

# PROJEKT ZBATIMI

**OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË  
BRËNDSHME LOTI 2, QYTETIN Durrës"**

1. RELACIONI TEKNIK
2. PREVENTIVI
3. ANALIZA TEKNIKE
4. SPECIFIKIMET TEKNIKE
5. FLETET E VIZATIMIT

# **RELACION TEKNIK**

## **OBJEKTI: "PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË BRËNDSHME LOTI 2, QYTETIN Durrës"**

### **1. Të përgjithshme**

Në zonën e shërbimit të qytetit të Durrësit që janë objekt i këtij investimi, janë rreth 69 pallate të ndërtuara para viteve 90 në të cilët mënyra e furnizimit është me kollonë të brendshme në dy dalje, ku është e pamundur të instalohen matësa jashtë apartamenteve.

Këto pallate janë në shtrirje të zonave të faturimit nr.4, nr.9, nr.10

Pallatet me kollonë të brendshme janë ndërtuar rreth viteve 60 me kolonë ekzsituuese që kalojnë nëpër WC e banesave, dhe në disa raste ka dhe me dy kollona të vecanta, duke e bërë të pamundur instalimin e matësave në ambjentet e jashtme për tu faturuar nga shoqëria.

### **2. Objekti i Veprës**

Objekti i kësaj Veprë Teknike është ndëtimi i kolektorëve për vendosjen e matësave për konsumatorët që jetojnë në pallatet pa kollonë të brendshme furnizimi dhe nuk kane mundësi për instalimin e matësave. Ky investim do të bëjë të mundur kalimin e abonentëve nga afrofe në me matës si dhe;

Projekti ka marrë në konsideratë dimensionet e tubacioneve si dhe gjëndjen ekzistuese të furnizimit me ujë të këtyre pallateve.

Projekti u hartua nga Shoqëria Ujësjiellës–Kanalizime Durrës (U.K.D) duke përpiluar paraprakisht detyrën e projektimit dhe kërkesat specifike për evidentimin e saktë të problemeve, zonave problematike dhe propozimin e zgjidhjeve afatmesme dhe afatgjata.

### **3. Gjëndja Ekzistuese e Furnizimit**

Referuar Marreveshjes së Qeverisjes Qëndrore dhe Ministrisë mbi Planin për Reduktimin e Ujit pa të Ardhura, për një periudhë tre vjeçare 2019-2021, një ndër indikatorët për tu përmirësuar është dhe eliminimi i kontratave afrofe. Në zonën e qytetit ka godina të ndërtuara para viteve 60 me kollonë të brendshme, ku është e pamundur të instalohen matësa.

Këto pallate furnizohen me kollona të brendshme në apartamente dhe jo në kafazin e shkallëve ku nuk është e mundur të instalohen matësa uji jashtë banesës. Konsumatorët në këto ndërtesa faturohen afrofe dhe nga verifikimet e vazhdueshme rezulton që të kanë rrjedhje të vazhdueshme nga depozitat vetjake të furnizimit me ujë, të cilat nuk riparohen nga konsumatori. Ka shumë konsumatorë që nuk paguajnë, pasi është e pamundur të kryhet ndërprerje furnizimi me ujë për secilin apartament, gjithashtu ka dhe shumë humbje teknike nga rrjedhjet e depozitave.

Pallatet të cilat janë objekt projekti shtrihen në të gjithë zonën e qytetit, ku do të bëhet i mundur ndërtimin e kasetave për instalimin e matësave si dhe sistemimin e tubacioneve furnizues të secilit apartament. Në total do të sitemohet furnizimi me ujë i rreth 3600 banorëve, që bëjnë në 83 pallate me kollonë të brendshme.

