

Shenim: Preventivi ne lidhje me kete projekt eshte paraprak. Vellimet e parashikuara jane te peraferta. Ofertuesi kryen një studim të hollësishëm të projektit, pa asnjë detyrim për të respektuar vëllimin e punëve të projektit. Në këtë rast kontraktori ka përgjegjësinë e realizimit të punëve, pa kërkuar asnjë fond shtesë, përveç vlerës së kontratës së prokurimit, që në çdo rast, përfshin të gjitha detyrimet fiskale në fuqi. Operatorët ekonomik, duhet të paraqesin në përfundim të punimeve, **projektin përfundimtar** që është zbatuar gjatë realizimit të punimeve (**as built drawings**).

Pra referuar VKM Nr. 914 date 29.12.14 "Rregullat e Prokurimit Publik", e ndryshuar, nenit 26 "Kontrata per Pune Publike", pika b, kjo kontrate do te trajtohet si nje kontratë me çelësa në dorë, ku vëllimi i punëve i parashikuar në projekt, mund të shërbejë vetëm si një orientim dhe ofertuesi kryen një studim të hollësishëm të projektit, pa asnjë detyrim për të respektuar vëllimin e punëve të projektit.

Në këtë rast kontraktori ka përgjegjësinë e realizimit të punëve, pa kërkuar asnjë fond shtesë, përveç vlerës së kontratës së prokurimit, që në çdo rast, përfshin të gjitha detyrimet fiskale në fuqi.

Preventiv punimesh per objektin: "Rikonstruksioni i godines 1 te stundeteve , per qytetin Korce"

Nr.	Analize	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia
PUNIME NDERTIMORE				
I		Punime prishjeje		
1	An	Prishje suvatim I brendshem	m ²	5210.0
2	An	Prishje suvatim I jashtem	m ³	2000.0
3	An	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cimentoje	m ²	2526.0
4	An	Heqje mermer davanciale dhe shkalle	m ²	325.0
5	An.2.383	Prishje dyer	m ²	189.0
6	An.3.370	Prishje dritaresh	m ²	430.0
7	An	Heqje Vetrate duralumini	m ²	55.0
8	An	Heqje lavaman importi	cope	12.0
9	An 2.504	Heqje WC allaturka importi	cope	25.0
10	An	Heqje tjegullash	m ²	250.0
11	An	transport mbetjesh	m3	400.0
II		Punime te jashtme dhe te brendshme		
1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	5210
2	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	2000
3	2.404/1	Lyerje tavani/mure me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	5210
4	2.404/1	Lyerje fasade me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	2000
5		veshje me pllaka	m ²	200
6	2.267/1	Shtrim pllakash	m ²	2526
7	2.324/b	vendosje plintuse	ml	300
8	2.268/a	vendosje mermer shkallësh	m ²	283
9	2.394/a	Grila d/alumini per dritare.	m2	341
10	2.273/1	F.V. davancale mermeri 3cm	m ²	42
11	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike me dopjo xham	m ²	341
12	2.383/1	F V dyer druri importi cilesi e I-re.	m ²	240

13	2.2	lluster cemento	m ²	2526
14	3.620	trotuar 1.2 x 3	m ²	202
16	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	150
17	2.219	Çati vendi zakonshme HD~8m, mbuluar, tjegulla marseleze	m ²	250
18	An	Konstruksione metalike (Shkalle Emergjence + Trare Metalik)	ton	24
Sistemi I furnizimit me uje ,Furnizimi me uje nga rrjeti				
A. Shperndarja e ujit te ftohte dhe te ngrohte sanitar				
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m (kanali per tubacionin e ujit)	m ³	25.0
2	2.491/1a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.3 mm, PN 20	ml	250.0
3	2.491/1b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 3.0 mm, PN 20	ml	45.0
4	2.491/1c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 3.6 mm, PN 20	ml	20.0
5	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 4.5 mm, PN 20	ml	60.0
6	2.491/1e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	60.0
7	2.491/1f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 7.1 mm, PN 20	ml	30.0
8	2.a60/1	F.V. tuba celiku $\phi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem ($\phi \sim 200$ mm.D=40-80mm)	ton	0.10
9	2.a62/1	F.V. pjese speciale celiku $\phi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Rakorderi celiku (Bryla,Ti, reduksione, fllanxha, etj)	ton	0.100
10	An	F.V koke dushi+zore fleksibel+grupi komandimi ngrohje ftohje	cope	20.0
11	An	Rubinete cezme	cope	18.0
12	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	18.0
13	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	27.0
14	Analize	F.V Lavaman per banjo handkap+ mishelator + strukture lavamani	cope	1
15	Analize	F.V Kasete WC per banjo handkap+ rezervuare(flesh box + ndenjese plastike + doreza metalike	cope	1
16	2.494/2	F.V saracineska bronzi $\phi 1'' = 25$ mm	cope	18.0
17	2.494/1	F.V saracineska bronzi $\phi 3/4'' = 20$ mm	cope	8.0
18	An	F.V Valvul moskethimi= $\phi 40$ mm	cope	4.0
Sistemi I shkarimit te ujrave te zeza (Kanalizimi)				
A. Punimet e gërmimit dhe të mbushjeve të kanaleve				
1	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m ³ .	m ³	20.0
2	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m ³	30.0
3	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m ³	15.0
4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar , perhapur e ngjeshur me makineri.	m ³	20.0
5	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m ²	30.0
6	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m ²	30.0
7	AN	Shtrese kalldrami 16 cm mbi shtresë rëre.	m ²	20.0
8	3.213	Asfaltim me penetrim 8cm, me 2 shtresa, me makineri	m ²	20.0

9	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	10.0
10	2.575	Puset e lidhjes me rjetin	cope	2.0
11	2.An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	3.0
12	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	15.0
B. Sistemet e kanalizimit të ujërave të ndotura dhe të kullimit të ujërave atmosferike				
1	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm (ujrat atm)	m	150.0
2	2.521	Tub kanalizimi pvc Ø 140mm (ujrat atm)	m	80.0
3	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20.0
4	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20.0
5	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak kompozit	cope	8.0
6	An	Tub kanalizimi pvc Ø 125mm ujrut e zeza	m	6.0
7	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	10.0
8	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	10.0
9	An - 19	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	cope	1.0
10	An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	3.0
11	2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	18.0
Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve				
1	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 125 x 3.1mm	ml	3.00
2	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj110 x 3.1 mm	ml	135.00
4	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP Dj 50 x 1.9 mm	ml	75.00
5	Material	F.V Elemente ndihmes + rakorderi + mberthyes e fiksues	komplet	2.00
6	AN.V-1	F.V Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \div 0.6)$ mm, me fllanxha etj	kg	200.0
7	AN.V-2	F.V Ventilator aksial Prurja e ajrit: $V = 125 \text{ m}^3/\text{h}$ Presioni statik: $\Delta p = 50 \text{ Pa}$ Fuqia elektrike: $W = 13 \text{ Wat}$ Lidhjet El: 230 V, 0.095A	cope	18.0
Mbrojtja ndaj zjarrit MNZ				
A. Materiale Instalimi				
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 3" x 3.65 mm, me mberthime)	kg	100.0
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	450.0
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime)	kg	185.0
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime)	kg	110.0
5	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm (Valvol nderprerese me sfere DN 40 (1½"))	cope	10.0
6	An	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	90.0
7	An - 11	F V rezervuari zingato 5000 litra vetem per MNZ	cope	2.0
8	An	F.V Mberthime te rakorderive me kapje	cope	35.0
9	An	Montim. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndërrprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	10.0

