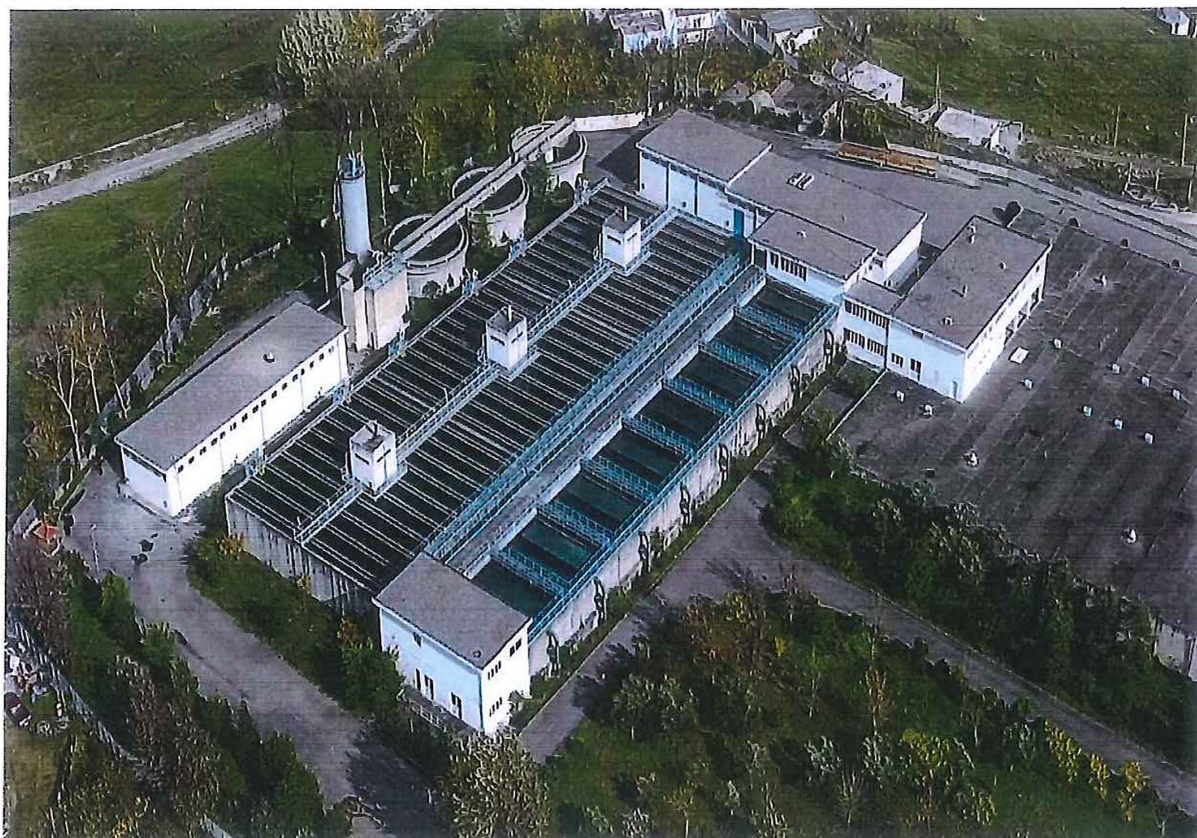


PREVENTIV I PUNIMEVË

PER OBJEKTIN "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"



PREVENTIVUES	INVESTITOR
INSTITUTI "DEKLIADA – ALB" SH.P.K Studim,Projektim,Vleresim, Trajnim, Konsulencë Adresa: rr. Milto TUTULANI, perballe f. Juridik. Tirane Tel. Fax: 00355/ 69 20 78 555 E-mail: dekliadaalb.shpk@gmail.com	"UKT" sh.a
 	

PERMBAJTJA E PREVENTIVIT

OBJEKTI: "RIKUALIFIKIMI I AMBJËNTËVË TË IMPIANTIT BOVILLË"

◉ PREVENTIVI nr.1: **PUNIME CIVILE**

- I. vaska e arritjesdhe e rishperndarjes +puseta e hyrjes
- II. flokulatori
- III. filtrat dhe vaska e akumulimit
- IV. vaska e trashjes se llumit
- V. salla e makinerive
- VI. reparti i dehidratimit te llumit
- VII. ambjentet e pajisjeve te furnizimit me energji elektrike dhe magazinimit
- VIII. reparti kimik
- IX. depo e akumulimit te ujit
- X. ambjentet e manovrave dhe kontrollit dhe dhomat e sherbimit
- XI. zyrat e administrates, laboratori, kaldaja dhe WC-te
- XII. masat kunder zjarrit
- XIII. furnizimi me uje
- XIV. sistemime sheshi dhe asfaltime; rrethimi i impjantit
- XV. kabine roje sigurimi me panele sanduic

- ◉ PREVENTIV nr.2: **PUNIME ELEKTRIKE**
- ◉ PREVENTIV nr.3: **MONTIM PAJISJE MAKINERIE DHE ELEKTRIKE**
- ◉ PREVENTIV nr.4: **SHERBIME NE MAKINERI**
- ◉ PREVENTIV nr.5: **SPOSTIM TUBACIONI DN900mm**
- ◉ PREVENTIV nr.6: **SISTEMIM PUSETE DHE RRUGE**
- ◉ PREVENTIV nr.7: **MAKINERI DHE PAJISJE ELEKTRIKE TE REJA**
- ◉ PREVENTIV PERMBLEDHES NDERTIMOR
- ◉ PREVENTIV TOTAL I RIKONSTRUKSIONIT



