

Objekti: Rikonstruksion i Shkolles "Marash Gjoni", Lezhe

**PREVENTIV 3**

| NR. | KODI    | EMËRTIMI I PUNIMEVE                                           | NJËSIA | SASIA   | ÇMIMI | VLEFTA |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------|
|     |         | <b>1. INSTALIME PER NDRICIM</b>                               |        |         |       |        |
| 1   | 2.485/d | F.V priza shuko universal                                     | copë   | 381.0   |       |        |
| 2   | 2.480/2 | F.V tub plastmasi Ø 18-21mm                                   | ml     | 5500.0  |       |        |
| 3   | 2.480/3 | F.V tub plastmasi Ø 22-26mm                                   | ml     | 2900.0  |       |        |
| 4   | 2.480/5 | F.V tub plastmasi Ø 31-36mm                                   | ml     | 300.0   |       |        |
| 5   | 2.481/1 | F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2                               | ml     | 12000.0 |       |        |
| 6   | 2.481/2 | F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2                               | ml     | 6900.0  |       |        |
| 7   | 2.485/1 | F.V Çeles 1 polar 220V 10A                                    | copë   | 125.0   |       |        |
| 8   | 2.485/4 | F.V Çeles 2 polar 220V 10A                                    | copë   | 6.0     |       |        |
| 9   | 2.487/b | F.V kuti suport pllaket 4 mod                                 | copë   | 213.0   |       |        |
| 10  | 2.497   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m | copë   | 13.0    |       |        |
| 11  | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m | copë   | 15.0    |       |        |
| 12  | 2.502   | F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur             | m      | 40.0    |       |        |
| 13  | 2.465   | F.V. Ndricues tip plafoniere, emergjence,1x18w,IP65           | copë   | 42.0    |       |        |
| 14  | 2.473   | F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40                   | copë   | 20.0    |       |        |

|    |            |                                                                                                                          |      |       |  |  |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 15 | 2.470      | F.V. Ndricules pllafonier muror 1x60w                                                                                    | copë | 9.0   |  |  |
|    |            | <b>Shuma 1:</b>                                                                                                          |      |       |  |  |
|    |            | <b>2. PUNIME GERMIMI</b>                                                                                                 |      |       |  |  |
| 16 | 3.87/a     | Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke | m3   | 15.0  |  |  |
|    |            | <b>Shuma 2:</b>                                                                                                          |      |       |  |  |
|    |            | <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>                                                                        |      |       |  |  |
| 17 | 3.176      | FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086                                                                | copë | 30.0  |  |  |
|    |            | <b>Shuma 3:</b>                                                                                                          |      |       |  |  |
|    |            | <b>4. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE</b>                                                              |      |       |  |  |
| 18 | 2.261/a    | Nenshtrese rere                                                                                                          | m3   | 22.0  |  |  |
|    |            | <b>Shuma 4:</b>                                                                                                          |      |       |  |  |
|    |            | <b>5. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE</b>                                                        |      |       |  |  |
| 19 | 4.141/a7.0 | F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv                                                                                  | m    | 200.0 |  |  |
|    |            | <b>Shuma 5:</b>                                                                                                          |      |       |  |  |
|    |            | <b>6. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>                                                                         |      |       |  |  |

|    |       |                                                                                                                                                                   |         |       |  |  |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| 20 | 3.589 | F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80                                                                                                    | copë    | 5.0   |  |  |
|    |       | <b>Shuma 6:</b>                                                                                                                                                   |         |       |  |  |
|    |       | <b>7. ANALIZA JASHTË LISTE</b>                                                                                                                                    |         |       |  |  |
| 21 | An    | F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm                                                                                                     | ml      | 180.0 |  |  |
| 22 | An    | F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90 ■, Bryl S=150x75mm                                                                                                    | copë    | 4.0   |  |  |
| 23 | An    | F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90 ■, TI S=150x75mm                                                                                                     | copë    | 4.0   |  |  |
| 24 | An    | F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90 ■, Bryl S=150x75mm                                                                                                     | copë    | 4.0   |  |  |
| 25 | An    | F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=100x75mm                                                                                                     | ml      | 278.0 |  |  |
| 26 | An    | F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90 ■, Bryl S=100x75 mm                                                                                                   | copë    | 8.0   |  |  |
| 27 | An    | F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90 ■, TI S=100x75 mm                                                                                                    | copë    | 6.0   |  |  |
| 28 | An    | F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90 ■, Bryl S=100x75mm                                                                                                     | copë    | 4.0   |  |  |
| 29 | An    | F.V Konstruksione metalike dhe aksesore te kanalinave metalike (suporte mbeshettes, bashkuese kanaline, dado, vida, upa, prizhonier, gur fleksibel, profil C etj) | komplet | 1.0   |  |  |
| 30 | An    | F.V Paneli Elektrik Kryesor - Kati +0 [P.E.K-TK.0], sipas skemes ne projekt                                                                                       | komplet | 1.0   |  |  |