10	An	Montim. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1.0
11	An	Montim rezervuari zingato 5000 litra	cope	2.0
12	An	Montim Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1.0
13	An	Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	2.0
14	An	Montim. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	18.0
B. Sinjalistika & kodi indeksimit				
1	An	F.V Hidrant zjarri Kodi AI - 5212	cope	10.0
2	An	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi AI - 5243	cope	2.0
3	An	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi AI - 5204	cope	16.0
4	An	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi AI - 5206	cope	2.0
5	An	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi AI - 5102	cope	10.0
6	An	F.V Lidhja me motopompen Kodi AI - 5121	cope	1.0
7	An	F.V Zbritje shkalle Kodi AI - 5103	cope	20.0
8	An	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	2.0
9	An	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	2.0
10	An	F.V Dalje emergjence	cope	10.0
11	An	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi AI - 5107	cope	15.0
NGROHJA E AMBIENTEVE				
A. Punime Instalimi				
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 3")	kg	318.0
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½")	kg	700.0
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2")	kg	225.0
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½")	kg	840.0
5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1¼")	kg	1760.0
6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1")	kg	375.0
7	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ¾")	kg	70.0
8	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø ½")	kg	100.0
9	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 / 20 mm,	ml	26.0
10	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm,	ml	90.0
11	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm,	ml	120.0
12	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml	60.0
13	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	55.0
14	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm	ml	5.0
17	An	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	3600.0
18	An	F.V Valvol nderprerese ½"	cope	123.0
19	An	F.V Valvola termostatike e drejte ½"	cope	123.0
20	An	F.V Valvol detentor ½"	cope	123.0
21	An	F.V Ajernxjerres ½"	cope	123.0

22	An	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	246.0
B. Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057				
1	An	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	3600.0
2	An	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	273.0
3	An	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti,reduksioine etj)	kompl	2.0
4	An	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	12.0
5	An	F.V Paste deoksiduese per saldim (kuti - 250 gr)	cope	6.0
C. Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte				
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	180.0
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	102.0
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2")	kg	140.0
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1¼")	kg	44.0
5	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	22.0
6	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	15.0
7	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø2" me armofleks	ml	26.0
8	2.535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks	ml	12.0
9	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	25.0
10	An	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0
11	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 2 1/2 ")	kg	110.0
12	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/2 ")	kg	35.0
13	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 80 (Ø 3")	cope	2.0
14	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	8.0
15	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	4.0
16	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	2.0
17	An	F.V. Valvol moskthimi me fllanxha DN 80 (Ø 3") Pn 16 bar	cope	1.0
18	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	1.0
19	An	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar	cope	2.0
20	An	F.V. Valvol moskthimi DN 32 (Ø1 1/4") Pn 16 bar	cope	1.0
21	An	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/2"	cope	1.0
22	An	F.V. Filter DN 65, Ø 2 1/2 "	cope	1.0
23	An	F.V. Reduktor presioni Ø 2 1/2"	cope	1.0
24	An	F.V. Xhunto antivibruese me fllanxha DN 80 Ø 3"	cope	2.0
25	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	2.0
26	An	F.V. Mates uji 2 1/2"	cope	1.0
27	An	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	2.0
28	An	F.V. Galexhant elektrik	cope	1.0
29	An	F.V. Valvol sigurie	cope	2.0
30	An	F.V. Manometer analog	cope	1.0
31	An	F.V. Termometer analog	cope	1.0
32	An	F.V. Termometer i zhytur / sensor temperature	cope	1.0

33	An	Montim.Akumuli i ujit te ngrohje sanitar- horizontal ose vertikal sipas vendit Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 litra -Diametri 1450 mm -Lartesia 3350 mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1.0
34	An	Montim.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 120 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	1.0
35	An	Montim .Ene zgjerimi me diafragme per akumul. Volumi 300lit Diametri 650 mm Lartesia 1230 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0
36	An	Montim. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 8.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
37	An	Montim. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohje sanitar - Prurja 4.5 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
38	An	.Montim Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. Per ujin e ngrohje sanitar -Kapaciteti ngrohjes 100 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1.0
D. Ambienti teknik impianti ngrohjes				
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 5")	kg	385.0
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	114.8
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	290.5
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	2.8

5	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 5" me armofleks	ml	35.0
6	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	15.0
7	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	50.0
8	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	2.0
9	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	75.0
10		F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0
11	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 125 (Ø 5")	cope	6.0
12	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 80 (Ø 3")	cope	4.0
13	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2"))	cope	11.0
14	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4"))	cope	5.0
15	An	F.V. Valvol moskthimi me fllanxha DN 125 (Ø5") Pn 16 bar	cope	1.0
16	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	4.0
17	An	F.V. Valvol dy kalimshe me termostat, Ø 2 1/2"	cope	2.0
18	An	F.V. Xhunto antivibruese me fllanxha DN 125 Ø 5"	cope	2.0
19	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	8.0
20	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri Dn 100, Çelik L= 1 m	komplet	1.0
21	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri DN 150, Çelik L=1.5 m	komplet	2.0
22	An	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	1943.5
23	An	Montim Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=600 kW GODINA1 - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	2.0
24	An	.Montim Pompe e antikondenses - Prurja 14 m ³ /h; - Prevalenca 1 mk H ₂ O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
25	An	Montim Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m ³ /h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0

26	An	Montim. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0
27	An	Montim Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 25 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
28	An	Montim Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 , godina majtas - prurja 9.5 m3/h; - prevalenca 90 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
29	An	.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 , dyte , tre, kater - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 150 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
30	An	Montim.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0
	E	PAJISJE MAKINERI		
	A	PAJISJE MAKINERI TE NGROHJES		

1	Analiza	Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=600 kW -Godina 2 - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	1.0
2	Analiza	.Pompe e antikondenses - Prurja 12 m³/h; - Prevalenca 1 mk H₂O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
3	Analiza	Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0
4	Analiza	Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 13.5 m³/h; - prevalenca 5 mkH₂O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
5	Analiza	Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 , majtas - prurja 9.5 m³/h; - prevalenca 90 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
6	Analiza	.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 djadhtas - prurja 13.5 m³/h; - prevalenca 150 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0

7	Analiza	.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0
8	AN.N-66	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 100 m³/h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0
	B	PAJISJE TE MKZ -MBROJTJE NGA ZJARRI		
9	Analiza	Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	10.0
10	Analiza	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosi në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1.0
11	Analiza	Grup pompimi MKZ, per furnizimin e hidranteve me kasete, ne perputhje me normen UNI 9490, i perbere nga: Elektropompe sherbimi Q =18 m³/h, 55 kPa 189 m³/h, kPa, Pompe pilote "JOCKEY" Q=60 l/min; 70 kPa	cope	1.00
12	Analiza	Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1.0
13	Analiza	Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	18.0
	C	PAJISJE MAKINERI TE UJIT TE NGROHTE SANITAR		
14	An	Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 750 mm - Lartesia: 1450 mm - Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1.0

15	An	.Akumuli i ujit te ngrohje sanitar- horizontal ose vertikal sipas vendit Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 litra -Diametri 1450 mm -Lartesia 3350 mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1.0
16	An	Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 120 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	1.0
17	An	Ene zgjerimi me diafragme per akumulim. Volumi 300lit Diametri 650 mm Lartesia 1230 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0
18	An	Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 8.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
19	An	. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohje sanitar - Prurja 6.5 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
20	Analiza	. Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. Per ujin e ngrohje sanitar -Kapaciteti ngrohjes 100 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1.0
PUNIME ELEKTRIKE				
1	2. a-139	F.V. Ndricues Emergjence	cope	205
2	2. a-137	F.V Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40	cope	410
3	2.485/4	F.V Çeles 2 polar deviator 220V 6A	cope	410
4	2.487/a	F.V Kuti suport & pllake 3 modular	cope	1025
5	2.487/b	F.V kuti suport & pllake 4 modular	cope	410