 **PROJEKTI I LOTIT TË DYTË**

| NR | Zonë Faturimi | Lagjia Nr. | Rruga            | Pallati Nr. | Nr.Kateve | Nr.Hyrjeve | Nr.Apart. (për kate) | Nr.Lidhjeve | Tipi Kasetave |      |      |      | Tub PVC sn4 |      |       | Tub PPR Dn25 |
|----|---------------|------------|------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|-------------|---------------|------|------|------|-------------|------|-------|--------------|
|    |               |            |                  |             |           |            |                      |             | TIP1          | TIP2 | TIP3 | TIP4 | Ø110        | Ø125 | Ø160  |              |
| 1  | 4/1           | 4          | Petraç Boshnjaku | 150         | 4         | 1          | 6                    | 24          |               | 1    | 1    |      | 0           | 12.8 | 12.8  | 336          |
| 2  | 4/1           | 4          | Egnatia          | 146         | 4         | 2          | 4                    | 32          |               |      | 1    | 1    | 0           | 0    | 25.6  | 448          |
| 3  | 4/1           | 4          | Hafiz Potgorica  | 156         | 4         | 5          | 4                    | 80          | 10            |      |      |      | 128         | 0    | 0     | 1120         |
| 4  | 4/1           | 4          | Adria            | 151         | 5         | 1          | 4                    | 20          |               |      |      | 1    | 0           | 0    | 16    | 350          |
| 5  | 4/1           | 4          | Justin Godart    | 1176        | 8         | 1          | 4                    | 32          |               |      |      | 4    | 0           | 0    | 102.4 | 896          |
| 6  | 4/1           | 4          | Dyrrah           | 152         | 4         | 1          | 2                    | 8           | 1             |      |      |      | 12.8        | 0    | 0     | 112          |
| 7  | 4/1           | 4          | Hafiz Potgorica  | 157         | 4         | 2          | 5                    | 40          |               |      |      | 2    | 0           | 0    | 25.6  | 560          |
| 8  | 4/1           | 4          | Hafiz Potgorica  | 166         | 4         | 1          | 2                    | 8           | 1             |      |      |      | 12.8        | 0    | 0     | 112          |
|    |               |            |                  |             |           |            |                      |             |               |      |      |      |             |      |       |              |
| 9  | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 268         | 2         | 2          | 2                    | 8           | 1             |      |      |      | 6.4         | 0    | 0     | 56           |
| 10 | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 286         | 2         | 1          | 2                    | 4           | 1             |      |      |      | 6.4         | 0    | 0     | 28           |
| 11 | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 270         | 2         | 2          | 2                    | 8           | 1             |      |      |      | 6.4         | 0    | 0     | 56           |
| 12 | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 269         | 2         | 1          | 2                    | 4           | 1             |      |      |      | 6.4         | 0    | 0     | 28           |
| 13 | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 1903-04     | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 14 | Nr.9          | 12         | Vasil Kuqi       | 1902        | 3         | 1          | 3                    | 9           | 1             |      |      |      | 9.6         | 0    | 0     | 94.5         |
| 15 | Nr.9          | 12         | Teodor Rupit     | 535         | 3         | 1          | 2                    | 6           | 1             |      |      |      | 9.6         | 0    | 0     | 63           |
| 16 | Nr.9          | 12         | Teodor Rupit     | 495         | 3         | 1          | 4                    | 12          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 9.6   | 126          |
| 17 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 516         | 3         | 2          | 2                    | 12          | 2             |      |      |      | 19.2        | 0    | 0     | 126          |
| 18 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 1882        | 3         | 3          | 2                    | 18          | 3             |      |      |      | 28.8        | 0    | 0     | 189          |
| 19 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 1883        | 3         | 2          | 2                    | 12          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 9.6   | 126          |
