V. shirit perimetral , Cu 30*3mm   | ml   | 90    |  |
| 44  | AnE-24   | F.V.Kuader elektrik Dhome server , KEUPS i kompletuar sipas projektit me automat kryesore 20A            | copë | 1     |  |
| 45  | AnE-25   | F.V.Kuader elektrik kryesor, KEK dhe KEHVAC i kompletuar sipas projektit                                 | copë | 2     |  |
| 46  | AnE-26   | F.V.Kuader elektrik PIMAGERY i kompletuar sipas projektit me automat 80A                                 | copë | 3     |  |
| 47  | AnE-27   | F.V. Kabell FG160M16, S=5X6mm2   | ml   | 600   |  |
| 48  | AnE-28   | F.V. Kabell FG160M16, S=5X4mm2   | ml   | 300   |  |
| 49  | AnE-29   | F.V.Kabell XLPE 3X150+2X95mm2 per pompat e nxehtesise  | ml   | 800   |  |
| 50  | AnE-30   | F.V. Kabell FG160M16, S=5=3X120+2x95mm2 per SCANNER  | ml   | 100   |  |
| 51  | AnE-31   | F.V. Kabell FG160M16, S=4X70+1X50mm2   | ml   | 200   |  |
| 52  | AnMontim | Pajisje UPS 180 kVA, 480V me kohembajtje 10 min APC  | copë | 1     |  |
| 53  | AnMontim | Cele TM transformatori 20kV  | copë | 8     |  |
| 54  | AnE-32   | F.V. kanaline PVC 20*20mm komplet me aksesore  | ml   | 600   |  |
| 55  | AnE-34   | F.V. Kabell TM, RG7H1R 35(20)kV, (1X185)mm(per tu percaktuar ne terren)                                  | ml   | 1200  |  |
| 56  | AnE-35   | F.V. Kabell TM, RG7H1R 35(20)kV, (1X70)mm  | ml   | 45    |  |
| 57  | AnE-37   | F.V. Tapet gome izolues 24kV   | ml   | 40    |  |
| 58  | AnE-38   | F.V.Zbarre bakri S=300/40/4mm+2 izolatore  | copë | 2     |  |
| 59  | AnE-39   | F.V.Rrjete metalike d=8mm me qeliza 15x15cm  | m2   | 50    |  |
| 60  | AnE-40   | F.V.Testalete sipas specifikimeve  | copë | 400   |  |
| 61  | AnE-41   | F.V. percjellesa Cu , FS17 10mm2 perfshire kapikordat  | ml   | 260   |  |
| 62  | AnE-42   | F.V. percjellesa Cu , FS17, 10mm2 , i zhveshur ,perfshire kapikordat                                     | ml   | 260   |  |
| 63  | AnE-43   | F.V. pike ekuipotenciale   | copë | 220   |  |
| 64  | AnE-44   | F.V. zbarre ekuipotenciale   | copë | 15    |  |
| 65  | AnE-45   | F.V. rrjete ekuipotenciale me shufra CU , S=16mm2.Distanca midis shurfave 60cm                           | m2   | 120   |  |
| 66  | AnE-46   | F.V. percjellesa Cu , FS17 10mm2 perfshire kapikordat  | ml   | 4200  |  |
| 67  | AnE-48   | F.V. Kabell CU Fuqie FG160M16, S=5=3X120+2x95mm2   | ml   | 29    |  |
| 68  | AnMontim | Montim transformatori i thate me rezine  | copë | 2     |  |
| <b>SHUMA 6:</b>                                       |          |  |      |       |  |
| 7. PAJISJE JASHTË LISTE                               |          |  |      |       |  |
| 69  | Pj       | Ndricues emergjence 1x18W IP65 me piktogram  | copë | 170   |  |
| 70  | Pj       | Ndricues emergjence 1x18W IP66   | copë | 375   |  |
| 71  | Pj       | Ndricues LED linear 40 W IP40 (L=220-240 cm)   | copë | 18    |  |
| 72  | Pj       | Ndricues LED 26W IP65 D22cm  | copë | 327   |  |
| 73  | Pj       | Ndricues Industrial LED 40-60W IP66  | copë | 50    |  |
| 74  | Pj       | Ndricues LED 32W IP40 60x60cm  | copë | 842   |  |
| 75  | Pj       | Ndricues LED 32W IP65 L=200cm  | copë | 638   |  |
| 76  | Pj       | Pajisje UPS 180 kVA, 480V me kohembajtje 10 min APC  | copë | 1     |  |
| 77  | Pj       | Cele TM Hyrje-Dalje IM 20kV  | copë | 4     |  |
| 78  | Pj       | Cele Trafo QM me tension 20 kV, me mbrojtje me sigures e kompletuar me bobine c'kyces                    | copë | 2     |  |
| 79  | Pj       | Cele Matje 24 kV/20kA  | copë | 2     |  |

|   |    |  |      |   |  |
|---|----|--|------|---|--|
| 80  | Pj | Transformator i thate me rezine Sn=630 kVA, 20/0.4kV, u=6%, Ddyn-10  | copë | 1 |  |
| 81  | Pj | Transformator i thate me rezine Sn=1250 kVA, 20/0.4kV, u=6%, Ddyn-11 | copë | 1 |  |
| 82  | Pj | Panel i matjes se energjise elektrike                                | copë | 1 |  |
| <b>SHUMA 7:</b>                             |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |  |      |   |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |  |      |   |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |   |  |
| <b>Totali</b>                               |    |  |      |   |  |