6	2.485/h	F.V Priza shuko universal 16 A	cope	1435
7	2.485/a	F.V Priza bivalente 220V 10A 2P-T	cope	820
8	2.481/1	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC	m	2050
9	2.481/2	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC	m	10250
10	2.481/3	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC	m	5125
11	An	F.V. Kabell Cu	m	3075
12	An	F.V Kuti Shperndarese PT5	cope	205
13	480/3	F.V Tub plastmasi	m	8200
14	An	F.V. Prize rrjeti LAN	cope	410
15	An	F.V Kabell rrjeti LAN	m	2050

Materiale Rrjeti Shperndares , Furnizimi me Energji

1	An	F.V. Kabell Cu fleksibel	m	50
2	4.133/3.5	F.V. Kabell Cu	m	200
3	2.481/3	F.V percjelles Cu fleksibel, PVC	m	3000
4	480/3	F.V Tub plastmasi	m	1500
5	2. a-121	F.V. Kanaline metalike me kapak	m	200
6	An	F.V Kuti Shperndarese PT9	cope	14
7	An	F.V Kuader elektrik metalik b/m	cope	10
8	An	F.V. Kuader Qendror, komplet me automate, multimeter dhe aksesori	cope	1
9	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 6A	cope	100

Materiale Tokezimi, Ekuipotencializimi, Rrufepritesi, konstruksione te vogla metalike

1	2.a-97	F.V. Percjelles tokezimi bakri , i zhveshur	m	300
2	2.a-93	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur	m	300
3	An	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur	m	200
4	2.a-73	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar	m	8
5	2.a-98	FV Percjelles shirit zinku tokezimi	m	800
6	4.164	F.V.konstruksione te vogla elektrike	kg	100
7	4.59	FV tub celiku i zinguar	kg	50
8	2.481/4	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2	m	300

1	Totali pa tvsh		
2	Totali me tvsh		

Preventiv punimesh per objektin: "Rikonstruksioni godines 2 te stundeteve , per qytetin Shkoder"

Nr.	Analize	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia
PUNIME NDERTIMORE				
1.Punime Prishje				
1	An	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cemento (Tualete)	m ²	135.3
2	An	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cemento	m ²	3053.0
3	An 2.324b	Heqje plintuse ne mure	ml	2290
4	An. 2.324/2	Heqje mermer davanciaie dhe shkalle	m ²	322
5	An	Prishje suva solete h=4m	m ²	2813.0
6	An	Prishje Suva mur tulle h~4m	m ²	6020.1
7	An	Heqje lavaman importi	cope	22

6	An 2.504	Heqje WC allaturka importi	cope	25.0
8	An.2.383	Prishje dyer	m ²	208.4
9	An.3.370	Prishje dritare	m ²	492.5
10	An	Prishje Trotuari per kalimin e tubacioneve H/S	m ³	177.0
11	An 2.290	Prishje Bordure	ml	60.0
12	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1400.0
2.Punime Germimi dhe Murature				
1	3.25/b	Germim me krahe seksion i detyruar me gjeresi 2 m deri ne 1.5 h	m ³	210
3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	210.0
3.Punime Shtresash				
1	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2 sipas gjendjes ne tualete (5-8cm)	m ²	135.3
2	2.196/b	Shtrese h/izolimi ne tualete me material dy komponentesh, prej polimeri te modifikuar, tiksotropike, fleksibel, e perbere nga inerte, lidhes prej cimentoje dhe nga polimere akrilike ne emulsion	m ²	150
3	An	Shirit elastik hidroizolues ne perimetrin e bashkimit dysHEME-mur	ml	128
4	2.267/1	F.V. Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m ²	135.3
5	2.326	Veshje me pllake porcelanat (tualet)	m ²	146.8
6	2.267/1	F.V. Shtrese me pllaka porcelanat importi	m ²	3053.0
7	2.324/b	Plintuse importi, h = 10 cm	ml	1800
8	2.268a	Shkalle mermeri montazhi	m ²	60
9	2.273	Davanciale mermeri	m ²	200
10	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m ²	600
4. Punime suvatimi,veshje e bojatisjeje				
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	2813.0
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	6020.1
3	2.331	Suva fasade	m ²	1894.4
4	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m ²	100.00
5	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m ²	1,894.40
6	2.404/1	Lyerje fasade me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	1,894.40
7	2.404/1	Lyerje tavani/mure me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	8,833.00
5. Punime Tarrace				
1	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m ²	630
2	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm taraca	m ²	630.00
3	2.283	Shtrese sirobetoni per pjerresi tmes=7 cm taraca	m ²	630.00
4	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm taraca	m ²	630.00
5	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	722.40
6	An	Shtrese lluster cemento 1:2 (6-8 cm),mbi h/izolim me fuga te bitomuara cdo 2.5x2.5 m taraca	m ²	630.00
7	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	18,912.00
8	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	m ²	9

9	2.209/a	Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm	ml	130
10	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	170
11	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	12
12	An	Konstruksione metalike (Shkalle Emergjence + Trare Metalik)	ton	25.00
6. Punime Dyer Dritare				
1	2.395/a	Dyer d/alumini dopio xham.	m2	37.8
2	2.383/1	F V dyer druri importi cilesi e l-re.	m2	170
3	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike me dopjo xham	m2	492.5
4	2.394/a	Grila d/alumini per dritare.	m2	492.5
5	2.386/2	Dyer te blinduara importi.	m2	9.45
6	2.273/1	F.V. davancale mermeri , shkalle etj, 3cm	m2	111
Sistemi I furnizimit me uje ,Furnizimi me uje nga rrjeti				
I		A. Furnizimi me uje nga rrjeti		
1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m (kanali per tubacionin e ujit)	m3	10
2	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m³	m³	5
3	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m³	8
4	3.An-9	Mbushje me zhavorr .	m³	5
5	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri.	m³	8
6	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m2	50
7	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m2	40
8	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	10
9	2.575	Puse kontrolli 1x1x1,5m	cope	1
10	2.491/1e	F.V Tubo PEHD Ø65 x10 mm	ml	20
11	An	F.V Fiter uji me rrjete DN 100, Pn 16 bar Filter për rrjet uji me fillanxe 2"	cope	1
12	An	F.V Mates uji DN65 Pn 16 bar	cope	1
13	An	F.V Valvol moskthimi DN 100, Pn 16 bar	cope	2
14	An	F.V Valvol flutur DN 50, Pn 16 bar	cope	1
B. Shperndarja e ujit te ftohte dhe te ngrohte sanitar				
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m (kanali per tubacionin e ujit)	m³	15
2	2.491/1a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.3 mm, PN 20	ml	350
3	2.491/1b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 3.0 mm, PN 20	ml	40
4	2.491/1c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 3.6 mm, PN 20	ml	15
5	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 4.5 mm, PN 20	ml	60
6	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	55
7	2.a 60/1	F.V. tuba celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Ø ~ 200mm.D=40-80mm)	ton	0.1