| 20 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 1884        | 3         | 2          | 2                    | 12          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 9.6   | 126          |
| 21 | Nr.9          | 12         | Mujo Ulqinaku    | 1894        | 5         | 3          | 2                    | 30          |               | 3    |      |      | 0           | 48   | 0     | 525          |
| 22 | Nr.9          | 12         | Hysen Kertusha   | 1868-1869   | 5         | 2          | 4                    | 40          |               |      |      | 2    | 0           | 0    | 32    | 700          |
| 23 | Nr.9          | 12         | Hysen Kertusha   | 1870-1871   | 5         | 2          | 3                    | 30          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 32    | 525          |
| 24 | Nr.9          | 12         | Hysen Kertusha   | 696         | 5         | 2          | 3                    | 30          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 32    | 525          |
| 25 | Nr.9          | 12         | Hysen Kertusha   | 2049        | 5         | 1          | 4                    | 20          |               |      |      | 1    | 0           | 0    | 16    | 350          |
| 26 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2052        | 5         | 1          | 4                    | 20          |               |      |      | 1    | 0           | 0    | 16    | 350          |
| 27 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2053-55     | 4         | 3          | 2                    | 24          | 3             |      |      |      | 38.4        | 0    | 0     | 336          |
| 28 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2056        | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 29 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2071        | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 30 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2072        | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 31 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2070        | 5         | 1          | 2                    | 10          |               | 1    |      |      | 0           | 16   | 0     | 175          |
| 32 | Nr.9          | 12         | Hysen Myshketa   | 625         | 5         | 1          | 2                    | 10          |               | 1    |      |      | 0           | 16   | 0     | 175          |
| 33 | Nr.9          | 12         | Hysen Myshketa   | 2069        | 5         | 1          | 4                    | 20          |               |      |      | 1    | 0           | 0    | 16    | 350          |
| 34 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2066-67     | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 35 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 615         | 5         | 2          | 2                    | 20          |               | 2    |      |      | 0           | 32   | 0     | 350          |
| 36 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2061-2063   | 5         | 3          | 2                    | 30          |               | 3    |      |      | 0           | 48   | 0     | 525          |
| 37 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2058-2060   | 4         | 3          | 2                    | 24          | 3             |      |      |      | 38.4        | 0    | 0     | 336          |
| 38 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 840         | 5         | 1          | 2                    | 10          |               |      | 1    |      | 0           | 16   | 0     | 175          |
| 39 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2079-2083   | 4         | 4          | 2                    | 32          | 4             |      |      |      | 51.2        | 0    | 0     | 448          |
| 40 | Nr.9          | 12         | Hysen Myshketa   | 2084-2085   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 41 | Nr.9          | 12         | Hysen Myshketa   | 2086-2087   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 42 | Nr.9          | 12         | Abaz Çelkupa     | 2095-2096   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 43 | Nr.9          | 12         | Marta Buda       | 2093-2094   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 44 | Nr.9          | 12         | Marta Buda       | 2090-2091   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 45 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2088-2089   | 4         | 2          | 3                    | 24          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 25.6  | 336          |
| 46 | Nr.9          | 12         | Marta Buda       | 2092        | 6         | 1          | 4                    | 24          |               | 1    | 1    |      | 0           | 19.2 | 19.2  | 504          |
| 47 | Nr.9          | 12         | Halil Myrto      | 694         | 5         | 1          | 2                    | 10          |               | 1    |      |      | 0           | 16   | 0     | 175          |