### PREVENTIVI ELEKTRONIK

| NR.                             | KODI     | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|---------------------------------|----------|--|--------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. INSTALIME PER NDRICIM</b> |          |  |        |       |               |                |
| 1                               | 2.550    | F.V. Sirene e brendshme audio vizive   | copë   | 37    |               |                |
| 2                               | 2.551    | F.V. Sirene e jashtme  | copë   | 2     |               |                |
| 3                               | 2.480/2  | F.V. Tub plastmasi Ø 18-21mm   | ml     | 500   |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                 |          |  |        |       |               |                |
| <b>2. GAZ E NAFTESJELLES</b>    |          |  |        |       |               |                |
| 4                               | 4.155/5  | F.V. Kutu spherndarese me kapak metalike 91x91x54mm  | copë   | 8     |               |                |
| <b>SHUMA 2:</b>                 |          |  |        |       |               |                |
| <b>3. ANALIZA JASHTE LISTE</b>  |          |  |        |       |               |                |
| 5                               | AnMontim | Montim kamera dixhitale outdoor/indoor   | copë   | 149   |               |                |
| 6                               | AnMontim | Montim dhe kabllim Switch L2 i menaxhueshem PoE  | copë   | 42    |               |                |
| 7                               | AnMontim | Montim dhe kabllim Patch Panel 24 Porta, me fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP                                      | copë   | 49    |               |                |
| 8                               | AnELN-02 | Konfigurim dhe testim i server NVR dhe sistemit CCTV (per nje kamera)  | copë   | 149   |               |                |
| 9                               | AnMontim | Montim Rack/Kabinet 42U i kompletuar me Fan, Tabaka, Sistemues, etj.   | copë   | 1     |               |                |
| 10                              | AnMontim | Montim Rack/Kabinet 24U i kompletuar me Fan, Tabaka, Sistemues, etj.   | copë   | 7     |               |                |
| 11                              | AnELN-04 | F.V. Kabell FTP-Cat6 LSZH, 250MHz up to 350 MHz Flame retardant  | ml     | 25800 |               |                |
| 12                              | AnELN-05 | F.V. Kabell Fiber Optike (lidhja midis kateve)   | ml     | 32    |               |                |
| 13                              | AnELN-06 | F.V. Priza Kompjuterike 2xRJ45 + 2XShuko, komplet kuti, suport, tapa dhe kapak (1Lan + 1Tel)                         | copë   | 298   |               |                |
| 14                              | AnELN-07 | F.V. Priza Kompjuterike 1xRJ45 + 1xShuko, komplet kuti, suport, tapa dhe kapak (1Lan + 1Tel)                         | copë   | 35    |               |                |
| 15                              | AnELN-08 | F.V. set 8 porta shuko 16A-250V rack-mount   | copë   | 8     |               |                |
| 16                              | AnELN-09 | F.V. Kanaline PVC 20x40mm me gjithë aksesore, komplet (per zbritjen dhe spherndarjen brenda ambienteve te brendshme) | ml     | 1080  |               |                |
| 17                              | AnELN-10 | FV Kanaline metalike min 200x60 me gjithë aksesoret dhe fiksuesit perkates   | ml     | 750   |               |                |
| 18                              | AnELN-11 | Instalim dhe konfigurim UPS (1KW-5KW)  | copë   | 8     |               |                |
| 19                              | AnELN-15 | Konfigurim dhe testim i centralit telefonik (10/300)   | copë   | 1     |               |                |
| 20                              | AnELN-16 | F.V. Kablo CU, JE-H (St)H FE 180-E30 Communication Cable, ngjyre e kuqe, 2x2x1mm2                                    | ml     | 1800  |               |                |
| 21                              | AnMontim | Montim Detektor i tymi/nxehtesie i adresueshem dhe zjarri IR   | ml     | 946   |               |                |
| 22                              | AnELN-17 | F.V. Butona manual te lajimerimit te zjarrit   | copë   | 37    |               |                |
| 23                              | AnMontim | Montim Central Zjarri i adresueshem  | copë   | 1     |               |                |
| 24                              | AnELN-18 | Konfigurimi, programimi sistemit, Labeling, start up   | copë   | 1     |               |                |
| 25                              | AnELN-19 | F.V. Kablo televiziv koaksial, konetore BNC  | ml     | 4400  |               |                |
| 26                              | AnELN-20 | F.V. priza TV  | copë   | 263   |               |                |
| 27                              | AnELN-27 | FV Antene TV + suport  | copë   | 2     |               |                |
| 28                              | AnELN-21 | F.V. patch cable TV  | copë   | 270   |               |                |
| 29                              | AnELN-24 | Instalim Konfigurim dhe Testim i Sistemit te kontrollit te aksesit   | copë   | 1     |               |                |
| 30                              | AnELN-26 | Instalim, Konfigurim dhe Testim i Sistemit Citofoni  | copë   | 1     |               |                |
| 31                              | AnMontim | Nurse station display  | copë   | 11    |               |                |
| 32                              | AnMontim | Instalimi i njesise se thirrjes (prane krevatit + hand-set)  | copë   | 642   |               |                |
| 33                              | AnMontim | Instalim drita sinjalizuese mbi dere   | copë   | 149   |               |                |
| 34                              | AnMontim | Montim Njesia e kontrollit te dhomes (room control unit)   | copë   | 149   |               |                |
| 35                              | AnELN-31 | Instalim+Konfigurim Server PC (NCS) + software   | copë   | 11    |               |                |
| 36                              | AnELN-32 | F.V. Kablo zjarr durues 2x1.5 mm2 (FRS15 FE 180 PH 90)   | ml     | 1200  |               |                |
| 37                              | AnELN-34 | F.V. Kabell i parafabrikuar per komunikim cental-amplifikator (per amplifikator te jashtem)                          | copë   | 12    |               |                |

|   |            |   |      |      |  |
|---|------------|---|------|------|--|
| 38  | AnMontim   | Instalim dhe konfigurim central controlling unit -Njesia qendrore e kontrollit sipas standartit EN54-16 dhe kompatibel me EN 60849 minimumi 12 zona dhe ne mundesi zgjerimi; te kete porta hyrese per te mundesuar lidhjen e 20 pajisjeve hyrese (mikrofone+Tuner/CD Player) te njekohshem ne lidhjen yll | copë | 1    |  |
| 39  | AnMontim   | Montim Amplifikator zeri me shume kanale 1x250w, certifikuar sipas EN 54-16 dhe ne pershtatje me EN 60849.  | copë | 12   |  |
| 40  | AnMontim   | Montim Bokse Tavanor 6W   | copë | 77   |  |
| 41  | AnELN-40   | Instalim/Konfigurim NTP server  | copë | 1    |  |
| 42  | AnELN-01   | FV Patch corda CAT.6A 1-3m  | copë | 1456 |  |
| 43  | AnELN-03   | FV SFP Fiber Optic patch cord (1-3)m  | copë | 24   |  |
| 44  | AnELN-12   | FV Patch Guide 1U   | copë | 24   |  |
| 45  | AnELN-13   | FV Kontakt magnetik per statusin e deres (sensor aksesi)  | copë | 29   |  |
| 46  | AnELN-13/1 | FV brave elektrike+modul rele+lexues karte+buton dalje  | copë | 29   |  |
| 47  | AnMontim   | Montim Turner/CD player komunikim me centralin e fonise   | copë | 1    |  |
| 48  | AnMontim   | Montim Ore digitale 57mm  | copë | 32   |  |
| <b>SHUMA 3:</b>                             |            |   |      |      |  |
| <b>4. PAJISJE JASHTË LISTE</b>              |            |   |      |      |  |
| 49  | Pj         | Kamera Fikse Bullet (outdoor) sipas specifikimeve teknike   | copë | 21   |  |
| 50  | Pj         | Kamera Fikse Dome (indoor) sipas specifikimeve teknike  | copë | 128  |  |
| 51  | Pj         | NVR (Network Video Recorder) me minimum 160 kanale IP, 16 porta PoE Ethernet, minimum 20 HDD me min 10 TB/HDD + Monitor min 42"   | copë | 1    |  |
| 52  | Pj         | Switch L2 i menaxhueshem PoE 16-Port 10/100/1000 Base-t + 2 Port 100/1000 Mbps SFP  | copë | 16   |  |
| 53  | Pj         | Switch L2 i menaxhueshem PoE 24-Port 10/100/1000 Base-t + 2 Port 100/1000 Mbps SFP  | copë | 18   |  |
| 54  | Pj         | Patch Panel 24 Porta, me fruta te cmontueshme, Cat.6A, S/FTP  | copë | 49   |  |
| 55  | Pj         | Modul Fiber SFP per komunikim me Fiber  | copë | 42   |  |
| 56  | Pj         | Rack/Kabinet 42U  | copë | 1    |  |
| 57  | Pj         | Rack/Kabinet 24U  | copë | 7    |  |
| 58  | Pj         | Switch L2 i menaxhueshem 48 Porta 10/100/1000Base-T + 2 Port 100/1000Mbps SFP   | copë | 8    |  |
| 59  | Pj         | UPS Online 3 KW rack-mount  | copë | 7    |  |
| 60  | Pj         | UPS Online 5 KW rack-mount  | copë | 1    |  |
| 61  | Pj         | Automatic Transfer switch, Rack Mount, 16A  | copë | 7    |  |
| 62  | Pj         | Automatic transfer switch, Rack Mount, 32A  | copë | 1    |  |
| 63  | Pj         | Central IP, me min 10 Linja Hyrese dhe min 300 Numra te brendshem   | copë | 1    |  |
| 64  | Pj         | Central Zjarri i adresueshem, me min 8 Loop-e   | copë | 1    |  |
| 65  | Pj         | Dedektor Tymi, Nxehtesi dhe CO te adresueshem, te programueshem me nivelet perkatese te cdo elementi detektimi, me mbi 15 lloje pershtatjesh te vlerave ne varesi te vendit dhe ambientit te punes  | copë | 946  |  |
| 66  | Pj         | Amplifikator TV   | copë | 8    |  |
| 67  | Pj         | Spliter 1/8 TV per marres dixhital  | copë | 33   |  |
| 68  | Pj         | Akses Kontroller-Door kontroller, i intergruar ne rrjet me Sistemin e Kamerave dhe Networking minimumi 30 dyer  | copë | 1    |  |
| 69  | Pj         | Server qendror (workstation hardware i dedikuar/PC)   | copë | 1    |  |
| 70  | Pj         | Kontrolleri i Kit Citofonie per dy ambiente   | copë | 1    |  |
| 71  | Pj         | Pajisja prane deres se hyrjes me dy butona  | copë | 1    |  |
| 72  | Pj         | Intercom telefon me buton per hapjen e deres  | copë | 1    |  |
| 73  | Pj         | Nderfaqe per komande me braven elektrike te deres   | copë | 1    |  |
| 74  | Pj         | Nurse station display   | copë | 11   |  |
| 75  | Pj         | Njesia e thirrjes prane krevatit  | copë | 321  |  |
| 76  | Pj         | Njesia e thirrjes hand-set  | copë | 321  |  |
| 77  | Pj         | Pull cord call unit   | copë | 144  |  |
| 78  | Pj         | Drita sinjalizuese mbi dere   | copë | 149  |  |
| 79  | Pj         | Njesia e kontrollit te dhomes (room control unit)   | copë | 149  |  |
| 80  | Pj         | Central controlling unit-Njesia qendrore e kontrollit sipas standartit EN 54-16 dhe kompatibel me EN 60849 minimumi 12 zona dhe me mundesi zgjerimi; te kete porta hyrese per te mundesuar lidhjen e 20 pajisjeve hyrese (mikrofone + Tuner/CD Player) te njekohshem ne lidhjen yll apo bus;              | copë | 1    |  |
| 81  | Pj         | Amplifikator zeri min 1 kanal 250w, certifikuar sipas EN 54-16 dhe ne pershtatje me EN 60849.   | copë | 12   |  |
| 82  | Pj         | Tuner/CD Player me komunikim me centralin e fonise  | copë | 1    |  |
| 83  | Pj         | Bokse Tavanor 6W  | copë | 77   |  |
| 84  | Pj         | NTP server+modul GPS dhe antene   | copë | 1    |  |
| 85  | Pj         | IP PoE SINGLE SIDE 57MM DIGITAL CLOCK (HH:MM) (Ora anesore ne murale)   | copë | 32   |  |
| <b>SHUMA 4:</b>                             |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |            |   |      |      |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |            |   |      |      |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |            |   |      |      |  |
| <b>Totali</b>                               |            |   |      |      |  |

