

RELACION TEKNIK

OBJEKTI: " SISTEMIM ME MATJE I KONSUMATOREVE (ABONENTEVE) FAMILJARE DHE JOFAMILJARE NE QYTETIN PUKE DHE LAGJET PERIFERIKE "

1. Të përgjithshme

Në zonën e shërbimit të qytetit të Pukës që janë objekt i këtij investimi, janë rreth 42 pallate të ndërtuara para viteve 90 në të cilët mënyra e furnizimit është me kollonë të brëndshme në dy dalje, ku është e pamundur të instalohen matësa jashtë apartamenteve. Për Lotin I përfshihen 42 pallate me kollonë të brëndshme.

Pallatet me kollonë të brëndshme janë ndërtuar rreth viteve 60 me kolonë ekzsituose 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 ambientet e jashtme për tu faturuar nga shoqëria.

2. Objekti i Veprës

Objekti i kësaj Vepre Teknike është ndëtimi i kolektorëve për vendosjen e matësave për konsumatorët që jetojnë në pallatet pa kollonë të brëndshme 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 "Derbi-E" shpk 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 brëndshme 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 600 banorëve, që bëjnë në 42 pallate me kollonë të brëndshme dhe me puseta shperndarje.

PROJEKTI

NR	Pallati Nr.	Nr.Kateve	Nr.Hyrjeve	Nr.Apart. (për kate)	Nr.Lidhjeve	Tipi Kasetave			
						TIP1	TIP2	TIP3	TIP4
1	3	2	1	2	4	1			
2	4	2	2	4	16		2		
3	5	2	2	3	12	2			
4	6	2	2	4	16		2		
5	7	2	2	4	16		2		
6	8	3	2	2	12	2			
7	9	3	2	3	18	2			
8	11	2	2	2	8	2			
9	12	2	1	2	4	1			
10	13	2	1	2	4	1			
11	14	3	1	3	9		1		
12	16	3	3	2	18	3			
13	17	5	3	3	45			3	
14	18	5	1	3	15			1	
15	19	5	1	3	15			1	
16	20	5	3	3	45			3	
17	21	4	2	2	16		2		
18	22	3	4	2	24	4			
19	23	2	2	2	8	2			
20	24	2	2	2	8	2			
21	25	2	2	3	12	2			
22	26	3	1	2	6	1			
23	27	3	1	3	9		1		
24	28	3	1	3	9		1		
25	29	3	2	3	18		2		
26	30	1	1	2	2	1			
27	31	1	1	3	3	1			
28	32	5	1	3	15			1	
29	33	5	1	3	15			1	
30	34	5	2	4	40				2
31	35	5	3	3	45			3	
32	36	2	1	2	4	1			
33	38	5	1	3	15			1	
34	39	5	1	3	15			1	
35	40	5	1	3	15			1	
36	41	5	1	3	15			1	
37	42	5	1	3	15			1	
38	43	5	1	3	15			1	
39	44	5	1	3	15			1	
40	45	5	2	3	30			2	
41	46	5	2	3	30			2	
42	50	2	1	3	6	1			

3. Përshkrim i Shkurtër i Veprës

Ky projekt parashikon furnizimin dhe vendosjen e 68 kastave metalike për instalimin e matësave të ujit dhe 32 puseta shperndarje, si dhe sistemimin 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. Do të bëhet rikonstruksioni i depove nga Brenda edhe jashtë, gjithashtu do të bëhet rrethimi i depove dhe rritja e sigurisë së depove. Do të bëhet dhe riparimi i linjes së furnizimit të depove me 2 tuba celiku 219mm dhe 168mm.

Volumet kryesore të punimeve janë si më poshtë;

Nr.	Pershkrimi i punimeve
1	LINJA E DERGIMIT E UJSJELLESIT DEPO PUKE
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, në kanale gjëresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk në toke
2	Mbulim e ngjeshje me rere 20 cm nën anash dhe mbi tub
3	Mbushje me material të germuar me pare
4	Transport dheu me auto deri 3 km
5	F.V. tuba celiku $\varnothing=219.1\text{mm}/6.3\text{mm}$ (33.2 Kg/ml) të h/izoluar në fabrike për ujesjellsa të jashtëm L=800ml
6	F.V. tuba celiku $\varnothing=168.3\text{mm}/6.3\text{mm}$ (24.7 Kg/ml) të h/izoluar në fabrike për ujesjellsa të jashtëm L=871ml
7	F.V. Valvola moskthimi gize GG25 me fllanxha, $\varnothing250$
8	Prerje asfalti
9	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, përhapur e ngjeshur makineri
10	Shtrese Stabilizanti t=10cm
11	Shtrese binderi gure kavo t=6cm me makineri
12	F.V Mates uji 400, PN16
13	F.V Mates uji 219, PN16
14	F.V Mates uji 168, PN16
15	F.V Mates uji 90, PN16
2	LINJA E BRENDASHME E UJSJELLESIT
	LINJA SHPERNDARESE
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, në kanale gjëresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk në toke
2	Mbulim e ngjeshje me rere 20 cm nën anash dhe mbi tub
3	Mbushje me material të germuar me pare
4	Transport dheu me auto deri 3 km
5	Prishje shtresa betoni
6	Prerje asfalti
7	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, përhapur e ngjeshur makineri
8	Shtrese Stabilizanti t=10cm