| 48 | Nr.9          | 12         | Halil Myrto      | 1913        | 4         | 1          | 3                    | 12          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 12.8  | 168          |
| 49 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2107-2109   | 5         | 3          | 4                    | 60          |               |      |      | 3    | 0           | 0    | 48    | 1050         |
| 50 | Nr.9          | 12         | Neki Libohova    | 2110-2012   | 5         | 3          | 4                    | 60          |               |      |      | 3    | 0           | 0    | 48    | 1050         |
|    |               |            |                  |             |           |            |                      |             |               |      |      |      |             |      |       |              |
| 51 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 639         | 5         | 2          | 2                    | 20          |               | 2    |      |      | 0           | 32   | 0     | 350          |
| 52 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2148-2149   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 53 | Nr.10         | 17         | Halil Myrto      | 2150-2151   | 5         | 3          | 2                    | 30          |               | 3    |      |      | 0           | 48   | 0     | 525          |
| 54 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2153        | 4         | 1          | 2                    | 8           | 1             |      |      |      | 12.8        | 0    | 0     | 112          |
| 55 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2140-2141   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 56 | Nr.10         | 17         | J.Ballhysa       | 2173-2174   | 5         | 2          | 3                    | 30          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 32    | 525          |
| 57 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2154-2155   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 58 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2139        | 4         | 2          | 3                    | 24          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 25.6  | 336          |
| 59 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2156-2157   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 60 | Nr.10         | 17         | Marta Budo       | 2135-2137   | 4         | 3          | 2                    | 24          | 3             |      |      |      | 38.4        | 0    | 0     | 336          |
| 61 | Nr.10         | 17         | J.Ballhysa       | 2115        | 5         | 1          | 3                    | 15          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 16    | 262.5        |
| 62 | Nr.10         | 17         | J.Ballhysa       | 2116-2117   | 4         | 2          | 3                    | 24          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 25.6  | 336          |
| 63 | Nr.10         | 17         | J.Ballhysa       | 2135        | 5         | 1          | 3                    | 15          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 16    | 262.5        |
| 64 | Nr.10         | 17         | Marta Budo       | 2125-2127   | 5         | 3          | 2                    | 30          |               | 3    |      |      | 0           | 48   | 0     | 525          |
| 65 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2132-2133   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
| 66 | Nr.10         | 17         | Neki Libohova    | 2123        | 4         | 2          | 3                    | 24          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 25.6  | 336          |
| 67 | Nr.10         | 17         | Hysen Myshketa   | 2138        | 4         | 2          | 3                    | 24          |               |      | 2    |      | 0           | 0    | 25.6  | 336          |
| 68 | Nr.10         | 17         | Hysen Myshketa   | Pallati 1   | 5         | 1          | 3                    | 15          |               |      | 1    |      | 0           | 0    | 16    | 262.5        |
| 69 | Nr.10         | 17         | J.Ballhysa       | 2128-2129   | 4         | 2          | 2                    | 16          | 2             |      |      |      | 25.6        | 0    | 0     | 224          |
|    |               |            |                  |             |           |            |                      |             |               |      |      |      |             |      |       |              |
|    |               |            |                  |             |           | SHUMA      |                      | 1428        | 69            | 22   | 26   | 19   | 835.2       | 352  | 691.2 | 22169        |