8	2.a 62/1	F.V. pjese speciale celiku $\phi > 200$ te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Rakorderi çeliku (Bryla,Ti, reduksione, fillanxha, etj)	ton	0.1
9	An	F.V koke dushi+zore fleksibel+grupi komandimi ngrohje ftohje	cop	24
10	An	Rubinete cezme	cop	23
11	2.504	F.V WC allaturka importi	cop	25
12	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cop	22
13	Analize	F.V Lavaman per banjo handkap+ mishelator + strukture lavamani	cope	1
14	Analize	F.V Kasete WC per banjo handkap+ rezervuare(flesh box + ndenjese plastike + doreza metalike	cope	1
15	2.494/2	F.V saracineska bronzi $\phi 1'' = 25$ mm	cop	22
16	An	F.V Valvul moskethimi= $\phi 40$ mm	cop	4
I	Sistemi I shkarimit te ujrave te zeza (Kanalizimi)			
	I.A. Punimet e gërmimit dhe të mbushjeve të kanaleve			
1	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m^3 .	m^3	50
2	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m^3	30
3	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m^3	15
4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar , perhapur e ngjeshur me makineri.	m^3	25
5	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m^2	50
6	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m^2	25
7	AN	Shtrese kalldrami 16 cm mbi shtresë rëre.	m^2	10
8	3.213	Asfaltim me penetrim 8cm, me 2 shtresa, me makineri	m^2	10
9	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m^2	5
10	2.575	Puset e lidhjes me rjetin	cope	2
	I.B. Sistemet e kanalizimit të ujërave të ndotura dhe të kullimit të ujërave atmosferike			
1	2.52	Tub kanalizimi pvc $\phi 110$ mm (ujrat atm)	m	110
2	2.521	Tub kanalizimi pvc $\phi 140$ mm (ujrat atm)	m	40
3	A-6	F.V Tuba PVC $\phi 250$ mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20
4	A-7	F.V Tuba PVC $\phi 315$ mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20
5	An - 23	Pusete b/a shiu 40×60 , h = 100 cm, me kapak kompozit	cope	6
6	An	Tub kanalizimi pvc $\phi 125$ mm ujrati e zeza	m	10
7	A-6	F.V Tuba PVC $\phi 250$ mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	20
8	A-7	F.V Tuba PVC $\phi 315$ mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	10
9	An	Pusete kontrolli b/a, 50×50 cm, h =100 cm	cope	6
10	An	Pusete kontrolli b/a, 100×65 cm, h = 100cm	cope	2
11	An	Pusete kontrolli b/a, 100×100 cm, h = 150cm	cope	2
12	An	Pusete shkarkimi 80×80 , h = 100 cm	cope	2
13	An	Pusete shkarkimi b/a, 50×50 cm, h = 100 cm	cope	2
14	2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	10
II	Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve			
1	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 125×3.1 mm	ml	60
2	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 110×3.1 mm	ml	130

3	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 75 x2.1 mm	ml	80
4	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP Dj 50 x 1.9 mm	ml	50
5	Material	F.V Elemente ndihmes + rakorderi + mberthyes e fiksues	komplet	2
6	An	F.V Kanale ajri - llamarine zingato $\delta = (1 \div 0.6)$ mm, me fllanxha etj	kg	200
7	An	F.V Ventilator aksial Prurja e ajrit: $V = 125 \text{ m}^3/\text{h}$ Presioni statik: $\Delta p = 50 \text{ Pa}$ Fuqia elektrike: $W = 13 \text{ Wat}$ Lidhjet El: 230 V, 0.095A	cope	11
III				
Mbrojtja ndaj zjarrit MNZ				
A. Materiale Instalimi				
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\emptyset 2\frac{1}{2}" \times 3.25 \text{ mm}$, me mberthime)	kg	300
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\emptyset 2" \times 3.25 \text{ mm}$, me mberthime)	kg	25
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\emptyset 1\frac{1}{2}" \times 2.90 \text{ mm}$, me mberthime)	kg	32
4	2.494/4	F.V saracineska bronzi $\emptyset 1\frac{1}{2}" = 40 \text{ mm}$ (Valvol nderprerese me sfere DN 40 (1½"))	cope	4
5	An	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	30
6	An	F V rezervuari zingato 5000 litra	cope	4
7	An	F.V Mberthime te rakorderive me kapje	cope	50
8	An	Montim. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	6
9	An	Montim. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendorsja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1
10	An	Montim rezervuari zingato 5000 litra	cope	4
11	An	Montim Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1
12	An	Montim. Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1
13	An	Montim. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	16
B. Sinjalistika & kodi indeksimit				
1	An	F.V Hidrant zjarri Kodi AI - 5212	cope	5
2	An	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi AI - 5243	cope	1
3	An	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi AI - 5204	cope	16
4	An	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi AI - 5206	cope	1
5	An	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi AI - 5102	cope	6
6	An	F.V Lidhja me motopompen Kodi AI - 5121	cope	1
7	An	F.V Zbritje shkalle Kodi AI - 5103	cope	16

8	An	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	1
9	An	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	1
10	An	F.V Dalje emergjence	cope	2
11	An	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi Al - 5107	cope	20
IV	NGROHJA E AMBIENTEVE			
	A. Punime Instalimi			
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 3")	kg	170
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 2½")	kg	350
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 2")	kg	100
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 1½")	kg	440
5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 1¼")	kg	1000
6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing$ 1")	kg	80
7	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 3" x 13 / 20 mm,	ml	20
8	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 2½" x 13 / 20 mm,	ml	25
9	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 2" x 13 / 20 mm,	ml	100
10	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 1½" x 13 mm	ml	60
11	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 1¼" x 13 mm	ml	75
12	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel $\varnothing$ 1" x 9 mm	ml	15
13	2.512/6	F.V Kolektor shperndares per radiatoret $\varnothing$ 11//4" 7+7)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	5
14	Analiza	F.V Kolektor shperndares per radiatoret $\varnothing$ 11//4" 8+8)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	5
15	Analiza	F.V Kolektor shperndares per radiatoret $\varnothing$ 11//4" 9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	5
16	An	F.V Element radiator alumini, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, $\Delta T=50$ °C.	cope	3000
17	An	F.V Valvol nderprerese ½"	cope	130
18	An	F.V Valvola termostatike e drejte ½"	cope	130
19	An	F.V Valvol detentor ½"	cope	130
20	An	F.V Ajernxjeres ½"	cope	130
21	An	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	260
	B. Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057			
1	An	F.V Tub Cu me termoizolim $\varnothing$ 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	3000
2	An	F.V Tub Cu me termoizolim $\varnothing$ 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	250
3	An	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti, reduksioine etj)	kompl	1
4	An	F.V Elektroda saldimit bronzi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	5
5	An	F.V Paste deoksiduese per saldim (kuti - 250 gr)	cope	3
	C. Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte			