|    |    |                                                                                                                                                                                                     |         |       |  |  |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| 31 | An | F.V Paneli Elektrik Ambienti Teknik – Kati +0 [P.E.Am.T-K.0], sipas skemes ne projekt                                                                                                               | komplet | 1.0   |  |  |
| 32 | An | F.V Kuadri Elektrik Shperndars – Kati +1, +2 [K.E.SH-K.1], [K.E.SH-K.2] sipas skemes ne projekt                                                                                                     | komplet | 2.0   |  |  |
| 33 | An | F.V Kuadri Elektrik Kuzhina / Kopështi - Kati 0 [K.E.Ku.K0-K.0], sipas skemes ne projekt                                                                                                            | komplet | 1.0   |  |  |
| 34 | An | F.V Paneli Elektrik Shperndares – Palestra, [P.E.K.Pa-K.0], sipas skemes ne projekt                                                                                                                 | komplet | 1.0   |  |  |
| 35 | An | F.V Dalje Elektrike 230V                                                                                                                                                                            | copë    | 60.0  |  |  |
| 36 | An | F.V Dalje Elektrike 400V                                                                                                                                                                            | copë    | 15.0  |  |  |
| 37 | An | F.V Torreto, pllake prizash dysHEMEJE, 16module - 2 priza shuko16A, 230V,2P+T, ngjyre e bardhe (Rrjet) - 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+T, ngjyre e kuqe (UPS) - 2 prize RJ45 RJ45 Cat .6A (internet) | copë    | 9.0   |  |  |
| 38 | An | F.V Prize universale "Shuko" 16A , 230V 2P+PE, e kuqe                                                                                                                                               | copë    | 100.0 |  |  |
| 39 | An | F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit                                                                                                                                     | copë    | 55.0  |  |  |
| 40 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, C4, IP55 montuar jashte murit                                                                                                                          | copë    | 104.0 |  |  |
| 41 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, C-5, C-6, IP55 montuar jashte murit                                                                                                                    | copë    | 6.0   |  |  |

|    |    |                                                                                                      |      |        |  |  |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 42 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5-6, IP40 montuar brenda murit                       | copë | 47.0   |  |  |
| 43 | An | F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri | ml   | 140.0  |  |  |
| 44 | An | F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=25mm me kthesa, aksesore, klemeri | ml   | 60.0   |  |  |
| 45 | An | V. UPS, 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE" - Fuqia: 10 kVA, 3:3                              | copë | 1.0    |  |  |
| 46 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=(3x120+1x70)mm <sup>2</sup>                | ml   | 80.0   |  |  |
| 47 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=(3x70+1x35)mm <sup>2</sup>                 | ml   | 90.0   |  |  |
| 48 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x10mm <sup>2</sup>                        | ml   | 350.0  |  |  |
| 49 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x6mm <sup>2</sup>                         | copë | 350.0  |  |  |
| 50 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x4mm <sup>2</sup>                         | ml   | 60.0   |  |  |
| 51 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=5x2.5mm <sup>2</sup>                       | ml   | 400.0  |  |  |
| 52 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x4mm <sup>2</sup>                         | ml   | 1400.0 |  |  |