**PREVENTIV HIDROSANITAR**

| NR. | KODI      | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA  | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|-----|-----------|--|---------|-------|---------------|----------------|
|     |           | <b>1. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHTEM</b>   |         |       |               |                |
| 1   | 2.336     | Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm   | copë    | 15    |               |                |
|     |           | <b>SHUMA 1:</b>  |         |       |               |                |
|     |           | <b>2. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE</b>   |         |       |               |                |
| 2   | 2.491/b   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16   | ml      | 2600  |               |                |
| 3   | 2.491/c   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16   | ml      | 400   |               |                |
| 4   | 2.491/d   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16  | ml      | 560   |               |                |
| 5   | 2.515     | F.V pilete dyshemeje Ø 50  | copë    | 207   |               |                |
| 6   | 2.227     | F.V Kabine dushi 80 x 80 cm e thjeshte   | ml      | 168   |               |                |
| 7   | 2.495     | F.V lavaman porcelani  | copë    | 212   |               |                |
| 8   | 2.491     | F.V tub xingato dhe rakorderi ~ 1 "  | kg      | 400   |               |                |
| 9   | 2.229     | F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=50x5.4 mm   | ml      | 330   |               |                |
| 10  | 2.535/g   | Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)   | ml      | 5     |               |                |
| 11  | 2.535/c   | Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)   | ml      | 203   |               |                |
| 12  | 2.535/f   | Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)   | ml      | 20    |               |                |
| 13  | 2.535/h   | Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks (d76x9)   | ml      | 54    |               |                |
| 14  | 2.492     | F.V. Tub xingato dhe rakorderi > 1 "   | kg      | 1700  |               |                |
| 15  | 2.501     | F.V. WC allafrenga   | copë    | 206   |               |                |
| 16  | 2.512/2   | F.V. Kolektor shpendares 3/4" (4+4)  | copë    | 8     |               |                |
| 17  | 2.512/3   | F.V. Kolektor shpendares 3/4" (5+5)  | copë    | 1     |               |                |
| 18  | 2.498     | F.V. Lavapjate   | copë    | 4     |               |                |
| 19  | 2.494/b   | F.V. Tuba bakri e rakorderi d = 18x1 mm  | ml      | 25    |               |                |
| 20  | 2.494/c   | F.V. Tuba bakri e rakorderi d = 22x1 mm  | ml      | 12    |               |                |
| 21  | 2.494/d   | F.V. Tuba bakri e rakorderi d = 28x1.5 mm  | ml      | 10    |               |                |
| 22  | 2.494/e   | F.V. Tuba bakri e rakorderi d = 35x1.5 mm  | ml      | 200   |               |                |
|     |           | <b>SHUMA 2:</b>  |         |       |               |                |
|     |           | <b>3. PUNIME MONTIMI (M4)</b>  |         |       |               |                |
| 23  | 4.08-M    | Montim pompe   | copë    | 11    |               |                |
|     |           | <b>SHUMA 3:</b>  |         |       |               |                |
|     |           | <b>4. ANALIZA JASHTE LISTE</b>   |         |       |               |                |
| 24  | AnHS-01   | F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP d=50   | ml      | 760   |               |                |
| 25  | AnHS-02   | F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP d=110 mm   | ml      | 1950  |               |                |
| 26  | AnHS-03   | F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP d=125 mm   | ml      | 220   |               |                |
| 27  | AnHS-04   | F.V Tuba HDPE PN16 e rakorderi me elektrofuzion, d=40 mm (DN32mm)  | ml      | 165   |               |                |
| 28  | AnHS-05   | F.V Sifon PP d=160 mm  | copë    | 6     |               |                |
| 29  | AnHS-06   | F.V Sifon PP d=125 mm  | copë    | 1     |               |                |
| 30  | AnHS-07   | F.V Tapa Inspektimi PP d=110 mm  | copë    | 100   |               |                |
| 31  | AnHS-08   | F.V Tapa Inspektimi PP d=125 mm  | copë    | 26    |               |                |
| 32  | AnHS-09   | F.V Pileta rrethore d=110 mm me dalje horizontale per tarracen   | copë    | 24    |               |                |
| 33  | AnHS-12   | F.V Tuba multistrat Pex-Al-Pex dhe rakorderi me presim, d=16mm   | ml      | 3300  |               |                |
| 34  | AnHS-13   | F.V Tub HDPE me elektrofuzion d=75mm + rakorderi per furnizimin me uje te objektit   | ml      | 12    |               |                |
| 35  | AnHS-14   | F.V Termoizolim per tub celiku zingato 3"  | ml      | 20    |               |                |
| 36  | AnHS-10/1 | F.V Kolektor shperndares 3/4" me (3+2) dalje 1/2", (i kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)  | copë    | 5     |               |                |
| 37  | AnHS-10/2 | F.V Kolektor shperndares 3/4" me (2+2) dalje 1/2", (i kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)  | copë    | 21    |               |                |
| 38  | AnHS-10/3 | F.V Kolektor shperndares 3/4" me (4+3) dalje 1/2", (i kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)  | copë    | 3     |               |                |
| 39  | AnHS-10/4 | F.V Kolektor shperndares 3/4" me (6+3) dalje 1/2", (i kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)  | copë    | 2     |               |                |
| 40  | AnHS-15   | F.V Rakorderi per ambientin teknik (saracineska, reduktor presioni, filter uji, kundralvalvola, hollandez, manikota, xhunto antivibruese, valvol sigrie mbipresioni 1/2", termometer, manometer, tubacione PP per tejmbushjen e depos se ujit) | komplet | 1     |               |                |
| 41  | AnHS-16   | F.V Galixhant mekanik 2 1/2"   | copë    | 2     |               |                |
| 42  | AnHS-17   | F.V Valvol 3-rrugeshe PN 16 bar d=3"   | copë    | 2     |               |                |
| 43  | AnHS-18   | F.V Kolektor i ujit te ftohte d=4", celik -1 dalje 4", -1 dalje 3", -3 dalje 2 1/2"  | copë    | 1     |               |                |
| 44  | AnHS-20   | F.V Kolektor i ujit te ngrohte d=4", celik -1 dalje 4", -1 dalje 3", -3 dalje 2 1/2"   | copë    | 1     |               |                |
| 45  | AnHS-22   | F.V Kolektor i riqarkullimit d=4", celik -1 dalje 4", -1 dalje 3", -3 dalje 2 1/2"   | copë    | 1     |               |                |
| 46  | AnMontim  | V. Ene zgjerimi  | copë    | 4     |               |                |
| 47  | AnHS-24   | V. Akumuli i ujit te ngrohte me 2 sepertina fikse  | copë    | 2     |               |                |
| 48  | AnHS-21   | F.V Rezistence elektrike per akumulim  | copë    | 2     |               |                |
| 49  | AnHS-10/5 | F.V Kolektor shperndares 3/4" me (3+3) dalje 1/2", (i kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim)  | copë    | 168   |               |                |
| 50  | AnHS-3/1  | F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø160 mm  | ml      | 85    |               |                |
| 51  | AnHS-11   | F.V Tuba HDPE Korrogato Ø160 mm  | ml      | 70    |               |                |
| 52  | AnHS-11/1 | F.V Tuba HDPE Korrogato Ø200 mm  | ml      | 50    |               |                |
| 53  | AnHS-19   | F.V Tapa Inspektimi PP d=160 mm  | copë    | 24    |               |                |