### 3. Përshkrim i Shkurtër i Veprës

Ky projekt për Lotin II parashikon furnizimin dhe vendosjen e 136 kastave metalike për instalimin e matësave të ujit, si dhe sistemin e tubacioneve të furnizimit me ujë të konsumatorëve dhe matjet e konsumit në to. Pas realizimit të projektit do ulim hubjet e ujit në zonë dhe do tentojmë që të gjithë konsumatorët të kthehen me matësa.

Volumet kryesore të punimeve janë si më poshtë;

| OBJEKTI:PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË BRËNDSHME LOTI 2, QYTET Durrës |                                                                           |                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| Nr.                                                                                            | Përshkrimi i punimeve                                                     | Njësia           | Sasia |
| LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 1 (8 dalje)                                                             |                                                                           |                  |       |
| 1                                                                                              | Transport dheu deri me 5 km                                               | m3               | 3.2   |
| 2                                                                                              | Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2                            | m3               | 1.05  |
| 3                                                                                              | Shtrese rere                                                              | m3               | 0.45  |
| 4                                                                                              | Nenshtrese zhavorri                                                       | m3               | 0.6   |
| 5                                                                                              | Prishje suvatimi mbi mure                                                 | m2               | 4.5   |
| 6                                                                                              | Prishje mure tulle                                                        | m3               | 0.2   |
| 7                                                                                              | Prishje pllake                                                            | m2               | 1.8   |
| 8                                                                                              | Prishje shtrese solete b/a                                                | m3               | 0.3   |
| 9                                                                                              | Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)                            | m3               | 0.5   |
| 10                                                                                             | Mure betoni per bazament kasete C - 12/15                                 | m3               | 0.12  |
| 11                                                                                             | Suvatim murature                                                          | m2               | 4.5   |
| 12                                                                                             | Boje hidroplastike                                                        | m2               | 4.5   |
| 13                                                                                             | F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"                                  | copë             | 1     |
| 14                                                                                             | F.v Xhundo PPR ( 1 1/2" / 1/2" -50/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)   | copë             | 1     |
| 15                                                                                             | F.v Tape PPR 50                                                           | copë             | 1     |
| 16                                                                                             | F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 50 mm                                            | ml               | 0.7   |
| 17                                                                                             | F.v Xhundo ovale PPR ( 1 1/2" / ¾" -50/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer) | copë             | 8     |
| 18                                                                                             | F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F                             | copë             | 8     |
| 19                                                                                             | F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M                           | copë             | 8     |
| 20                                                                                             | F.v Niples 3/4 "                                                          | copë             | 8     |
| 21                                                                                             | F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)                                | copë             | 8     |
| 22                                                                                             | F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje                                         | copë             | 16    |
| 23                                                                                             | F.v Xhundo PPR 50 mm x1 1/2" (fileto bronxi mashkull)                     | copë             | 1     |
| 24                                                                                             | F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 1 1/2" F-F PN10                         | copë             | 1     |
| 25                                                                                             | F.v Adaptor EF Dn50 x 1 1/2" M Hdpe,Pn10                                  | copë             | 1     |
| 26                                                                                             | F.v Brryl EF Dn50 mm PE,Pn10                                              | copë             | 1     |
| 27                                                                                             | F.v Kapese PPR Dn50                                                       | copë             | 2     |
| 28                                                                                             | F.V.Kasete metalike per sahatet (0.785x0.85 x 0.25)m                      | copë             | 1     |
| 29                                                                                             | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10             | ml               | 5     |
| 30                                                                                             | F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø50 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues        | copë             | 1     |
|                                                                                                |                                                                           | Shuma 1 cope     |       |
|                                                                                                |                                                                           | Shuma A (69COPE) |       |
| LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 2 (10 dalje)                                                            |                                                                           |                  |       |
| 31                                                                                             | Transport dheu deri me 5 km                                               | m3               | 3.2   |