|    |    |                                                                                                                                                        |         |        |  |  |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|
| 53 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x2.5mm2                                                                                     | ml      | 980.0  |  |  |
| 54 | An | F.V Kabllo Cu TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG16OR16; S=3x1.5mm2                                                                                     | ml      | 1200.0 |  |  |
| 55 | An | F.V Terminale fundore kabllo S=(35-120)mm2                                                                                                             | komplet | 1.0    |  |  |
| 56 | An | F.V Terminale fundore kabllo S=(1.5-35) mm2                                                                                                            | komplet | 1.0    |  |  |
| 57 | An | F.V Modul celesi pulsant, 230V, 16A                                                                                                                    | copë    | 27.0   |  |  |
| 58 | An | F.V Sensor 360grade, 230V per komandimin e ndricimit                                                                                                   | copë    | 70.0   |  |  |
| 59 | An | F.V Rele muzgu per komandimin e ndricimit te jashtem                                                                                                   | copë    | 4.0    |  |  |
| 60 | An | F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit                                                                                        | copë    | 74.0   |  |  |
| 61 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, C4, 100x100mm, IP55 montuar jashte murit                                                                  | copë    | 53.0   |  |  |
| 62 | An | F.V Montim ndriçuesi elektrik sipas modelit                                                                                                            | copë    | 533.0  |  |  |
| 63 | An | V. Ndriçues tip kambane i thelle LED, i kompletuar se bashku me aksesoret e varjes, 140W, 20000lm, 4000K, ip65 per ndricimin e ambienteve te palestres | copë    | 12.0   |  |  |
| 64 | An | V. Ndriçues konik dekorativ LED 54W, IP65                                                                                                              | copë    | 9.0    |  |  |

|    |    |                                                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 65 | An | F.V Shtylle metalike ndricimi e zinguar H=4.8m, e kompletuar me te gjithë aksesoret                                                                                                      | copë | 9.0    |  |  |
| 66 | An | F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV, FTG10(O)M1, S=3x1.5mm², rezistent ndaj zjarrit deri PH.90min                                                                                | ml   | 500.0  |  |  |
| 67 | An | V. Central i alarmit te zjarrit, top konvencional, 4 zona, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi | copë | 1.0    |  |  |
| 68 | An | V. Detektore tymi konvencional                                                                                                                                                           | copë | 14.0   |  |  |
| 69 | An | V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, konvencional                                                                                                           | ml   | 4.0    |  |  |
| 70 | An | V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip konvencionale, me intesitet 100dB.                                                  | copë | 2.0    |  |  |
| 71 | An | V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip konvencionale, me intesitet 100dB.                                                    | copë | 2.0    |  |  |
| 72 | An | F.V Kabllo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1mm2 per loop-in e detektoreve                                                                                                                    | ml   | 1200.0 |  |  |
| 73 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, C4, IP55 montuar jashte murit                                                                                                               | copë | 22.0   |  |  |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |  |  |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 74 | An | V. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 2 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi | copë | 1.0   |  |  |
| 75 | An | V. Permutator telefonik me min tre numra                                                                                                                                                                                                | copë | 2.0   |  |  |
| 76 | An | V. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi                                                                                                                                                       | copë | 87.0  |  |  |
| 77 | An | V. Detektore nxehtesie multi sensitiv inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi                                                                                                                                                   | copë | 0.0   |  |  |
| 78 | An | V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65                                                                                                                                                                        | copë | 13.0  |  |  |
| 79 | An | V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 100dB.                                                                                   | copë | 13.0  |  |  |
| 80 | An | V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 100dB.                                                                                     | copë | 2.0   |  |  |
| 81 | An | F.V Llamba sinjalizimi mbi tavanin e varur                                                                                                                                                                                              | copë | 21.0  |  |  |
| 82 | An | F.V Patch corda 0.5-1m FTP Cat.6A                                                                                                                                                                                                       | copë | 150.0 |  |  |
| 83 | An | F.V Patch guide horizontale                                                                                                                                                                                                             | copë | 3.0   |  |  |