9	Shtrese binderi gure kavo t=6cm me makineri
10	Vendosje tub celiku f=300mm sp 6 per intersektim rruge
11	Shtrese asfalti gure kavo t=3cm me makineri
13	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, PN16
14	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, PN16
15	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, PN16
16	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN16
17	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, PN16
18	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, PN16
19	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm PN16
26	FV Pjese Speciale (TI, Qafore, Brryla,etj)
PUSET KOMANDIMI	
<i>Pusete Komandimi</i>	
1	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\phi 50$
2	F.V saracineska bronzi $\emptyset 1'' = 25\text{ mm}$
3	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\phi 100$
5	Puse kontrolli 1.5x1.5x1,5m
6	Pjese speciale
PUSET Ajrimi	
<i>Pusete Ajrimi</i>	
1	F.V. fllanxha inox cift Pn÷25, $\phi 100$
2	F.V. fllanxha inox cift Pn÷25, $\phi 200$
3	F.V Valvul ajernxjerrese $\phi 100$
4	F.V Valvul ajernxjerrese $\phi 200$
5	F.V Valvul ajernxjerrese $\phi 50$
6	Puse kontrolli 1.5x1.5x1,5m
7	Pjese speciale
PUSETA SHPERNDARESE	
1	Pusete shperndarje 1x1x1.5m
2	F.v Xhundo PPR ($1\frac{1}{2}'' / 1\frac{1}{2}'' -50/ 20\text{ mm}$) x $1\frac{1}{2}''$ (fileto bronxi femer)
3	F.v Tape PPR 50
4	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 50 mm
5	F.v Xhundo ovale PPR ($1\frac{1}{2}'' / \frac{3}{4}'' -50/ 25\text{ mm}$) x $\frac{3}{4}''$ (fileto bronxi femer)
6	F.v Saraçineskë me sferë me magnet $\emptyset 3\frac{1}{4}''$ F-F
7	F.v Saraçineskë kundra valvul flutur $\emptyset 3\frac{1}{4}''$ F-M
8	F.v Niples $3\frac{1}{4}''$
9	F.v Brryle PPR Dn25 mm x $\frac{3}{4}''$ (fileto femer)
10	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje
11	F.v Xhundo PPR 50 mm x $1\frac{1}{2}''$ (fileto bronxi mashkull)
12	F.V Saraçineskë me flutur sferë $\emptyset 1\frac{1}{2}''$ F-F PN10
13	F.v Adaptor EF Dn50 x $1\frac{1}{2}''$ M Hdpe,Pn10
14	F.v Brryl EF Dn50 mm PE,Pn10
15	F.v Kapese PPR Dn50
16	F.V Mates uji $1\frac{1}{2}''$
3 RIKONSTRUKSION REZERVUARI 800m3	
<i>Punime Dheu</i>	

1	Germim themel (gropa) sip.10-30 m ² , shkemb bute, h= 4.5 m,me makineri.
2	Mbushje me zhavorr
3	Mbushje dheu ngjeshje perreth Rezervuarit
4	Mbushje me zhavor te trashe
	Prishje Suva ekzistuese depo
<i>Punime Betoni dhe Betonarme</i>	
1	Beton M-250 per soleta
2	Beton M-250 per Pllake
3	Beton M-250 per Dhomen e Komandimit
4	Beton M-250 per Vrimat
5	Hekur armimi per Dhomen e Komandimit
<i>Punime hidraulike</i>	
1	F.V. tuba celiku $\varphi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem
2	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=250mm, t = 18.4 mm, PN16
3	Pjese spec.(Galixhant), DN=250, PN=6 atm
4	Pajisje per Tregues niveli, h=4m
5	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\varphi 200$
6	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\varphi 50$
7	Pjese speciale
8	F.V. pjese speciale celiku $\varphi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem
9	Waterstop
<i>Punime Bojatisje</i>	
1	Lyerje dere me boje vaji
2	Montim mbulues metalike 1x1+shtres bet.3cm
3	Shkalle metalike me hekur $\varnothing$ dhe profile
<i>Punime Suvatimi dhe hidroizolimi</i>	
1	Suvatim muri nga jashte depos
2	Suvatim tavani
3	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr. + 2 duar bitum
4	Furnizim vendosje grille
5	Furnizim vendosje dere metalike
6	H/izolim tarrace komplet per Dhomen e Komandimit
7	Hidroizolim depo uji nga brenda me hidroizolues lyerës me bazë çimento
4 RIKONSTRUKSION REZERVUARI 400m³	
<i>Punime Dheu</i>	
1	Germim themel (gropa) sip.10-30 m ² , shkemb bute, h= 4.5 m,me makineri.
2	Mbushje me zhavorr
3	Mbushje dheu ngjeshje perreth Rezervuarit
4	Mbushje me zhavor te trashe
5	Prishje Suva ekzistuese depo