|   |           |   |      |    |  |
|---|-----------|---|------|----|--|
| 54  | AnHS-11/2 | F.V Tuba HDPE Korrogato Ø125 mm   | ml   | 10 |  |
| 55  | AnHS-01/1 | F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP d=75  | ml   | 10 |  |
| 56  | AnHS-09/1 | F.V Pileta rrethore d=75 mm me dalje horizontale per tarracen   | copë | 2  |  |
| 57  | AnHS-23   | FV Galexhant elektrik 2 1/2"  | copë | 2  |  |
| <b>SHUMA 4:</b>                             |           |   |      |    |  |
| <b>5. PAJISJE JASHTË LISTE</b>              |           |   |      |    |  |
| 58  | Pj        | Pompe Drenazhi per ujrë e bardha, prurja 75m <sup>3</sup> /h, prevalenca 15mku, tensioni 3F-400V/50Hz   | copë | 1  |  |
| 59  | Pj        | Pompa e furnizimit me uje prurja 13l/s, prevalenca 90mku, tensioni 3F-400V/50Hz   | copë | 1  |  |
| 60  | Pj        | Ene zgjerimi me membrane per furnizimin me uje, Kapaciteti: 500 liter; -16 bar, 70°, Lidhjet: 1 1/2";   | copë | 2  |  |
| 61  | Pj        | Pompe e riqarkullimit te ujit te ngrohje sanitare, prurje 0.5 l/s, prevalenca 16 mku  | copë | 1  |  |
| 62  | Pj        | Pompe e riqarkullimit te ujit te ngrohje sanitare, prurje 0.9l/s, prevalenca 16mku  | copë | 2  |  |
| 63  | Pj        | Akumuli i ujit te ngrohje me 2 serpentina fikse 5000l, Lidhja e serpentinave hryje/dalje 1 1/2", hryje e ujit ft/ng 3", temp. max 85°, 10bar (i kompletuar) | copë | 2  |  |
| 64  | Pj        | Ene zgjerimi per akumulim, Kapaciteti: 80 liter; -10 bar, 70° - Lidhjet: 1";  | copë | 2  |  |
| 65  | Pj        | F. Pompe grirese per ujra te zeza prurja 1.36l/s, H=8m  | copë | 2  |  |
| 66  | Pj        | F. Pompe grirese per ujra te zeza prurja 1.71l/s, H=8m  | copë | 4  |  |
| 67  | Pj        | F. Pompe per drenazhim Q=5.4l/s, H=5 mku  | copë | 1  |  |
| <b>SHUMA 5:</b>                             |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |           |   |      |    |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |           |   |      |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |           |   |      |    |  |
| <b>Totali</b>                               |           |   |      |    |  |

### PREVENTIV HVAC

| NR.  | KODI      | EMËRTIMI I PUNIMEVE.  | NJËSIA         | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--|-----------|---|----------------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE</b> |           |   |                |       |               |                |
| 1  | 2.491/2h  | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, Pn 10   | ml             | 5     |               |                |
| 2  | 2.491/1g  | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 10.1 mm, Pn 20   | ml             | 222   |               |                |
| 3  | 2.491/a   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 25  | ml             | 2058  |               |                |
| 4  | 2.491/c   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16  | ml             | 389   |               |                |
| 5  | 2.491/d   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16   | ml             | 380   |               |                |
| 6  | 2.491/e   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16  | ml             | 418   |               |                |
| 7  | 2.491/f   | FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16  | ml             | 537   |               |                |
| 8  | 2.494/6   | F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm  | copë           | 8     |               |                |
| 9  | 2.494     | F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm  | copë           | 30    |               |                |
| 10   | 2.494/1   | F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm  | copë           | 10    |               |                |
| 11   | 2.494/2   | F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm  | copë           | 4     |               |                |
| 12   | 2.494/4   | F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm   | copë           | 10    |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                                |           |   |                |       |               |                |
| <b>2. ANALIZA JASHTË LISTE</b>                 |           |   |                |       |               |                |
| 13   | AnHVAC-01 | Tub fleksibel termoakustik i gomuar dhe i termoizoluar d=125mm  | ml             | 1510  |               |                |
| 14   | AnHVAC-02 | Tub fleksibel termoakustik i gomuar dhe i termoizoluar d=150mm  | ml             | 125   |               |                |
| 15   | AnHVAC-03 | Tub fleksibel termoakustik i gomuar dhe i termoizoluar d=250mm, d=200mm   | ml             | 95    |               |                |
| 16   | AnHVAC-05 | F.V Termometer me zhytje, per matjen e temperatures ne dergim dhe rikthim me dipazon 0-120 grade celcius  | copë           | 75    |               |                |
| 17   | AnHVAC-06 | F.V Manometer, per matjen e presionit te punes se linjave te sistemit te ngrohjes ne dergim dhe rikthim me diapazon matje 0-12bar kompletuar me saracineske DN 15   | copë           | 75    |               |                |
| 18   | AnHVAC-07 | "F.V Kanale ajri prej Panel polieritani me trashesi 21mm per kanalet me gjeresi deri ne 70 cm, i veshur me flete alumini 80 micron, pesha specifike 1.45 Kg/m <sup>2</sup> , per instalimin e kanaleve ne kate dhe fancoilat, Kompletuar me gjithë aksesoret si ne vijim: - Fallanxa prej ALUMINI model: Duple F, F, H, | m <sup>2</sup> | 7250  |               |                |
| 19   | AnHVAC-08 | F.V Xhunto antivibruese prej gome me dimensione DN 125,100,80,50 PN 10 bar  | copë           | 40    |               |                |
| 20   | AnHVAC-14 | F.V Qafore d=250-300 mm   | copë           | 1730  |               |                |
| 21   | AnHVAC-15 | F.V Damper Zjarri 110x40cm I kompletuar me gjithë aktuator 230 V AC, si dhe I aksesueshem nga sistemi I detektimit te zjarrit si dhe kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem per lidhjen me sistemin BMS  | copë           | 2     |               |                |
| 22   | AnHVAC-16 | F.V. Valvol moskthimi me gjuhez metalike , dimensione DN 125, PN 10 Bar, Komfort normes 0313EN  | copë           | 5     |               |                |
| 23   | AnHVAC-18 | F.V Damper Zjarri 70x40 deri 70x65cm I kompletuar me gjithë aktuator 230 V AC, si dhe I aksesueshem nga sistemi I detektimit te zjarrit, si dhe kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem per lidhjen me sistemin BMS   | copë           | 16    |               |                |
| 24   | AnHVAC-19 | F.V Damper Zjarri 100x70cm I kompletuar me gjithë aktuator 230 V AC, si dhe I aksesueshem nga sistemi I detektimit te zjarrit si dhe kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem per lidhjen me sistemin BMS  | copë           | 2     |               |                |