|    |    |                                                                                                                                         |         |        |  |  |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|
| 84 | An | F.V Aksesore ndihmes (vida, upa, nastro, fasheta etj)                                                                                   | komplet | 1.0    |  |  |
| 85 | An | F.V Kabllo fiber optike 4 kopje, single mode                                                                                            | ml      | 200.0  |  |  |
| 86 | An | F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A                                                                                                        | copë    | 52.0   |  |  |
| 87 | An | F.V Priza telefonie RJ45 S/FTP Cat.6A                                                                                                   | copë    | 2.0    |  |  |
| 88 | An | F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant                                                            | ml      | 3000.0 |  |  |
| 89 | An | F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit                                                                         | copë    | 49.0   |  |  |
| 90 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, C-4, 100x100mm, IP55 montuar jashte murit                                                  | copë    | 40.0   |  |  |
| 91 | An | F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5, PT-6, IP40 montuar brenda murit                                                      | copë    | 35.0   |  |  |
| 92 | An | V. RACK Kompjuterik 19"22U, me dim. 600x600x1100mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes | copë    | 1.0    |  |  |
| 93 | An | V. RACK Kompjuterik 19"15U, me dim. 600x600x1100mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes | copë    | 2.0    |  |  |
| 94 | An | F.V Priza HDMI                                                                                                                          | copë    | 21.0   |  |  |
| 95 | An | F.V Kabllo HDMI 4K L=20ml                                                                                                               | copë    | 21.0   |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                  |         |       |  |  |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| 96  | An | V. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A                                                                                                                              | copë    | 4.0   |  |  |
| 97  | An | V. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti) | copë    | 4.0   |  |  |
| 98  | An | F.V Priza sinjali televiziv RJ-14, per kabllo RG-6, 75 Ohm                                                                                                                       | copë    | 4.0   |  |  |
| 99  | An | F.V Kabell coax 75 om/m, RG 6                                                                                                                                                    | ml      | 100.0 |  |  |
| 100 | An | V. Antene UHF me mbrojtje ne brezin LTE, DVB-T2, kanalet 21-6 + pajisja e amplifikatorit e kompletuar me te gjithë aksesoret                                                     | copë    | 1.0   |  |  |
| 101 | An | F.V Kit Montimi per Antenen TV D.150                                                                                                                                             | copë    | 1.0   |  |  |
| 102 | An | F.V Tubo me baze per Antenena D.150, H.100                                                                                                                                       | copë    | 1.0   |  |  |
| 103 | An | F.V Zile elektrike 230V, 16A                                                                                                                                                     | komplet | 7.0   |  |  |
| 104 | An | F.V Prize data RJ45 S/FTP Cat.6A, montuar ne kuti 2 mod jashte muri                                                                                                              | copë    | 30.0  |  |  |
| 105 | An | F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant                                                                                                      | ml      | 450.0 |  |  |
| 106 | An | F.V Kutu shperndarese plastike PVC me kapak, C-4, 100x100mm, IP55 montuar jashte murit                                                                                           | copë    | 35.0  |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |  |  |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 107 | An | V. NVR (Network Video Recorder), profesionale me 32 kanale, 1U, 19" per montim në rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)                                                                                            | copë | 1.0   |  |  |
| 108 | An | V. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet IP, POE, 5MPx, IP67                                                                                                                                                                                 | copë | 13.0  |  |  |
| 109 | An | V. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 5MPx, IP67                                                                                                                                                                                            | copë | 17.0  |  |  |
| 110 | An | V. HDD 4TB 3,5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per security, per te punuar 7dite ne jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim) | copë | 1.0   |  |  |
| 111 | An | V. Patch Panel 24-porta FTP Cat.6A (CCTV)                                                                                                                                                                                                        | copë | 2.0   |  |  |
| 112 | An | V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400W, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP Cat 6A (CCTV)                                                                                                        | copë | 2.0   |  |  |
| 113 | An | V. Monitor 32" LED Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave                                                                                                                                                                               | copë | 1.0   |  |  |
| 114 | An | F.V Kabllo zjarr durues 2x2.5 mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]                                                                                                                                                                                           | ml   | 350.0 |  |  |