	<i>Punime Betoni dhe Betonarme</i>
1	Beton M-250 per soleta
2	Beton M-250 per Pllake
3	Beton M-250 per Dhomen e Komandimit
4	Beton M-250 per Vrimat
5	Hekur armimi per Dhomen e Komandimit
	<i>Punime hidraulike</i>
1	F.V. tuba celiku $\varphi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem
2	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=250mm, t = 18.4 mm, PN16
3	Pjese spec.(Galixhant), DN=250, PN=6 atm
4	Pajisje per Tregues niveli, h=4m
5	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\varphi 200$
6	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, $\varphi 50$
7	Pjese speciale
8	F.V. pjese speciale celiku $\varphi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem
9	Waterstop
	<i>Punime Bojatisje</i>
1	Lyerje dere me boje vaji
2	Montim mbulues metalike 1x1+shtres bet.3cm
3	Shkalle metalike me hekur $\varnothing$ dhe profile
	<i>Punime Suvatimi dhe hidroizolimi</i>
1	Suvatim muri nga jashte depos
2	Suvatim tavani
3	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr. + 2 duar bitum
4	Furnizim vendosje grille
5	Furnizim vendosje dere metalike
6	H/izolim tarrace komplet per Dhomen e Komandimit
7	Hidroizolim depo uji nga brenda me hidroizolues lyerës me bazë çimento
5	RRETHIMI NDRICIMI DHE SIGURIM I DEPOS
1	Germim me krahe ne seksion te detyruar, me b - 1 m, h=1.5 m, toke e zakonshme
2	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m ³ C - 12/15
3	Rrethim me kollona b/a + rrjete teli
4	FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3
5	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10
6	FV ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V
7	F.V. kuader komandimi me fotoelement
8	F.V. automat 1P 25A
9	F.V. morseteri shtylle 3P=sig.16A+kapak
10	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm
11	F.V. kabell FG7OR 0.6I 1KV 3X1.5 mm ²
12	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086

13	F.V. tub fleksibel me 2 shtresa D=80mm per elektrik, Internet & Kamera
14	Struktura monolite betoni C 16/20 (per bazament shtylle)
15	Kamera per ambjent te jashtem me kend shikimi 120 grade dhe rezulucion 5MP
16	DVR/NVR me 8 kanale @720P,2 SATA drivers,Rec.Res 5MP,HDMI/VGA,6Ch@1080P,Audio
17	HDD 4TB
18	Kabull Lan CAT6FTP EU RDM
19	Ekran Full HD 22`-24`
20	Mikro Tik
21	Aksesore instalimi plotesues
6	MBROJKTE NGA RRESHQITJET NE DEPOT E QYTETIT
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
2	Mure betoni C 16/20
3	Mbushje me zhavorr pas mureve
4	Shtrese zhavor lumi t=30cm poshte themelli
5	Shtrese Betoni M-100 t=10cm
7	VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 1 (6 dalje)
1	Transport dheu deri me 5 km
2	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2
3	Shtrese rere
4	Nenshtrese zhavorri
5	Prishje suvatimi mbi mure
6	Prishje mure tulle
7	Prishje pllake
8	Prishje shtrese solete b/a
9	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)
10	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15
11	Suvatim murature
12	Boje hidroplastike
13	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"
14	F.v Xhundo PPR (1 1/2" / 1/2" -50/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)
15	F.v Tape PPR 50
16	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 50 mm
17	F.v Xhundo ovale PPR (1 1/2" / 3/4" -50/ 25 mm) x 3/4" (fileto bronxi femer)
18	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F
19	F.v Saraçineskë kundravalvul flutur Ø 3/4" F-M
20	F.v Niples 3/4 "
21	F.v Brryle PPR Dn25 mm x 3/4" (fileto femer)
22	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje
23	F.v Xhundo PPR 50 mm x1 1/2" (fileto bronxi mashkull)
24	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 1 1/2" F-F PN10
25	F.v Adaptor EF Dn50 x 1 1/2" M Hdpe,Pn10
26	F.v Brryl EF Dn50 mm PE,Pn10
27	F.v Kapese PPR Dn50
28	F.V.Kasete metalike per sahatet (0.785x0.85 x 0.25)m