|    |                |   |         |       |  |  |
|----|----------------|---|---------|-------|--|--|
| 25 | AnHVAC-20      | F.V Damper Zjarri 50x20 deri 50x30 cm I kompletuar me gjithë aktuator 230 V AC, si dhe I aksesueshem nga sistemi I detektimit te zjarrit, si dhe kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem per lidhjen me sistemin BMS  | copë    | 10    |  |  |
| 26 | AnHVAC-22      | F.V Damper Zjarri 60x25cm , 55x25cm I kompletuar me gjithë aktuator si dhe I aksesueshem nga sistemi I detektimit te zjarrit si dhe kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem per lidhjen me sistemin BMS   | copë    | 4     |  |  |
| 27 | AnHVAC-23      | F.V Damper zjarri 35x15 cm,35x20cm  | copë    | 4     |  |  |
| 28 | AnHVAC-25      | F.V Damper zjarri 45x25 cm, 45x20cm,45x15cm   | copë    | 24    |  |  |
| 29 | AnHVAC-28      | F.V.-Kolektor Shperndares -Diametri:DN 500 -1 Hyrje DN250; 5 Dalje DN100, 2 Dalje DN 125 -Gjatesia:400 cm / 600 cm"   | komplet | 2     |  |  |
| 30 | AnMONTIM       | Montim njesi e brendshme / fan coil   | copë    | 372   |  |  |
| 31 | AnHVAC-29      | F.V Qafore per mbrojtjen ndaj zjarrit (modeli shirit gjatesor , qe mund te prihen sipas diametrit te tubit)   | copë    | 3840  |  |  |
| 32 | AnHVAC-30      | F.V.Tubo çeliku pa tegel ASTM, A106GR DN80-125, kompletuar me gjithë rakorderi.   | kg      | 20700 |  |  |
| 33 | An2.535/b+an   | F.V. Termoizolim per Tub PPR Ø 110x10 mm , me trashesi 32 mm  | ml      | 5     |  |  |
| 34 | An2.535/b+an.1 | F.V. Termoizolim per tub çeliku DN80-125, me trashesi 40 mm   | ml      | 120   |  |  |
| 35 | AnHVAK.31      | F.V. Armaflex per tabak, me trashesi 40 mm,   | m2      | 40    |  |  |
| 36 | AnHVAC-54      | F.V.Ajernxjerrës Automatik Bronxi DN 15 me valvul mbyllese  | copë    | 396   |  |  |
| 37 | AnHVAC-17      | F.V. Tub Multistrat per lidhjen e Fan Coilit d26x3.0 mm, I termoizoluar   | ml      | 970   |  |  |
| 38 | AnHVAC-32      | F.V. Tub Multistrat per lidhjen e Fan Coilit d32x3.0 mm, I termoizoluar   | ml      | 135   |  |  |
| 39 | AnHVAC-33      | F.V. Saracineske me sferë, me hollandez DN 20-32 mm, PN 10  | copë    | 732   |  |  |
| 40 | AnHVAC-34      | F.V. Ti bronxi DN 20-32mm   | copë    | 366   |  |  |
| 41 | AnHVAC-35      | F.V. Niples Bronxi DN 20-32mm   | copë    | 732   |  |  |
| 42 | AnHVAC-36      | F.V. Reduksion Bronxi DN25/DN15   | copë    | 366   |  |  |
| 43 | AnHVAC-37      | F.V. Xhunto Multistrato fi 26x3/4" , 32X1" ,32X11/4" (M/F)  | copë    | 4254  |  |  |
| 44 | AnHVAC-38      | F.V. Xhunto PPR fi 25x3/4" -40X11/4" , (M/F)  | copë    | 690   |  |  |
| 45 | AnHVAC-39      | F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 150 PN 10 Bar,   | copë    | 27    |  |  |
| 46 | AnHVAC-40      | F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 165-100 PN 10 Bar,   | copë    | 69    |  |  |
| 47 | AnHVAC-41      | F.V. Filter i inspektueshem me dimensione DN 100, PN 10 Bar, Komfort normes 0329EN  | copë    | 5     |  |  |
| 48 | AnHVAC-42      | F.V. Filter e inspektueshme me dimensione DN 80, PN 10 Bar, Komfort normes 0329EN   | copë    | 10    |  |  |
| 49 | AnHVAC-43      | F.V. Filter e inspektueshme me dimensione DN 125, PN 10 Bar, Komfort normes 0329EN  | copë    | 2     |  |  |
| 50 | AnHVAC-47      | "F.V. Valvul 3-Rrugeshë e Motorrizuar (Change Over) - DN150, Kvs 320 m3/h (e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem per instalim)"   | copë    | 2     |  |  |
| 51 | AnHVAC-44      | "F.V. Valvul Balancuese (e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem per instalim) - DN 80, Kvs 30 m3/h"  | copë    | 10    |  |  |
| 52 | AnHVAC-45      | "F.V. Valvul Balancuese (e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem per instalim) - DN 100-150, Kvs 30 m3/h"   | copë    | 13    |  |  |
| 53 | AnHVAC-46      | "F.V. Valvul Sigurie. Madhesia: 1" Diametri i jashtem: Ø 25mm Siperfaqia Neto: 4,9087 cm2 Presioni i kalibrimit: 2.7 bar Presioni i hapjes: 2.97 bar Presioni i mbylljes: 2.16 bar Prurja e shkarkimit: 809.94 kg/h Kompletuar me gjithë elementet e nevojshme per montim." | copë    | 4     |  |  |
| 54 | AnHVAC-48      | F.V. Tub per largimin e kondensatit PVC me ngjitje me koll D25 *40 mm( me gjith rakorderi si: Brryja, Brrage, Ti, reduksion, Fasheta etj...)  | ml      | 1328  |  |  |
| 55 | AnHVAC-49      | F.V. Tub per largimin e kondensatit PP Silent D75 ( me gjith rakorderi si: Brryja, Brrage, Ti, reduksion, Fasheta etj...)   | ml      | 240   |  |  |
| 56 | AnHVAC-51      | F.V Grila Alumini tip e lugeta me dy drejtime me dimensione 70X20 cm, per dheniene dhe rikthimin e ajrit.   | copë    | 168   |  |  |
| 57 | AnHVAC-53      | F.V Grila Alumini tip e lugeta me dy drejtime me dimensione 80x15 cm,80X20cm per dheniene dhe rikthimin e ajrit.  | copë    | 170   |  |  |
| 58 | AnHVAC-52      | F.V Grila me fleta fikse per thithjen e ajrit 25x20cm   | copë    | 24    |  |  |
| 59 | AnMontim       | Montim pompa nxehtesie  | copë    | 5     |  |  |
| 60 | AnHVAC-24      | F.V Grila Alumini tip e lugeta me dy drejtime me dimensione 100x15 cm,100x20cm per dheniene dhe rikthimin e ajrit.  | copë    | 2     |  |  |
| 61 | AnHVAC-09      | F.V Rregullator per prurje te ajrit konstante, version rrethore Ø 250 mm. kompletuar me gjithë pjesen konike per lidhjen me kanal in e ajrit.   | copë    | 24    |  |  |
| 62 | AnHVAC-10      | F.V Rregullator per prurje te ajrit konstante, version rrethore Ø 200 mm. kompletuar me gjithë pjesen konike per lidhjen me kanal in e ajrit.   | copë    | 16    |  |  |
| 63 | AnHVAC-11      | F.V Rregullator per prurje te ajrit konstante, version rrethore Ø 150 mm. kompletuar me gjithë pjesen konike per lidhjen me kanal in e ajrit.   | copë    | 79    |  |  |
| 64 | AnHVAC-12      | F.V Rregullator per prurje te ajrit konstante, version rrethore Ø 125 mm. kompletuar me gjithë pjesen konike per lidhjen me kanal in e ajrit.   | copë    | 528   |  |  |
| 65 | AnHVAC-21      | F.V Valvula ventilimi per Banjot D125 kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.  | copë    | 215   |  |  |
| 66 | AnHVAC-55      | F.V Njesi e kontrollit me prurje konstante CAV me funksionim Mekanik 60x60 cm   | copë    | 18    |  |  |
| 67 | AnHVAC-27      | F.V Njesi e kontrollit me prurje konstante CAV me funksionim Mekanik 60x30 cm   | copë    | 9     |  |  |
| 68 | AnHVAC-27/1    | F.V Njesi e kontrollit me prurje konstante CAV me funksionim Mekanik 50x25 cm ,50X20, 40X30,40X20cm   | copë    | 26    |  |  |