| 32                                                                                             | Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2                            | m3               | 1.05  |
| 33                                                                                             | Shtrese rere                                                              | m3               | 0.45  |
| 34                                                                                             | Nenshtrese zhavorri                                                       | m3               | 0.6   |
| 35                                                                                             | Prishje suvatimi mbi mure                                                 | m2               | 4.5   |
| 36                                                                                             | Prishje mure tulle                                                        | m3               | 0.25  |
| 37                                                                                             | Prishje pllake                                                            | m2               | 1.8   |
| 38                                                                                             | Prishje shtrese solete b/a                                                | m3               | 0.3   |
| 39                                                                                             | Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)                            | m3               | 0.5   |
| 40                                                                                             | Mure betoni per bazament kasete C - 12/15                                 | m3               | 0.15  |
| 41                                                                                             | Suvatim murature                                                          | m2               | 4.5   |
| 42                                                                                             | Boje hidroplastike                                                        | m2               | 4.5   |
| 43                                                                                             | F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"                                  | copë             | 1     |
| 44                                                                                             | F.v Xhundo PPR ( 2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)       | copë             | 1     |
| 45                                                                                             | F.v Tape PPR Dn63                                                         | copë             | 1     |
| 46                                                                                             | F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm                                            | ml               | 0.8   |
| 47                                                                                             | F.v Xhundo ovale PPR ( 2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)    | copë             | 10    |
| 48                                                                                             | F.v Saraçineskë sferë me magnet Ø 3/4" F-F                                | copë             | 10    |
| 49                                                                                             | F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M                           | copë             | 10    |
| 50                                                                                             | F.v Niples 3/4 "                                                          | copë             | 10    |
| 51                                                                                             | F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)                                | copë             | 10    |
| 52                                                                                             | F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje                                         | copë             | 20    |
| 53                                                                                             | F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)                         | copë             | 1     |
| 54                                                                                             | F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10                             | copë             | 1     |
| 55                                                                                             | F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10                                     | copë             | 1     |
| 56                                                                                             | F.v Brryl EF Dn63 mm PE,Pn10                                              | copë             | 1     |
| 57                                                                                             | F.v Kapese PPR Dn63                                                       | copë             | 2     |
| 58                                                                                             | F.V.Kasete metalike per sahatet (0.80x0.85x0.30)m                         | copë             | 1     |
| 59                                                                                             | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10             | ml               | 5     |
| 60                                                                                             | F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues        | copë             | 1     |
|                                                                                                |                                                                           | Shuma 1 cope     |       |
|                                                                                                |                                                                           | Shuma B(22COPE)  |       |
| LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 3 (14 dalje)                                                            |                                                                           |                  |       |
| 61                                                                                             | Transport dheu deri me 5 km                                               | m3               | 3.2   |
| 62                                                                                             | Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2                            | m3               | 1.05  |
| 63                                                                                             | Shtrese rere                                                              | m3               | 0.45  |
| 64                                                                                             | Nenshtrese zhavorri                                                       | m3               | 0.6   |
| 65                                                                                             | Prishje suvatimi mbi mure                                                 | m2               | 4.5   |
| 66                                                                                             | Prishje mure tulle                                                        | m3               | 0.25  |
| 67                                                                                             | Prishje pllake                                                            | m2               | 1.8   |
| 68                                                                                             | Prishje shtrese solete b/a                                                | m3               | 0.3   |