1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	200
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	80
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2")	kg	150
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1¼")	kg	40
5	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1")	kg	30
6	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	7
7	AN.N20-1	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	25
8	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	15
9	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks	ml	35
10	2.535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks	ml	15
11	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks	ml	10
12	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	10
13	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	50
14	An	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1
15	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 2 1/2 ")	kg	150.00
16	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/2 ")	kg	45
17	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/4 ")	kg	10
18	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 80 (Ø 3")	cope	5
19	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	12
20	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	10
21	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	2
22	2.494/2	F.V. Valvol nderprerese DN 25 (Ø 1")	cope	2
23	2.494/1	F.V. Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4")	cope	4
24	An	F.V. Valvol moskthimi me fllanxha DN 80 (Ø 3") Pn 16 bar	cope	1
25	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø 2 1/2") Pn 16 bar	cope	1
26	An	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø 2") Pn 16 bar	cope	2
27	An	F.V. Valvol moskthimi DN 32 (Ø 1 1/4") Pn 16 bar	cope	1
28	An	F.V. Valvol moskthimi DN 25 (Ø 1") Pn 16 bar	cope	1
29	An	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/2"	cope	1
30	An	F.V. Filter DN 65, Ø 2 1/2 "	cope	1
31	An	F.V. Filter DN 25, Ø 1 "	cope	1
32	An	F.V. Filter DN 20, Ø 3/4 "	cope	1
33	An	F.V. Reduktor presioni Ø 3/4"	cope	1
34	An	F.V. Reduktor presioni Ø 1"	cope	1
35	An	F.V. Reduktor presioni Ø 2 1/2"	cope	1
36	An	F.V. Xhunto antivibruese me fllanxha DN 80 Ø 3"	cope	2
37	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	1
38	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 32 Ø 1 1/4"	cope	1
39	An	F.V. Mates uji 2 1/2"	cope	1
40	An	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	4
41	An	F.V. Galexhant elektrik	cope	1
42	An	F.V. Valvol sigurie	cope	2
43	An	F.V. Manometer analog	cope	6
44	An	F.V. Termometer analog	cope	6
45	An	F.V. Termometer i zhytur / sensor temperature	cope	1

46	An	Montim. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 7.2 m ³ /h, - Prevalenca: 60 mKH ₂ O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1
47	An	Montim. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1850 mm - Lidhjet : 1¼" (DN 32)	cope	1
48	An	Montim.Akumuli i ujit te ngrohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 4000 litra -Diametri 1450 mm -Lartesia 2250 mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1
49	An	Montim.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 165 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	1
50	An	Montim .Ene zgjerimi me diafragme per akumul. Volumi 400lit Dia	cope	1
51	An	Montim. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie	cope	1
52	An	Montim. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohte sanitar - Prurja 12 m3/h; - prevalenca 4 mkH ₂ O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
D. Ambienti teknik impianti ngrohjes				
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 5")	kg	385
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	114.75
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	290.5
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	2.82
5	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 5" me armofleks	ml	35
6	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	15
7	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	50
8	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	2
9	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	75
10	An	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1
11	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 125 (Ø 5")	cope	6
12	An	F.V. Valvol nderprerese me fllanxha DN 80 (Ø 3")	cope	4

13	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2"))	cope	11
14	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4"))	cope	5
15	An	F.V. Valvol moskthimi me flanaxha DN 125 (Ø5") Pn 16 bar	cope	1
16	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	4
17	An	F.V. Valvol dy kalimshe me termostat, Ø 2 1/2"	cope	2
18	An	F.V. Xhunto antivibruese me flanaxha DN 125 Ø 5"	cope	2
19	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	8
20	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri Dn 100, Çelik L= 1 m	komplet	1
21	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri DN 150, Çelik L=1.5 m	komplet	2
22	An	Montim OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1
23	An	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	235
24	An	Montim Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=500 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	1
25	An	Montim.Pompe e antikondenses  Prurja 14	cope	1
26	An	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 50 m³/h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1
27	An	Montim. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1

28	An	Montim. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 9.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
29	An	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 - prurja 15.5 m3/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
30	An	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 3 - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
31	An	Montim.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohte sanitar - prurja 12 m3/h; - prevalenca 16 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.00
32	An	Montim.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1
	E	PAJISJE -MAKINERI		
1	Analiza	. Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. Per ujin e ngrohte sanitar -Kapaciteti ngrohes 100 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1

2	Analiza	Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=500 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	1
3	Analiza	.Pompe e antikondenses - Prurja 12 m³/h; - Prevalenca 1 mk H₂O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
4	Analiza	Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1
5	Analiza	Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 13.5 m³/h; - prevalenca 5 mkH₂O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
6	Analiza	Pompe qarkullimi binjake per terminallet ngrohese te kateve: godina 1 - prurja 15.5 m³/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
7	Analiza	.Pompe qarkullimi binjake per terminallet ngrohese te kateve: godina 3 - prurja 13.5 m³/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1

8	Analiza	.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohte sanitar - prurja 8.5 m ³ /h - prevalenca 20 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
9	Analiza	.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	2.00
10	Analiza	Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 7.2 m ³ /h, - Prevalenca: 60 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1
11	Analiza	. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 650 mm - Lartesia: 1850 mm - Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1
12	Analiza	.Akumuli i ujit te ngrohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 4000 litra -Diametri 1450 mm -Lartesia 2250 mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1
13	Analiza	.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 100 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2
14	Analiza	.Ene zgjerimi me diafragme per akumul in. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1

15	Analiza	. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 6.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1
		PAJISJE TE MKZ -MBROJTJE NGA ZJARRI		
16	Analiza	Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	6
17	Analiza	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1
18	Analiza	Grup pompimi MKZ, per furnizimin e hidranteve me kasete, ne perputhje me normen UNI 9490, i perbere nga: Elektropompe sherbimi Q = 9 m³/h,55 kPa, Motopompe sherbimi Q = 18 m³/h, kPa, Pompe pilote "JOCKEY" Q=60 l/min; 70 kPa	cope	1
19	Analiza	Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1
20	Analiza	Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	16
		INSTALIMEVE ELEKTRIKE		
1	2. a-139	F.V. Ndricues Emergjence FLT, 1x18W, 1 ore pavaresi	cope	110
2	2. a-137	F.V Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40 Me drosel elektronik	cope	220
3	2.485/4	F.V Çeles 2 polar deviator 220V 6A	cope	220
4	2.487/a	F.V Kuti suport & pllake 3 modular	cope	550
5	2.487/b	F.V kuti suport & pllake 4 modular	cope	220
6	2.485/h	F.V Priza shuko universal 16 A 220V, modular	cope	770
7	2.485/a	F.V Priza bivalente 220V 10A 2P-T	cope	440
8	2.481/1	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC PV-500 Ø 1.5 mm2	m	1100
9	2.481/2	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC Ø 2.5 mm2	m	5500
10	2.481/3	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC Ø 4 mm2	m	2750
11	An	F.V. Kabell Cu FG7OR 3x1.5mm2	m	1650
12	An	F.V Kuti Shperndarese PT5	cope	110
13	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	m	4400
		Materiale Rrjeti Shperndares , Furnizimi me Energji		
1	An	F.V. Kabell Cu fleksibel FG7OR 3x150+95mm2	m	50
2	4.133/3.5	F.V. Kabell Cu FG7OR 4x10mm2	m	100

3	2.481/3	F.V percjelles Cu fleksibel, PVC PV-500 Ø 4 mm2	m	1500
4	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	m	750
5	2. a-121	F.V. Kanaline metalike me kapak 150x50mm, komplet me gjithë aksesore kapes e lidhes	m	100
6	An	F.V Kuti Shperndarese PT9	cope	7
7	An	F.V Kuader elektrik metalik b/m	cope	5
8	An	F.V. Kuader Qendror, komplet me automate, multimeter dhe aksesor KQ	cope	1
9	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 6A "Vimar"	cope	100
Materiale Tokezimi, Ekuipotencializimi, Rrufepritesi, konstruksione te vogla metalike				
1	2.a-97	F.V. Percjelles tokezimi bakri , i zhveshur Cu, S=50mm2	m	300
2	2.a-93	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur Cu, S=35mm2	m	300
3	An	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur Cu, S=16mm2	m	150
4	2.a-73	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar L=1.5m	m	8
5	2.a-98	FV Percjelles shirit zinku tokezimi Zn= 30x3mm	m	800
6	4.164	F.V.konstruksione te vogla elektrike	kg	100
7	4.59	FV tub celiku i zinguar 1"	kg	50
8	2.481/4	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2 PV-500 Ø 6 mm2, ekuipotencializimet	m	300