|                                |                |  |      |      |  |
|--------------------------------|----------------|--|------|------|--|
| 69                             | AnHVAC-13      | F.V Njesi e kontrollit me prurje konstante CAV me funksionim Mekanik 30x15 cm , 20x20cm  | copë | 4    |  |
| 70                             | AnHVAC-54/1    | F.V. Ajernxierres automatikme dimension Ø 3/4" me performance te larte   | copë | 2    |  |
| 71                             | AnHVAC-16/1    | F.V. Valvol moskthimi me gjuhez metalike , dimensione DN 125, PN 10 Bar, Komfort normes 0313EN   | copë | 5    |  |
| 72                             | AnHVAC-16/2    | F.V. Valvol moskthimi me gjuhez metalike , dimensione DN 80, PN 10 Bar, Komfort normes 0313EN  | copë | 5    |  |
| 73                             | An2.535/b+an.2 | F.V. Termoizolim per Tub PPR Ø 90x8.2 mm , me trashesi 32 mm   | ml   | 222  |  |
| 74                             | An2.535/b+an.3 | F.V. Termoizolim per Tub PPR Ø 63x5.8 mm , me trashesi 19 mm   | ml   | 535  |  |
| 75                             | An2.535/g+an.4 | F.V.Termoizolim per Tub PPR Ø 50x4.6 mm , me trashesi 19 mm  | ml   | 417  |  |
| 76                             | An2.535/g+an.5 | F.V.Termoizolim per Tub PPR Ø 25-40 mm , me trashesi 19 mm   | ml   | 2826 |  |
| 77                             | AnHVAC-47/1    | "F.V. Valvul 3-Rrugesh e Motorrizuar (Mishelatrice) - DN100, Kvs250 m <sup>3</sup> /h (e kompletuar me te gjithë aksesoret e nevoishem per instalim)"  | copë | 3    |  |
| 78                             | AnHVAC-04      | F.V Kanal ajri rrethor inoks dopio paret i termoizoluar me lesh guri per Oxhakun e kaldajes me diameter Ø630, kompletuar me gjithë rakorderite per mberthim.   | ml   | 40   |  |
| 79                             | AnHVAC-15      | F.V Difuzor me flete fikse per hedhjen e ajrit ne te katert drejtimet 40x40 cm, Per dhenien e ajrit ne ambientet e zyrave.   | copë | 270  |  |
| 80                             | AnHVAC-26      | F.V Difuzor me flete fikse per hedhjen e ajrit ne te katert drejtimet 50x50 cm, Per dhenien e ajrit ne ambientet e zyrave.   | ml   | 14   |  |
| 81                             | AnHVAC-56      | "F.V Difuzor Ajri me Filtra Apsolut Hepa per sallat e Operacionit Dimesioni: 60x30 cm Renia Presioni:210 Pa Difuzori duhet te jete i kompletuar me kutine, grilen dhe Filtrin HEPA"  | ml   | 55   |  |
| 82                             | AnHVAC-57      | F.V. Ajernxjerrës a Automatik (Kendor/Drejte) bronxi, 1/2" M   | copë | 366  |  |
| 83                             | AnHVAC-58      | F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietilene të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 6.35 mm  | ml   | 120  |  |
| 84                             | AnHVAC-59      | F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietilene të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 9.52 mm  | ml   | 120  |  |
| 85                             | AnHVAC-60      | "F.V Grupi i mbushjes automatike me rregullim paraprak, me dy valvola nderpreses, valvol moskthimi dhe filter monoblok i cmonstueshem. Presioni Mkasimal: 16 Bar Diapazoni Rregullimi: 1÷6 Bar Regjistrimi ne fabrike: 3 Bar Temp Maksimal: 60°C Lidhjet Hiraulike: DN 20"                                     | copë | 2    |  |
| 86                             | AnHVAC-62      | F.V. Fllanxhe PPR DN 150   | copë | 292  |  |
| 87                             | AnHVAC-63      | F.V. Fllanxhe PPR DN 100-150   | copë | 50   |  |
| <b>SHUMA 2:</b>                |                |  |      |      |  |
| <b>3. PAJISJE JASHTË LISTE</b> |                |  |      |      |  |
| 88                             | Pj             | "NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT - REANIMACIONI ( Certifikim Spitalor) Prurja e ajrit dergim/kthim 2800 / 2800 m <sup>3</sup> /h . Renia e presionit te jashtem dergim/kthim 250/250 Pa. Kapaciteti termik ne ngrohje / ftohje/pasngrohje 22.5 kW / 17.6/10.0 kW. Sistem i kompletuar Lageshtim me uje te atomizua | copë | 1    |  |
| 89                             | Pj             | "NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT - MORGU ( Certifikim Spitalor) Prurja e ajrit dergim/kthim 2800 / 2800 m <sup>3</sup> /h . Renia e presionit te jashtem dergim/kthim 250/250 Pa. Kapaciteti termik ne ngrohje / ftohje/pasngrohje 22.5 kW / 17.6/10.0 kW. Sistem i kompletuar Lageshtim me uje te atomizuar, pres | copë | 1    |  |
| 90                             | Pj             | "NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT TE FRESKET - Kati -1 & 0 ( Certifikim Spitalor) Prurja e ajrit dergim/kthim 30 000 / 30 000 m <sup>3</sup> /h . Renia e presionit te jashtem dergim/kthim 600/600 Pa. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje/pasngrohje 204.2 kW / 187.0/55.0 kW. Sistem i kompletuar Lageshtim me   | copë | 1    |  |
| 91                             | Pj             | "NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT TE FRESKET - Kati 1,2 & 3 ( Certifikim Spitalor) Prurja e ajrit dergim/kthim 25 000 / 25 000 m <sup>3</sup> /h . Renia e presionit te jashtem dergim/kthim 600/600 Pa. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje/pasngrohje 170 kW / 165.0/50.0kW. Sistem i kompletuar Lageshtim me uj  | copë | 1    |  |
| 92                             | Pj             | "NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT TE FRESKET - Kati 4,5 & 6 ( Certifikim Spitalor) Prurja e ajrit dergim/kthim 15 500 / 15 500 m <sup>3</sup> /h . Renia e presionit te jashtem dergim/kthim 500/500 Pa. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje/pasngrohje 156.9 kW / 141.0/40.6 kW. Sistem i kompletuar Lageshtim me  | copë | 1    |  |
| 93                             | Pj             | "F.Njesi e brendeshme, Fan Coil Kanalor-01: Kapacitete termike: Qmes = 2.07 kW Qmes = 2.22 kW Vmed = 419m <sup>3</sup> /h Presioni Nominal i Ajrit 50 Paskal Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje.  | copë | 142  |  |
| 94                             | Pj             | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kanalor-02: Kapacitete termike: Qmes = 2.77 kW Qmes = 2.99 kW Vmed = 541 m <sup>3</sup> /h Presioni Nominal i Ajrit 50 Paskal Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje.  | copë | 75   |  |
| 95                             | Pj             | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kanalor-03: Kapacitete termike: Qmes = 3.66 kW Qmes = 3.80 kW Vmed = 738 m <sup>3</sup> /h Presioni Nominal i Ajrit 50 Paskal Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje.  | copë | 41   |  |

|   |    |  |      |    |  |
|---|----|--|------|----|--|
| 96  | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kanalor-04: Kapacitete termike: Qmes = 4.94 kW Qmes = 5.08 kW Vmed = 847 m <sup>3</sup> /h Presioni Nominal i Ajrit 50 Paskal Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje.  | copë | 8  |  |
| 97  | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kanalor-05: Kapacitete termike: Qmes = 11.7 kW Qmes = 13.3 kW Vmed = 2418 m <sup>3</sup> /h Presioni Nominal i Ajrit 50 Paskal Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. | copë | 4  |  |
| 98  | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kasete-06: Kapacitete termike: Qmes = 2.88 kW Qmes = 3.08 kW Vmed = 504 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)     | copë | 18 |  |
| 99  | Pj | "F.V Njesi e brendeshme, Fan Coil Kasete-07: Kapacitete termike: Qmes = 3.50 kW Qmes = 3.81 kW Vmed = 626 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)    | copë | 24 |  |
| 100   | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kasete-08: Kapacitete termike: Qmes = 4.44 kW Qmes = 4.97 kW Vmed = 720 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)     | copë | 14 |  |
| 101   | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kasete-09: Kapacitete termike: Qmes = 5.48 kW Qmes = 6.13 kW Vmed = 824 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)     | copë | 6  |  |
| 102   | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Kasete-10: Kapacitete termike: Qmes = 6.50 kW Qmes = 7.69 kW Vmed = 1080 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)    | copë | 11 |  |
| 103   | Pj | "F. Njesi e brendeshme, Fan Coil Mural-12: Kapacitete termike: Qmes = 1.79 kW Qmes = 1.90 kW Vmed = 413 m <sup>3</sup> /h Te dhenat e fluidit ne hyrje ne ngrohje dhe ne ftohje. tU(in-out) = (7-12)°C tU(in-out)      | copë | 5  |  |
| 104   | Pj | "KD-Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gas i lengshem GNL -Kapaciteti Max. Q=560 kW -Lidhjet DN 65  | copë | 1  |  |
| <b>SHUMA 3:</b>                             |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |  |      |    |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |  |      |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |    |  |
| <b>Totali</b>                               |    |  |      |    |  |