| 115 | An | F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant                                                                                                                                                                     | ml   | 80.0  |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|
| 116 | An | F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-amplifikator                                                                                                                                                                               | copë | 1.0 |  |  |
| 117 | An | F.V Kabell i parafabrikuar per komunikim central-mikrofon                                                                                                                                                                                   | copë | 4.0 |  |  |
| 118 | An | V. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 6 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit | copë | 1.0 |  |  |
| 119 | An | V. Mikrofon njesi multizone, me 6 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)                              | copë | 1.0 |  |  |
| 120 | An | V. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849                                                        | copë | 1.0 |  |  |
| 121 | An | V. Pajisje ne fund te linjes per kontrollin e linjes se audios, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849 (sipas sistemit te zgjedhur)                                                                                         | copë | 4.0 |  |  |
| 122 | An | V. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)                                                                                                                                                                          | copë | 1.0 |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                            |         |        |  |  |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|
| 123 | An | V. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)    | copë    | 26.0   |  |  |
| 124 | An | V. Boks tip projektor audio, metalik 20W, per ambient te jashtem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur) | copë    | 9.0    |  |  |
| 125 | An | F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x3.5mm                                                                                                                                                          | ml      | 1210.0 |  |  |
| 126 | An | F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x3.5mm                                                                                                                              | copë    | 210.0  |  |  |
| 127 | An | F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"                                                                                                    | copë    | 21.0   |  |  |
| 128 | An | F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm                                                                                              | copë    | 1.0    |  |  |
| 129 | An | F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=20mm, L=100cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike                                                                                               | copë    | 18.0   |  |  |
| 130 | An | F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm                                                                                                                                                 | copë    | 429.0  |  |  |
| 131 | An | F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj                                                                                                                                                | komplet | 1.0    |  |  |
| 132 | An | F.V Tubo korregato Ø=160mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike                                                                                                                    | ml      | 100.0  |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                       |      |       |  |  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 133 | An | F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike                                                                                | ml   | 190.0 |  |  |
|     |    | <b>Shuma 7:</b>                                                                                                                                       |      |       |  |  |
|     |    | <b>8. PAJISJE JASHTË LISTE</b>                                                                                                                        |      |       |  |  |
| 134 | Pj | F. UPS (Qendror), 3fazor, me "by pass" operacional, "ONLINE", Fuqia: 10 kVA, Autonomia: 15min                                                         | copë | 1.0   |  |  |
| 135 | Pj | F. Ndriqes tip kambane i thelle LED, i kompletuar se bashku me aksesoret e varjes, 140W, 20000lm, 4000K, IP65 per ndricimin e ambienteve te palestres | copë | 12.0  |  |  |
| 136 | Pj | F. Ndriqes LED Panel inkaso, i montuar brenda tavanit, 60x60cm, 35W, 4000K                                                                            | copë | 60.0  |  |  |
| 137 | Pj | F. Ndriqes LED Panel plafon, i montuar brenda tavanit, 60x60cm, 35W, 4000K                                                                            | copë | 297.0 |  |  |
| 138 | Pj | F. Ndricues tip prozhektor, LED 150W, 4000K, IP66 per ndricimin e fasades                                                                             | copë | 12.0  |  |  |
| 139 | Pj | F. Ndriqes rrethor plafon LED, i montuar ne sipërfaqe te tavanit, 18W, 1930lm, 4000K, IP65                                                            | copë | 111.0 |  |  |
| 140 | Pj | F. Ndriqes LED cilindrik, i montuar jashtë tavanit 28W, 1764 lm, 4000K, IP65                                                                          | copë | 24.0  |  |  |
| 141 | Pj | F. Ndriqes industrial LED 13.5x120cm, 43W, IP65, 4000K                                                                                                | copë | 3.0   |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |  |  |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|--|
| 142 | Pj | F. Ndricues tip prozhektor, LED 150W, 4000K, IP66 per ndricimin e fushes sportive                                                                                                                                                       | copë | 8.0  |  |  |
| 143 | Pj | F. Ndricues konik dekorativ LED 54W, IP65                                                                                                                                                                                               | copë | 9.0  |  |  |