|                          |                                                                                     |                  |       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 69                       | Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)                                      | m3               | 0.5   |
| 70                       | Mure betoni per bazament kasete C - 12/15                                           | m3               | 0.15  |
| 71                       | Suvatim murature                                                                    | m2               | 4.5   |
| 72                       | Boje hidroplastike                                                                  | m2               | 4.5   |
| 73                       | F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"                                            | copë             | 1     |
| 74                       | F.v Xhundo PPR ( 2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)                 | copë             | 1     |
| 75                       | F.v Tape PPR, Dn63                                                                  | ml               | 1     |
| 76                       | F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm                                                      | copë             | 1     |
| 77                       | F.v Xhundo ovale PPR ( 2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)              | copë             | 14    |
| 78                       | F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F                                       | copë             | 14    |
| 79                       | F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M                                     | copë             | 14    |
| 80                       | F.v Niples ¾"                                                                       | copë             | 14    |
| 81                       | F.v Bryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)                                           | copë             | 14    |
| 82                       | F.v Bryle PPR Dn25 mm me ngjitje                                                    | copë             | 28    |
| 83                       | F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)                                   | copë             | 1     |
| 84                       | F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10                                       | copë             | 1     |
| 85                       | F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10                                               | copë             | 1     |
| 86                       | F.v Bryl EF Dn63 mm PE,Pn10                                                         | ml               | 5     |
| 87                       | F.v Kapese PPR, Dn63                                                                |                  | 2     |
| 88                       | F.V.Kasete metalike per sahatet (1.10x0.85x0.30)m                                   | copë             | 1     |
| 89                       | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10                       | ml               | 5     |
| 90                       | F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø 63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues                 | copë             | 1     |
|                          |                                                                                     | Shuma 1 cope     |       |
|                          |                                                                                     | Shuma C(26COPE)  |       |
| LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 4 |                                                                                     |                  |       |
| 91                       | Transport dheu deri me 5 km                                                         | m3               | 3.2   |
| 92                       | Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2                                      | m3               | 1.05  |
| 93                       | Shtrese rere                                                                        | m3               | 0.45  |
| 94                       | Nenshtrese zhavorri                                                                 | m3               | 0.6   |
| 95                       | Prishje suvatimi mbi mure                                                           | m2               | 4.5   |
| 96                       | Prishje mure tulle                                                                  | m3               | 0.25  |
| 97                       | Prishje pllake                                                                      | m2               | 1.8   |
| 98                       | Prishje shtrese solete b/a                                                          | m3               | 0.3   |
| 99                       | Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)                                      | m3               | 0.5   |
| 100                      | Mure betoni per bazament kasete C - 12/15                                           | m3               | 0.2   |
| 101                      | Suvatim murature                                                                    | m2               | 4.5   |
| 102                      | Boje hidroplastike                                                                  | m2               | 4.5   |
| 103                      | F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"                                            | copë             | 1     |
| 104                      | F.v Xhundo PPR (2" / ¾" - 75 / 20 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)                    | copë             | 1     |
| 105                      | F.v Tape PPR Dn75                                                                   | ml               | 1     |
| 106                      | F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 16 f = 75 mm                                            | copë             | 1.45  |
| 107                      | F.v Xhundo ovale PPR ( 2 / 2 1/2" / ¾" - 75 / 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer) | copë             | 20    |
| 108                      | F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-M                                       | copë             | 20    |
| 109                      | F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M                                     | copë             | 20    |
| 110                      | F.v Niples ¾"                                                                       | copë             | 20    |
| 111                      | F.v Bryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)                                           | copë             | 20    |
| 112                      | F.v Bryle PPR Dn25 mm me ngjitje                                                    | copë             | 40    |
| 113                      | F.v Xhundo PPR 75/63 mm x 2 / 2 1/2" (fileto bronxi mashkull)                       | copë             | 1     |
| 114                      | F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2 1/2" F-F PN10                                   | copë             | 1     |
| 115                      | F.v Adaptor EF Dn 75 x 2 1/2" M Hdpe,Pn10                                           | copë             | 1     |
| 116                      | F.v Bryl EF Dn75 mm PE,Pn10                                                         | copë             | 1     |
| 117                      | F.v Kapese PPR Dn75                                                                 | copë             | 3     |
| 118                      | F.V.Kasete metalike per sahatet (1.50x0.85x0.30)m                                   | copë             | 1     |
| 119                      | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, PN 10                                   | ml               | 5     |
| 120                      | F.v. Rakorderi ujesjellesi PEØ 75 per lidhjen me rrjetin ekzistues                  | copë             | 1     |
|                          |                                                                                     | Shuma 1 cope     |       |
|                          |                                                                                     | Shuma D (19COPE) |       |
| 121                      | F.V Mates uji 1/ 2"                                                                 | cope             | 1496  |
| 122                      | F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 160mm Sn 4                                   | ml               | 691.2 |
| 123                      | F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 125mm Sn 4                                   | ml               | 352   |
| 124                      | F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 110mm Sn 4                                   | ml               | 835.2 |
| 125                      | F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16                                  | ml               | 22169 |

#### 4. Konkluzione

Projekti i mësipërm ka rëndësi të madhe për zonën e qytetit, pasi do të bëjë të mundur kalimin me matësa të të gjithë konsumatorëve, duke kaluar kështu në nivelin 100% të matjes për qytetin dhe eliminimin e humbjeve të ujit në këto ndërtesa.

**Hartoi :**

**Ing. Gerald DAUTAJ**

**Ing. Lorenc FACJA**

# ANALIZA TEKNIKE E ÇMIMEVE

**OBJEKTI:** " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË  
BRËNDSHME LOTI 1 , QYTETIN Durrës "

Durrës, 2019

# PREVENTIVI

**OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË  
BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN Durrës "**

DURRËS, 2019

# SPECIFIKIMET TEKNIKE

**OBJEKTI:** " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË  
BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN Durrës "

Durrës, 2019