### PREVENTIV MNZ

| NR.  | KODI     | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--|----------|--|--------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. PUNIME DHEU</b>                          |          |  |        |       |               |                |
| 1  | 2.5      | Germim e mbushje dheu me krah kat III per themele, h=1.5m                                    | m3     | 130   |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>2. PUNIME SHITRESASH 2</b>                  |          |  |        |       |               |                |
| 2  | 2.261    | Shtrese rere   | m3     | 26    |               |                |
| <b>SHUMA 2:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>3. GAZ E NAFTAJELLES</b>                    |          |  |        |       |               |                |
| 3  | 4.113/4  | F.V. flanaxha çeliku cift Pn=16, φ100  | cift   | 20    |               |                |
| <b>SHUMA 3:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>4. PUNIME MONTIMI (M4)</b>                  |          |  |        |       |               |                |
| 4  | 4.08-M   | Montim pompe   | copë   | 2     |               |                |
| <b>SHUMA 4:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>5. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE</b> |          |  |        |       |               |                |
| 5  | 2.536    | F.V. Tuba çeliku Ø ~ 200mm   | kg     | 3580  |               |                |
| 6  | 2.494/4  | F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm  | copë   | 1     |               |                |
| 7  | 2.494/6  | F.V. Saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm  | copë   | 2     |               |                |
| <b>SHUMA 5:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>6. ANALIZA JASHTË LISTE</b>                 |          |  |        |       |               |                |
| 8  | AnMKZ-01 | Montim fikse zjarri  | copë   | 84    |               |                |
| 9  | AnMKZ-06 | FV. Tub plastik HDPE D 125x11.4mm, PN 16, SDR 11, i kompletuar me gjithë aksesori per montim | ml     | 324   |               |                |
| 10   | AnMKZ-05 | FV. Tub plastik HDPE D 90X8.2mm, PN 16, SDR 11, i kompletuar me gjithë aksesori per montim   | ml     | 45    |               |                |
| 11   | AnMontim | Montim hidrant zjarri i jashtem/brendshem  | copë   | 32    |               |                |
| 12   | AnMKZ-08 | F.V. Set matjes se Presionit ne fund te kolones se hidranteve                                | copë   | 2     |               |                |
| 13   | AnMKZ-09 | F.V. Xhunto Antivibruese, me dimensione DN 80, PN 10 Bar,                                    | copë   | 2     |               |                |
| 14   | AnMKZ-10 | F.V. Saracineska Flutur, me dimensione DN 100, PN 10 Bar,                                    | copë   | 9     |               |                |
| 15   | AnMKZ-03 | F.V. Valvula moskthimi fundore me rrjete mbrojtese, me dimensione DN 80, PN 10 Bar,          | copë   | 2     |               |                |
| 16   | AnMKZ-02 | F.V. Xhunto Antivibruese, me dimensione DN 65, PN 10 Bar,                                    | copë   | 1     |               |                |
| 17   | AnMKZ-04 | FV Saracineske flutur DN80, PN10   | copë   | 2     |               |                |
| 18   | AnMKZ-07 | FV Saracineske flutur DN100, PN10  | copë   | 4     |               |                |
| <b>SHUMA 6:</b>                                |          |  |        |       |               |                |
| <b>7. PAJISJE JASHTË LISTE</b>                 |          |  |        |       |               |                |

|   |    |   |         |    |  |
|---|----|---|---------|----|--|
| 19  | Pj | F. Fikse zjarri me gaz kimik, destinacioni per mbrojtjen nga zjarri, kapaciteti normal 6 kg   | copë    | 78 |  |
| 20  | Pj | F. Fikse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e pajisjeve elektrike ne ndertese, kapaciteti normal 6 kg                         | copë    | 6  |  |
| 21  | Pj | F. Fikse zjarri me shkume, destinacioni per mbrojtjen e pajisjeve elektrike ne ndertese, portative me rrota 50 kg                   | copë    | 4  |  |
| 22  | Pj | F. Grupi i lidhjes me motopompen 4"x 2UNI 70 (sipas specifikimeve teknike)  | copë    | 1  |  |
| 23  | Pj | F. Hidrant zjarri mural DN 45, kasete hidranti murale inkaso me RAL3000, dim.600x370x165mm, rubineti 1 1/2" PN16, Zorre DN45, L=30m | copë    | 22 |  |
| 24  | Pj | F. Hidrant i jashtem mbi toke konform normes UNI EN 14384 CE (sipas specifikimeve teknike)  | komplet | 5  |  |
| 25  | Pj | F. Pompe furnizimi per sistemin e mbrojtjes nga zjarri e kompozuar referuar normes EN 12845 (sipas specifikimeve teknike)           | komplet | 1  |  |
| 26  | Pj | F. KUTI ME KIT HIDRANTI TE JASHTME PER MBROJTJE TE JASHTME - DN 70 UNI 10779 (Me kit te dyfishte)                                   | copë    | 5  |  |
| <b>SHUMA 7:</b>                             |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |   |         |    |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |   |         |    |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |   |         |    |  |
| <b>Totali</b>                               |    |   |         |    |  |

### PREVENTIV GAZI MIJEKESOR

| NR.                            | KODI     | EMËRTIMI I PUNIMEVE.  | NJËSIA  | SASIA | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--------------------------------|----------|---|---------|-------|---------------|----------------|
| <b>1. ANALIZA JASHTË LISTE</b> |          |   |         |       |               |                |
| 1                              | AnSGM-01 | F.V Tuba CU mjekesor 28x1 mm  | ml      | 165   |               |                |
| 2                              | AnSGM-02 | F.V Tuba Cu mjekesor 22x1 mm  | ml      | 225   |               |                |
| 3                              | AnSGM-03 | F.V Tuba Cu mjekesor 18x1 mm  | ml      | 260   |               |                |
| 4                              | AnSGM-05 | F.V Tub Cu mjekesor 12x1 mm   | ml      | 1934  |               |                |
| 5                              | AnSGM-06 | F.V Tub Cu mjekesor 15x1 mm   | ml      | 809   |               |                |
| 6                              | AnSGM-07 | F.V Tub Cu mjekesor 10x1 mm   | ml      | 3431  |               |                |
| 7                              | AnSGM-08 | F.V Tub Cu mjekesor 42x1.5 mm   | ml      | 95    |               |                |
| 8                              | AnSGM-09 | F.V Tub Cu mjekesor 35 x 1.2 mm   | ml      | 125   |               |                |
| 9                              | AnMontim | Montim panele   | komplet | 14    |               |                |
| 10                             | AnMontim | Montim njesi krevati  | komplet | 343   |               |                |
| 11                             | AnMontim | Montim njesi valvolash  | komplet | 18    |               |                |
| 12                             | AnSGM-10 | F.V KUTI E INSTALUAR NË MUR (ALUMINI) PËR PRIZA GAZI PËR 2 GAZA ME DALJE O2, Vac  | copë    | 7     |               |                |
| 13                             | AnSGM-11 | F.V KUTI E INSTALUAR NË MUR (ALUMINI) PËR PRIZA GAZI PËR 3 GAZA ME DALJE O2, Air, Vac   | copë    | 15    |               |                |
| 14                             | AnSGM-12 | F.V KUTI E INSTALUAR NË MUR (ALUMINI) PËR PRIZA GAZI PËR 4 GAZA ME DALJE O2, Air, Air8, Vac   | copë    | 8     |               |                |
| 15                             | AnSGM-13 | F.V KUTI E INSTALUAR NË MUR (ALUMINI) PËR PRIZA GAZI PËR 6 GAZA ME DALJE O2, Air, Air 8, n2o, Vac, AGSS   | copë    | 8     |               |                |
| 16                             | AnMontim | Montim krahe per anestezist dhe kirurg  | copë    | 16    |               |                |
| 17                             | AnMontim | Montim stacion vakumi mjekesor dhe per gazrat   | komplet | 4     |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                |          |   |         |       |               |                |
| <b>2. PAJISJE JASHTË LISTE</b> |          |   |         |       |               |                |
| 18                             | Pj       | "F. PANEL REDUKTOR PËR 2 GAZRA (O2-VAKUM) ME ALARM TË INTEGRUAR •1x KUTI METALIKE PËR PANELIN E REDUKTORIT TË FAZËS SË DYTË ME 2 GAZRA (RAL 7035) + ALARM •1x PIKË KONTROLLI 3/4" (Φ22) •1x REDUKTOR I FAZËS SË DYTË ME DY LINI (O2, N2O, AJËR, CO2, N2) 2 x 25 m <sup>3</sup> /h •1x DALJE EMERGJENTE GAZI O2 NIS      | komplet | 3     |               |                |
| 19                             | Pj       | "F. PANEL REDUKTOR PËR 3 GAZRA (O2-AIR4-VAKUM) ME ALARM TË INTEGRUAR Kuti metalike për panelin e reduktorit të fazës së dytë për 3 gazra (RAL 7035) + alarm 2 x Reduktor i fazës së dytë me dy linja (O2, N2O, AJËR, CO2, N2) - 2 x 25 m <sup>3</sup> /h 1 x Dalje emergjente gazi O2 NIST VER.2 1 x Dalje emergjente g | komplet | 7     |               |                |
| 20                             | Pj       | "F. PANEL REDUKTOR PËR 5 GAZRA (O2 - AJËR4 - VAKUM - N2O - AJËR8) 1 x Kuti metalike për panelin e reduktorit të fazës së dytë për 5 gazra (RAL 7035) 1 x Pikë kontrolli 3/4" (Φ22) 4 x Reduktor i fazës së dytë me dy linja (O2, N2O, AJËR, CO2, N2) - 2 x 25 m <sup>3</sup> /h 1 x Dalje emergjente gazi O2 NIST VER   | komplet | 4     |               |                |