1	Totali 1 pa tvsh		
2	Totali me tvsh		

Preventiv punimesh per objektin: "Rikonstruksioni I godinave stundeteve (vajza) per qytetin Vlore"

Nr	Nr.analize	Emertimi I punimeve	njesia	sasia
I		Punime prishjeje		
1	An	Prishje suvatim I brendshem	m ²	5617
2	An	Prishje suvatim I jashtem	m ³	1431
3	An	Prishje shtrese me pllaka dhe lluster cimentoje	m ²	3250
4	An	Heqje mermer davanciale dhe shkalle	m ²	170.8
5	An.2.383	Prishje dyer	m ²	254
6	An.3.370	Prishje dritaresh	m ²	324
7	An	Heqje wc allaturka	cope	44
8	An	Heqje lavaman importi	cope	44
9	An	transport mbetjesh	m3	400
II		Punime te jashtme dhe te brendshme		
1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	5617
2	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	1431
3	2.404/1	Lyerje tavani/mure me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	5617
4	2.404/1	Lyerje fasade me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	1431
5	2.404/2	veshje me pllaka tualete)	m ²	800
6	2.267/1	shtrim pllakash	m ²	2500
7	2.324/b	vendosje plintuse	ml	2500
8	2.268/a	vendosje mermer shkallësh	m ²	85.4
9	2.273/1	F.V. davancale mermeri 3cm	m ²	86.4

10	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike me dopjo xham	m ²	324
12	2.383/1	F V dyer druri importi cilesi e l-re.	m ²	254
13	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka ne perimetrin e objektit	m ²	189
14	2.290	bordura trotuari	ml	135
15	An	Konstruksione metalike (Shkalle Emergjence + Trare Metalik)	ton	22
Sistemi I furnizimit me uje ,Furnizimi me uje nga rrjeti				
A. Furnizimi me uje nga rrjeti				
1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m (kanali per tubacionin e ujit)	m ³	10.0
2	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m ³	m ³	5.0
3	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m ³	8.0
4	3.An-9	Mbushje me zhavorr .	m ³	5.0
5	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri.	m ³	8.0
6	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m ²	50.0
7	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m ²	40.0
8	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	10.0
9	2.575	Puse kontrolli 1x1x1,5m	cope	1.0
10	2.491/1e	F.V Tubo PEHD Ø65 x10 mm	ml	20.0
11	An	F.V Fiter uji me rrjete DN 100, Pn 16 bar Filter për rrjet uji me fllanxhe 2"	cope	1.0
12	An	F.V Mates uji DN65 Pn 16 bar	cope	1.0
13	An	F.V Valvol moskthimi DN 100, Pn 16 bar	cope	2.0
14	An	F.V Valvol flutur DN 50, Pn 16 bar	cope	1.0
B. Shperndarja e ujit te ftohte dhe te ngrohje sanitar				
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m (kanali per tubacionin e ujit)	m ³	15.0
2	2.491/1a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20mm, t = 2.3 mm, PN 20	ml	400.0
3	2.491/1b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 3.0 mm, PN 20	ml	85.0
4	2.491/1c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 3.6 mm, PN 20	ml	65.0
5	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 4.5 mm, PN 20	ml	90.0
6	2.491/1d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	45.0
7	2.491/1f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=65mm, t = 5.6 mm, PN 20	ml	45.0
8	2.a60/1	F.V. tuba celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Ø ~ 200mm.D=40-80mm)	ton	0.10
9	2.a62/1	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (Rakorderi çeliku (Bryla,Ti, reduksione, fllanxha, etj)	ton	0.100
10	An	F.V koke dushi+zore fleksibel+grupi komandimi ngrohje ftohje	cop	29.0

11	An	Rubinete cezme	cop	45.0
12	2.501	F.V WC allafrenga importi	cop	38.0
13	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cop	45.0
14	Analize	F.V Lavaman per banjo handkap+ mishelator + strukture lavamani	cope	1
15	Analize	F.V Kasete WC per banjo handkap+ rezervuare(flesh box + ndenjese plastike + doreza metalike	cope	1
16	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " =25 mm	cop	14.0
17	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	cop	30.0
18	An	F.V Valvul moskethimi= Ø40mm	cop	4.0
Sistemi I shkarimit te ujrave te zeza (Kanalizimi)				
A. Punimet e germimit dhe të mbushjeve të kanaleve				
1	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m³.	m³	50.0
2	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m,	m³	30.0
3	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m³	15.0
4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar , perhapur e ngjeshur me makineri.	m³	25.0
5	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri,	m²	50.0
6	3.An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri.	m²	25.0
7	AN	Shtrese kalldrami 16 cm mbi shtresë rëre.	m²	10.0
8	3.213	Asfaltim me penetrim 8cm, me 2 shtresa, me makineri	m²	10.0
9	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri	m²	5.0
10	2.575	Puset e lidhjes me rjetin	cope	2.0
B. Sistemet e kanalizimit të ujërave të ndotura dhe të kullimit të ujërave atmosferike				
1	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm (ujrat atm)	m	110.0
2	2.521	Tub kanalizimi pvc Ø 140mm (ujrat atm)	m	40.0
3	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20.0
4	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat atm)	m	20.0
5	An	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak kompozit	cope	6.0
6	An	Tub kanalizimi pvc Ø 125mm ujrati e zeza	m	10.0
7	A-6	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	20.0
8	A-7	F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme (ujrat e zeza)	m	10.0
9	An	Pusete kontrolli b/a, 50 x 50 cm, h =100 cm	cope	6.0
10	An	Pusete kontrolli b/a, 100 x 65 cm, h = 100cm	cope	2.0
11	An	Pusete kontrolli b/a, 100 x 100 cm, h = 150cm	cope	2.0
12	An	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	cope	2.0
13	An	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	2.0
14	2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	7.0
Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve				
1	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 125 x 3.1mm	ml	30.00
2	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj110 x 3.1 mm	ml	170.00
3	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP Dj 50 x 1.9 mm	ml	80.00
4	Material	F.V Elemente ndihmes + rakorderi + mberthyes e fiksues	komplet	2.00
5	An	F.V Kanale ajri - llamarine zingato δ = (1 ÷0.6) mm, me fllanxha etj	kg	100.0