29	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10
30	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø50 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues
31	F.V Mates uji 1/ 2"
32	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16
8	<i>VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 2 (10 dalje)</i>
1	Transport dheu deri me 5 km
2	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2
3	Shtrese rere
4	Nenshtrese zhavorri
5	Prishje suvatimi mbi mure
6	Prishje mure tulle
7	Prishje pllake
8	Prishje shtrese solete b/a
9	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)
10	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15
11	Suvatim murature
12	Boje hidroplastike
13	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"
14	F.v Xhundo PPR (2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)
15	F.v Tape PPR Dn63
16	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm
17	F.v Xhundo ovale PPR (2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)
18	F.v Saraçineskë sferë me magnet Ø 3/4" F-F
19	F.v Saraçineskë kundra valvul flutur Ø 3/4" F-M
20	F.v Niples 3/4 "
21	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)
22	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje
23	F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)
24	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10
25	F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10
26	F.v Brryl EF Dn63 mm PE,Pn10
27	F.v Kapesë PPR Dn63
28	F.V.Kasete metalike per sahatet (0.80x0.85x0.30)m
29	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10
30	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues
31	F.V Mates uji 1/ 2"
32	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16
9	<i>VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 3 (16 dalje)</i>
1	Transport dheu deri me 5 km
2	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2
3	Shtrese rere
4	Nenshtrese zhavorri
5	Prishje suvatimi mbi mure

6	Prishje mure tulle
7	Prishje pllake
8	Prishje shtrese solete b/a
9	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)
10	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15
11	Suvatim murature
12	Boje hidroplastike
13	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"
14	F.v Xhundo PPR (2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)
15	F.v Tape PPR, Dn63
16	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm
17	F.v Xhundo ovale PPR (2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)
18	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F
19	F.v Saraçineskë kundra valvul flutur Ø 3/4" F-M
20	F.v Nipples 3/4 "
21	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)
22	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje
23	F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)
24	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10
25	F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10
26	F.v Brryl EF Dn63 mm PE,Pn10
27	F.v Kapese PPR, Dn63
28	F.V.Kasete metalike per sahatet (1.10x0.85x0.30)m
29	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10
30	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø 63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues
31	F.V Mates uji 1/ 2"
32	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16
10	<i>VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 4 (20 dalje)</i>
1	Transport dheu deri me 5 km
2	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2
3	Shtrese rere
4	Nenshtrese zhavorri
5	Prishje suvatimi mbi mure
6	Prishje mure tulle
7	Prishje pllake
8	Prishje shtrese solete b/a
9	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)
10	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15
11	Suvatim murature
12	Boje hidroplastike
13	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"
14	F.v Xhundo PPR (2" / 3/4" - 75 / 20 mm) x 3/4" (fileto bronxi femer)
15	F.v Tape PPR Dn75
16	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 16 f = 75 mm

17	F.v Xhundo ovale PPR (2 / 2 1/2" / ¾" - 75 / 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)
18	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-M
19	F.v Saraçineskë kundra valvul flutur Ø 3/4" F-M
20	F.v Niples 3/4 "
21	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)
22	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje
23	F.v Xhundo PPR 75/63 mm x 2 / 2 1/2" (fileto bronxi mashkull)
24	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2 1/2" F-F PN10
25	F.v Adaptor EF Dn 75 x 2 1/2" M Hdpe,Pn10
26	F.v Brryl EF Dn75 mm PE,Pn10
27	F.v Kapese PPR Dn75
28	F.V.Kasete metalike per sahatet (1.50x0.85X0.30)m
29	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, PN 10
30	F.v. Rakorderi ujesjellesi PEØ 75 per lidhjen me rrjetin ekzistues
31	F.V Mates uji 1/ 2"
32	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16
11	DHOMA E KLORINIMIT
1	Beton M-250 per vaska betoni
2	Dozator me gravitet per klorinim 150-200 litra
3	Depozite plastike per hedhje klorig
4	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 6.7 mm, PN16
5	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, ø100

4. Konkluzione

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

Hartoi :
Derbi-E shpk

ANALIZA TEKNIKE E ÇMIMEVE

**OBJEKTI: " SISTEMIM ME MATJE I KONSUMATOREVE (ABONENTEVE" FAMILJARE DHE
JOFAMILJARE NE QYTETINPUKE DHE LAGJET PERIFERIKE "**

PREVENTIVI

**OBJEKTI: " SISTEMIM ME MATJE I KONSUMATOREVE (ABONENTEVE" FAMILJARE DHE
JOFAMILJARE NE QYTETIN PUKE DHE LAGJET PERIFERIKE "**

SPECIFIKIMET TEKNIKE

**OBJEKTI: " SISTEMIM ME MATJE I KONSUMATOREVE (ABONENTEVE" FAMILJARE
DHE JOFAMILJARE NE QYTETIN PUKE DHE LAGJET PERIFERIKE "**