| 144 | Pj | F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 2 loop-e digital me 127element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi | copë | 1.0  |  |  |
| 145 | Pj | F. Central i alarmit te zjarrit, top konvencional, 4 zona, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi                                                | copë | 1.0  |  |  |
| 146 | Pj | F. Permutator telefonik me min tre numra                                                                                                                                                                                                | copë | 2.0  |  |  |
| 147 | Pj | F. Detektore tymi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi                                                                                                                                                       | copë | 87.0 |  |  |
| 148 | Pj | F. Detektore tymi konvencional                                                                                                                                                                                                          | copë | 14.0 |  |  |
| 149 | Pj | F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, I adresueshem                                                                                                                                                         | copë | 12.0 |  |  |
| 150 | Pj | F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, konvencional                                                                                                                                                          | copë | 4.0  |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                       |      |     |  |  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|
| 151 | Pj | F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 100dB. | copë | 7.0 |  |  |
| 152 | Pj | F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip konvencionale, me intesitet 100dB.               | copë | 2.0 |  |  |
| 153 | Pj | F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 100dB.   | copë | 2.0 |  |  |
| 154 | Pj | F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip konvencionale, me intesitet 100dB.                 | copë | 2.0 |  |  |
| 155 | Pj | F. RACK Kompjuterik 19"22U, me dim. 600x600x1100mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes               | copë | 1.0 |  |  |
| 156 | Pj | F. RACK Kompjuterik 19"15U, me dim. 600x600x600mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes                | copë | 2.0 |  |  |
| 157 | Pj | F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A                                                                                                   | copë | 2.0 |  |  |
| 158 | Pj | F. Pajisje Wi-Fi access point, 2.4GHz                                                                                                                 | copë | 7.0 |  |  |
| 159 | Pj | F. Antene UHF me mbrojtje ne brezin LTE, DVB-T2, kanalet 21-6 + pajisja e amplifikatorit e kompletuar me te gjithë aksesoret                          | copë | 1.0 |  |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|--|
| 160 | Pj | F. 24 RJ-45 Port Gigabit Smart Switch me 24 porta RJ-45 (10/100/1000) Mb/s, 4 x SFP 1000 Mb/s, 4 x 1000BASE-X SFP, 104 Gb/s Routing/Switching Capacity, 128 MB SDRAM (Interneti)                                                                  | copë | 4.0  |  |  |
| 161 | Pj | F. NVR (Network Video Recorder), profesionale me 32 kanale, 1U, 19" per montim në rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)                                                                                             | copë | 1.0  |  |  |
| 162 | Pj | F. Kamera per ambient te jashtem, tip bullet IP, POE, 5MPx, IP67                                                                                                                                                                                  | copë | 13.0 |  |  |
| 163 | Pj | F. Kamera te brendshme, tip dome, IP, POE, 5MPx, IP67                                                                                                                                                                                             | copë | 17.0 |  |  |
| 164 | Pj | F. HDD 4TB 3,5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD ( i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim) | copë | 1.0  |  |  |
| 165 | Pj | F. Copper Patch Panel me 24-porta RJ45 S/FTP Cat.6A (CCTV)                                                                                                                                                                                        | copë | 2.0  |  |  |
| 166 | Pj | F. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400W, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP Cat 6A (CCTV)                                                                                                         | copë | 2.0  |  |  |
| 167 | Pj | F. Monitor 32" LED, 4K, Full HD, per monitorimin e sistemit te kamerave                                                                                                                                                                           | copë | 1.0  |  |  |

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |  |  |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|--|
| 168             | Pj | F. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 4 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit | copë | 1.0  |  |  |
| 169             | Pj | F. Mikrofon njesi multizone, me 4 butona zonal + 1 buton per event + 1 buton per memorie, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)                              | copë | 1.0  |  |  |
| 170             | Pj | F. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849                                                        | copë | 1.0  |  |  |
| 171             | Pj | F. Player BGM/Music, FM, MP3, CD, Aux (sipas sistemit te zgjedhur)                                                                                                                                                                          | copë | 1.0  |  |  |
| 172             | Pj | F. Boks tip projektor audio 20W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)                                              | copë | 19.0 |  |  |
| 173             | Pj | F. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)                                                     | copë | 9.0  |  |  |
| <b>Shuma 8:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |  |  |

|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| <b>Shuma Analiza</b>                        |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |  |
| <b>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>                               |  |