6	An	F.V Ventilator aksial Prurja e ajrit: $V = 240\text{m}^3/\text{h}$ Presioni statik: $\Delta p = 50\text{ Pa}$ Fuqia elektrike: $W = 13\text{ Wat}$ Lidhjet El: 230 V, 0.095A	cope	4.0
Mbrojtja ndaj zjarit MNZ				
A. Materiale Instalimi				
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing 2\frac{1}{2}" \times 3.25\text{ mm}$, me mberthime)	kg	300.0
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing 2" \times 3.25\text{ mm}$, me mberthime)	kg	25.0
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi ($\varnothing 1\frac{1}{2}" \times 2.90\text{ mm}$, me mberthime)	kg	32.0
4	2.494/4	F.V saracineska bronzi $\varnothing 1\frac{1}{2}" = 40\text{ mm}$ (Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½"))	cope	4.0
5	An	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj).	kg	30.0
6	An	F V rezervuari zingato 5000 litra	cope	4.0
7	An	F.V Mberthime te rakorderive me kapje	cope	50.0
8	An	Montim. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	4.0
9	An	Montim. Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendorsja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1.0
10	An	Montim rezervuari zingato 5000 litra	cope	4.0
11	An	Montim Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1.0
12	An	Montim. Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1.0
13	An	Montim. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	13.0
B. Sinjalistika & kodi indeksimit				
1	An	F.V Hidrant zjarri Kodi AI - 5212	cope	4.0
2	An	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi AI - 5243	cope	1.0
3	An	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi AI - 5204	cope	12.0
4	An	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi AI - 5206	cope	1.0
5	An	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi AI - 5102	cope	4.0
6	An	F.V Lidhja me motopompen Kodi AI - 5121	cope	1.0
7	An	F.V Zbritje shkalle Kodi AI - 5103	cope	10.0
8	An	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	1.0
9	An	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	1.0
10	An	F.V Dalje emergjence	cope	2.0
11	An	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi AI - 5107	cope	16.0

NGROHJA E AMBIENTEVE				
A. Punime Instalimi				
1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 3")	kg	170.0
2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2½")	kg	450.0
3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 2")	kg	1070.0
4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1½")	kg	350.0
5	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1¼")	kg	200.0
6	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi (Ø 1")	kg	80.0
7	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3" x 13 / 20 mm,	ml	20.0
8	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2½" x 13 / 20 mm,	ml	60.0
9	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 / 20 mm,	ml	170.0
10	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml	65.0
11	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	35.0
12	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 9 mm	ml	15.0
13	Analiza	F.V Kolektor shperndares per radiatoret Ø11//4" 8+8)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	4
14	Analiza	F.V Kolektor shperndares per radiatoret Ø11//4" 9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	12
15	An	F.V Element radiator alumini, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 150 W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	3700.0
16	An	F.V Valvol nderprerese ½"	cope	140.0
17	An	F.V Valvola termostatike e drejte ½"	cope	140.0
18	An	F.V Valvol detentor ½"	cope	140.0
19	An	F.V Ajernxjerrës ½"	cope	140.0
20	An	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	280.0
B. Rjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057				
1	An	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	4000.0
2	An	F.V Tub Cu me termoizolim Ø 12 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	400.0
3	An	F.V Rakorderi bakri (bryla,ti, reduksioine etj)	kompl	1.0
4	An	F.V Elektroda saldimit bronzi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	5.0
5	An	F.V Paste deoksiduese per saldime (kuti - 250 gr)	cope	3.0
C. Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte				
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	200.0
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	80.0
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2")	kg	150.0
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1¼")	kg	40.0
5	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 1")	kg	30.0
6	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	7.0
7	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	25.0
8	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	15.0
9	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks	ml	35.0
10	2.535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks	ml	15.0

11	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks	ml	10.0
12	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	10.0
13	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	50.0
14	An	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0
15	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 2 1/2 ")	kg	150.0
16	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/2 ")	kg	45.0
17	2.492	F.V. Tubo Zingato + rakorderi (Ø 1 1/4 ")	kg	10.0
18	An	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 80 (Ø 3")	cope	5.0
19	2.494/6	F.V. Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	12.0
20	2.494/5	F.V. Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")	cope	10.0
21	2.494/3	F.V. Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	2.0
22	2.494/2	F.V. Valvol nderprerese DN 25 (Ø 1")	cope	2.0
23	2.494/1	F.V. Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4")	cope	4.0
24	An	F.V. Valvol moskthimi me flanaxha DN 80 (Ø 3") Pn 16 bar	cope	1.0
25	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø 2 1/2") Pn 16 bar	cope	1.0
26	An	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø 2") Pn 16 bar	cope	2.0
27	An	F.V. Valvol moskthimi DN 32 (Ø 1 1/4") Pn 16 bar	cope	1.0
28	An	F.V. Valvol moskthimi DN 25 (Ø 1") Pn 16 bar	cope	1.0
29	An	F.V. Valvol tre kalimshe me termostat, Ø 1 1/2"	cope	1.0
30	An	F.V. Filter DN 65, Ø 2 1/2 "	cope	1.0
31	An	F.V. Filter DN 25, Ø 1 "	cope	1.0
32	An	F.V. Filter DN 20, Ø 3/4 "	cope	1.0
33	An	F.V. Reduktor presioni Ø 3/4"	cope	1.0
34	An	F.V. Reduktor presioni Ø 1"	cope	1.0
35	An	F.V. Reduktor presioni Ø 2 1/2"	cope	1.0
36	An	F.V. Xhunto antivibruese me flanaxha DN 80 Ø 3"	cope	2.0
37	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	1.0
38	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 32 Ø 1 1/4"	cope	1.0
39	An	F.V. Mates uji 2 1/2"	cope	1.0
40	An	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	4.0
41	An	F.V. Galexhant elektrik	cope	1.0
42	An	F.V. Valvol sigurie	cope	2.0
43	An	F.V. Manometer analog	cope	6.0
44	An	F.V. Termometer analog	cope	6.0
45	An	F.V. Termometer i zhytur / sensor temperature	cope	1.0
46	An	Montim. Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 8.5 m³/h, - Prevalenca: 60 mKH2O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1.0
47	An	Montim. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 750 mm - Lartesia: 1450 mm - Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1.0

48	An	Montim.Akumuli i ujit te ngrohste sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 litra -Diametri 1600 mm -Lartesia 3550 mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1.0
49	An	Montim.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 120 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m3/h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	1.0
50	An	Montim .Ene zgjerimi me diafragme per akumul. Volumi 400lit Diametri 650 mm Lartesia 1550 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0
51	An	Montim. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 6 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
52	An	Montim. Pompe riqarkullimi te ujit te ngrohste sanitar - Prurja 5.5 m3/h; - prevalenca 4 mkH2O; - lidhjet DN 50, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.15kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
D. Ambienti teknik impianti ngrohjes				
1	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 5")	kg	385.0
2	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3")	kg	114.8
3	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 2 1/2")	kg	290.5
4	2.493	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi (Ø 3/4")	kg	2.8
5	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 5" me armofleks	ml	35.0
6	An	F.V. Termoizolim tubi Ø 3" me armofleks	ml	15.0
7	2.535/h	F.V. Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks	ml	50.0
8	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks	ml	2.0
9	An	F.V. Elektroda saldimi	kg	75.0
10	An	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.0
11	An	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 125 (Ø 5")	cope	6.0
12	An	F.V. Valvol nderprerese me flanaxha DN 80 (Ø 3")	cope	4.0
13	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (Valvol nderprerese DN 65 (Ø 2 1/2"))	cope	11.0

14	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (Valvol nderprerese DN 20 (Ø 3/4"))	cope	5.0
15	An	F.V. Valvol moskthimi me flanaxha DN 125 (Ø5") Pn 16 bar	cope	1.0
16	An	F.V. Valvol moskthimi DN 65 (Ø2 1/2") Pn 16 bar	cope	4.0
17	An	F.V. Valvol dy kalimshe me termostat, Ø 2 1/2"	cope	2.0
18	An	F.V. Xhunto antivibruese me flanaxha DN 125 Ø 5"	cope	2.0
19	An	F.V. Xhunto antivibruese DN 65 Ø 2 1/2"	cope	8.0
20	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri Dn 100, Çelik L= 1 m	komplet	1.0
21	An	F.V Kolektore shperndares- Diametri DN 150, Çelik L=1.5 m	komplet	2.0
22	An	Montim OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoxi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrime inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0
23	An	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	235.0
24	An	Montim Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=600 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	1.0
25	An	Montim.Pompe e antikondenses - Prurja 14 m ³ /h; - Prevalenca 1 mk H ₂ O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
26	An	F.V. Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti: 50 m ³ /h Volumi: 90 litra P.max 10 bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø3"	cope	1.0