|   |    |  |         |     |  |  |
|---|----|--|---------|-----|--|--|
| 21  | Pj | "F. KRAH PËR ANESTEZIST (ANESTHESIOLOGIST PENDANT ARM) 1 x Krah vertikal kryesor 1 x Mbështetje tavani me bazë metalike deri në 1.5 m 1 x Kuti teknike (technical box) 1 x Shinë 2 m për mbajtjen e pajisjeve (tipi M8) 2 x Tuba mbajtës Ø38 1 x Krah horizontal bazë 1 x Mbajtëse bazë me frenim pneumatik                                      | komplet | 8   |  |  |
| 22  | Pj | "F. KRAH PËR KIRURG (SURGEON PENDANT ARM) 1 x Krah vertikal kryesor 1 x Mbështetje tavani me bazë metalike deri në 1.5 m 1 x Kuti teknike (technical box) 1 x Shinë 2 metra për mbështetje pajisjesh (tipi M8) 2 x Tuba mbështetës Ø38 1 x Krah horizontal bazë 1 x Mbajtëse bazë me frenim pneumatik 1 x  | komplet | 8   |  |  |
| 23  | Pj | "F. NJËSI KREVATI MURALE PËR NJË INFERMIER (SINGLE NURSERY BED HEAD UNIT PËR 1 KREVAT) Profil alumini ELISA 1.4 m (RAL 9016 – e bardhë) 1 x Dalje gazi mjekësor për O2 – tipi AFNOR për BHU/PENDANT 2 x Dalje gazi mjekësor për VAKUM – tipi AFNOR për BHU/PENDANT 2 x Priza elektrike SCHUKO të bardha [1                                       | komplet | 319 |  |  |
| 24  | Pj | "F. NJËSI KREVATI ICU (I.C.U BED HEAD UNIT) Profil alumini 1.8 m (RAL 9016 – e bardhë) Shinë alumini 2 m për BHU tipi -R 4 x Dalje gazi mjekësor për O2 – tipi AFNOR për BHU/PENDANT 4 x Dalje gazi mjekësor për AJËR – tipi AFNOR për BHU/PENDANT 4 x Dalje gazi mjekësor për VAKUM – tipi AFNOR për BHU/                                       | komplet | 24  |  |  |
| 25  | Pj | "F. NJËSI VALVULASH PËR 5 GAZRA - METAL 1 x Kutia e galvanizuar për ASVU 6-GAZRA KIB GS3 (RAL 7035) me panel alarmi Pika kontrolli 3/8" (Ø12-Ø15) Pika kontrolli 1/2" (Ø18) Dalje emergjence gazi O2 NIST (GS) version 2 Dalje emergjence gazi AJËR NIST (GS) version 2 Çelës presioni 2-6 bar (LP:3,2 -   | komplet | 8   |  |  |
| 26  | Pj | "F. NJËSI VALVULASH PËR 3 GAZRA - METAL 1 x Kutia e galvanizuar për ASVU 6-GAZRA KIB GS3 (RAL 7035) me panel alarmi Pika kontrolli 3/8" (Ø12-Ø15) Pika kontrolli 1/2" (Ø18) Dalje emergjence gazi O2 NIST (GS) version 2 Dalje emergjence gazi AJËR NIST (GS) version 2 Çelës presioni 2-6 bar (LP:3,2 -   | komplet | 7   |  |  |
| 27  | Pj | "F.NJËSI VALVULASH PËR 2 GAZRA - METAL 1 x Kutia e galvanizuar për ASVU 6-GAZRA KIB GS3 (RAL 7035) me panel alarmi Pika kontrolli 3/8" (Ø12-Ø15) Pika kontrolli 1/2" (Ø18) Dalje emergjence gazi O2 NIST (GS) version 2 Dalje emergjence gazi AJËR NIST (GS) version 2 Çelës presioni 2-6 bar (LP:3,2  | komplet | 3   |  |  |
| 28  | Pj | "F.STACION QENDROR VAKUMI MJEKËSOR 3 x Pompa vakumi (162 m <sup>3</sup> /h, 4.0 kW @ 50Hz) 1 x Panel qendror alarmi për gazra mjekësorë (C1) 1 x Panel elektrik kontrolli për 3 pompa vakumi (4-5.5 kW secila) 1 x Enë qarkullimi ajri/vakumit 2000 litra / (-1):(11 bar), galvanizuar, hyrje-dalje, pozicion vertica                            | komplet | 1   |  |  |
| 29  | Pj | "F. STACION AJRI I KOMPRESUAR MJEKËSOR 3 x Kompresor me vidë GSKSA22 30hp – 22 kW, 177 m <sup>3</sup> /h @ 10 bar @ 50Hz 1 x Enë qarkullimi ajri/vakumi 2000 litra / (-1):(11 bar), galvanizuar, hyrje-dalje, pozicion vertical 2 x Tharëse adsorbimi ADEC30 180 m <sup>3</sup> /h 8 x Filtra komplet RA, RB, CA, RF 190 m <sup>3</sup> /h 2 x F | komplet | 1   |  |  |
| 30  | Pj | "F. SISTEMI I LARGIMIT TË GAZRAVE ANESTETIKË (ANESTHETIC GASES SCAVENGING SYSTEM) 2 x Ftohës (blower) me kanal anësor UNIJET-75 3-fazë, 50Hz (80 m <sup>3</sup> /h) 1 x Panel elektrik – elektronik për AGSS"  | komplet | 1   |  |  |
| 31  | Pj | "F. STACION CILINDRASH PËR GAZRA MJEKËSORË 1 x Njësi dekompresioni për N2O – burim ndihmës dhe pikë hyrje emergjence (nga cilindrat) (1 x 75 m <sup>3</sup> /h) @ 8 bar, 1 x Njësi automatike pneumatike dekompresioni për N2O (2 x 50 + 1 x 144 m <sup>3</sup> /h) 200-8 bar, tipi 50ACA 11 x Tub fleksibël bakri (pigtail) për ram             | copë    | 1   |  |  |
| 32  | Pj | "F. STACION CILINDRASH PËR GAZRA MJEKËSORË 1 x Njësi automatike pneumatike dekompresioni për O2 (2 x 50 + 1 x 144 m <sup>3</sup> /h) 200-8 bar 20 x Tub fleksibël bakri (pigtail) për rampë-cilindër O2 2 x Tub bakri me presion të lartë që lidh rampën me panelin O2-AJËR 4 x Tub fleksibël (pigtails) që lidhin ramp                          | komplet | 1   |  |  |
| <b>SHUMA 2:</b>                             |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |  |         |     |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (2.0%)</b>                 |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (2.0%)</b> |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |  |         |     |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |  |         |     |  |  |
| <b>Totali</b>                               |    |  |         |     |  |  |