27	An	Montim. Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0
28	An	Montim. Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 9.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
29	An	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina 1 - prurja 15.5 m3/h; - prevalenca 120 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
30	An	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina efemrave , kati perdhe , pare - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
31	An	Montim.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina efemrave , kati II ,III, IV re - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
32	An	Montim.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohste sanitar - prurja 4.5 m3/h; - prevalenca 16 mk H2O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
	E	PAJISJE -MAKINERI		

1	Analiza	. Chiller me pompe nxehtesie versioni ajer uje. Per ujin e ngrohhte sanitar -Kapaciteti ngrohes 100 kW -Fuqia elektrike 61.5 kW/ COP 3.06 -Rryma 116 A/ 3~ 400 V / 50 Hz -Lidhjet: 3" -Permasat 1898/1100/4010mm I kompletuar me kitin hidraulik, inverter shpejtesie si dhe antifriz.	cope	1.0
2	Analiza	Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=600 kW - lidhjet DN80 - dalja e oxhakut Øe250 mm. Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	cope	1.0
3	Analiza	.Pompe e antikondenses - Prurja14 m3/h; - Prevalenca 1 mk H2O; - Lidhjet DN 80, Pn 10; - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
4	Analiza	Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1.0
5	Analiza	Pompe qarkullimi binjake per linjen e kaldajes - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x1.75kW, rryma 2x4.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
6	Analiza	.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: godina perdhe pare - prurja 13.5 m3/h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0

7	Analiza	.Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: II, II IV godina e femrave - prurja 9.5 m ³ /h; - prevalenca 105 kPa; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
8	Analiza	.Pompe qarkullimi teke per ujin e ngrohte sanitar - prurja 5.5 m ³ /h - prevalenca 20 mk H ₂ O; - lidhjet DN 80, Pn 16; - fuqia elektrike 2x2.5W, rryma 2x5.5 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
9	Analiza	.. OXHAKU per kaldajen - Diametri Ø 250/Ø 350 -Llamarine Inoksi, -Termoizloim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, tirante celiku, kapuc (deflektor), vrimë inspektimi te flakes dhe mbledhes kondense.	komplet	1.0
10	Analiza	Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS) - Prurja: 7.2 m ³ /h, - Prevalenca: 60 mKH ₂ O, - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A, - Ushqimi: 3F/400V/50Hz, - Lidhjet: DN 65, PN /16 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	1.0
11	Analiza	. Autoklave - Presioni max. i punes: 10 bar - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar - Kapaciteti: 500 lit - Diametri: 750 mm - Lartesia: 1450 mm - Lidhjet : 1¼"(DN 32)	cope	1.0
12	Analiza	.Akumuli i ujit te ngrohte sanitar Karakteristikat Teknike: Akumul i hapur -Kapaciteti 5000 litra -Diametri 1450 mm -Lartesia 3550mm -Lidhjet 2" -Presioni punes 8 bar I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.	kompl	1.0
13	Analiza	.Shkembyes nxehtesie me pjastra -Kapaciteti i shkembimit 100 kw -Prurja primare/ sekondare : 8.63-3.1 m ³ /h Lidhjet Ø 1 1/4"	cope	2.0

14	Analiza	.Ene zgjerimi me diafragme per akumulim. Volumi 500lit Diametri 750 mm Lartesia 1450 mm P.max 6 bar T.punes -10÷+100°C Lidhja Ø1"	cope	1.0
15	Analiza	. Pompe qarkullimi binjake akumul-shkembyes nxehtesie - Prurja 6.5 m3/h; - prevalenca 5 mkH2O; - lidhjet DN 65, Pn 16; - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A; - ushqimi 3F/230V/50Hz.	cope	1.0
16		PAJISJE TE MKZ -MBROJTJE NGA ZJARRI		
17	Analiza	Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	4.0
18	Analiza	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1.0
19	Analiza	Grup pompimi MKZ, per furnizimin e hidranteve me kasete, ne perputhje me normen UNI 9490, i perbere nga: Elektropompe sherbimi Q = 9 m³/h,55 kPa, Motopompe sherbimi Q = 18 m³/h, kPa, Pompe pilote "JOCKEY" Q=60 l/min; 70 kPa	cope	1.00
20	Analiza	Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	1.0
21	Analiza	Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	13.0
INSTALIME ELEKTRIKE				
Nr	Analiza	Emertimi	Njesia	Sasia
1	2. a-139	F.V. Ndricues Emergjence FLT, 1x18W, 1 ore pavaresi	cope	100
2	2. a-137	F.V Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40 Me drosel elektronik	cope	200
3	2.485/4	F.V Çeles 2 polar deviator 220V 6A	cope	200
4	2.487/a	F.V Kuti suport & pllake 3 modular	cope	500
5	2.487/b	F.V kuti suport & pllake 4 modular	cope	200
6	2.485/h	F.V Priza shuko universal 16 A 220V, modular	cope	700
7	2.485/a	F.V Priza bivalente 220V 10A 2P-T	cope	400
8	2.481/1	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC PV-500 Ø 1.5 mm2	m	1000
9	2.481/2	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC Ø 2.5 mm2	m	5000
10	2.481/3	F.V Percjelles Cu fleksibel, PVC Ø 4 mm2	m	2500

11	An	F.V. Kabell Cu FG7OR 3x1.5mm2	m	1500
12	An	F.V Kuti Shperndarese PT5	cope	100
13	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	m	4000

Materiale Rrjeti Shperndares , Furnizimi me Energji

1	An	F.V. Kabell Cu fleksibel FG7OR 3x150+95mm2	m	50
2	4.133/3.5	F.V. Kabell Cu FG7OR 4x10mm2	m	100
3	2.481/3	F.V percjelles Cu fleksibel, PVC PV-500 Ø 4 mm2	m	1500
4	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	m	750
5	2. a-121	F.V. Kanaline metalike me kapak 150x50mm, komplet me gjithë aksesore kapes e lidhes	m	100
6	An	F.V Kuti Shperndarese PT9	cope	7
7	An	F.V Kuader elektrik metalik b/m	cope	5
8	An	F.V. Kuader Qendror, komplet me automate, multimeter dhe aksesor KQ	cope	1
9	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 6A "Vimar"	cope	100

Materiale Tokezimi, Ekuipotencializimi, Rrufepritesi, konstruksione te vogla metalike

1	2.a-97	F.V. Percjelles tokezimi bakri , i zhveshur Cu, S=50mm2	m	250
2	2.a-93	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur Cu, S=35mm2	m	250
3	An	FV Percjelles tokezimi bakri, i zhveshur Cu, S=16mm2	m	100
4	2.a-73	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar L=1.5m	m	8
5	2.a-98	FV Percjelles shirit zinku tokezimi Zn= 30x3mm	m	500
6	4.164	F.V.konstruksione te vogla elektrike	kg	100
7	4.59	FV tub celiku i zinguar 1"	kg	50
8	2.481/4	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2 PV-500 Ø 6 mm2, ekuipotencializimet	m	200

1	Totali pa tvsh		
2	Totali me tvsh		