PREVENTIV nr.1					
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"					
Nr analizes	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
1. VASKA E ARRITJES DHE E RISHPERNDARJES + PUSETA E HYRJES + STACIONI I ANALIZAVE TE UJIT					
an	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic (vaska e arritjes dhe rishperndarje)	m2	330.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic (puseta e hyrjes)	m2	45.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni te (puseta e hyrjes) me boje per beton	m2	252.00		-
an	Riparim i siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	5.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve metalike te shkalles dhe korimanos	m2	195.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te shkalles dhe korimanos	m2	195.00		-
	SHUMA 1				-
2. FLOKULATORET					
4.4	Shkalle metalike me hekur Ø dhe profile	ton	0.40		-
4.3	F.V konstruks met te thjeshta (kanaleta metalik)	ton	5.00		-
2.410/a	F.V kangjella rrethimi metalike me lartesi 1m (korimano dhe shkalle)	ml	25.00		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m2	14.00		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham	m2	9.00		-
4.104	F.V. tuba celiku te kat.I-II ne linja teknologjike kat.I-II sipas K.T.Z 209-65(shih An.77)>φ90 Dn 150 mm, L=540ml, te lyer me boje teknologjike ushqimore.	ton	27.00		-
4.104	F.V. tuba celiku te kat.I-II ne linja teknologjike kat.I-II sipas K.T.Z 209-65(shih An.77)>φ90 Dn 100 mmL=18m(Per realizimin e ekstraksioneve te llumit nga Flokulatoret) Te veshur me epoxy/polietilen, te lyer me boje teknologjike ushqimore.	ton	1.00		-
4.3	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	1.63		-
An	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	10,360		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni me boje per beton	m2	1,670		-
an	Riparim i siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	20.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve metalike te shkalles dhe korimanos	m2	285.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te tubacioneve teknologjike	m2	1,400.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te shkalles dhe korimanos	m2	285.00		-
	SHUMA 2				-
3. FILTRAT DHE VASKA E AKUMULIMIT					
4.3	F.V konstruks met te thjeshta (tirante e kanaletave metalike)	ton	1.00		-
2.410/a	F.V korimano me lartesi 65 -90cm	ml	100.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te tubacioneve teknologjike	m2	1,450.00		-
An	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	2,565.00		-

Studime
Projektme
Vleresime
Tranzite
Konfidenca
I.H.GJ.A
ALBANIA

2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni jashte filtrit me boje per beton	m2	1,300.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni brenda filtrit me boje per beton	m2	1,265.00		-
an	Riparim i siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	20.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve metalike te korimanos	m2	1,200.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te korimanos, tubo	m2	1,200.00		-
	SHUMA 3				-
4.VASKA E TRASHJES LLUMIT					
an	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	1,300.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni jashteme boje per beton	m2	650.00		-
an	Riparim i siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	20.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve metalike te korimanos	m2	35.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te korimanos	m2	35.00		-
	SHUMA 4				-
5.SALLA E MAKINERIVE					
an	Prishje suvaje te jashtme	m2	112.00		-
an	Prishje suvaje te brendshme	m ²	85.00		-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m2	112.00		-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	85.00		-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m3	112.00		-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m3	85.00		-
an	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	14.40		-
an	Heqje dyer duralimin dyfish xham	m ²	1.60		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	14.40		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham	m ²	1.60		-
an	Pastrim dyer metalike rreshqitese (me konstruks.metalik)egzistuese	m ²	35.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metal (dyer metalike rreshqitese per repartin me konstruks.metalik egzistuese)	m ²	27.20		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metalike (tubacione + te ndryshme)	m ²	2,000.00		-
an	Prishje shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe egzistuese	m ²	402.00		-
2.287/1	Shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe si egzistueset	m ²	402.00		-
an	Heqje e plintuseve egzistuese	ml	54.00		-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	54.00		-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	25.20		-
2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	5.00		-
an	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	530.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni jashte me boje per beton	m2	530.00		-
an	Riparim i siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	110.00		-
4.123/4	Saracineska gize me fllanxha deri Pn16, Dn65	cope	8.00		-



	SHUMA 5				-
6. REPARTI I DEHIDRATIMIT TE LLUMIT					
An	Prishje suvaje te jashtme	m ²	275.00		-
An	Prishje suvaje te brendshme	m ²	267.00		-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	267.00		-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	275.00		-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m ²	275.00		-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m ²	267.00		-
an	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	28.20		-
an	Heqje dyer duralimin dyfish xham	m ²	2.10		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	28.20		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham -je	m ²	2.10		-
an	Pastrim dyer metalike rreshqitese per repartin(me konstruks.metalik)egzistuese	m ²	168.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metali (dyer metalike rreshqitese per repartin me konstruks.metalik egzistuese)	m ²	48.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metalike (tubacione + te ndryshme)	m ²	120.00		-
an	Prishje shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe egzistuese	m ²	216.00		-
2.287/1	Shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe si egzistueset	m ²	216.00		-
an	Heqje e plintuseve ekzistuese	ml	60.00		-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	60.00		-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	322.00		-
2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.00		-
An - 22/1	Pusete b/a shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak gize	cope	2.00		-
2.522	Tub kanalizimi pvc Ø 170 mm	ml	150.00		-
An - 2	Ndertim pusete te mbledhjes se ujrave te shiut me dimensione 1.6x1.6 H=3.5, e cila shkarkon te tubi DN900mm I ujrave teknologjike te impiantit.	cope	2.00		-
2.119/1a	Ndertim pusete betoni per mbledhjen e ujrave te karbonit aktiv pluhur, e cila shkarkon te tubi DN900mm H=2.5m, 1.5x2m	m ³	10.00		-
	SHUMA 6				-
7.AMBIENTET E PAISJEVE TE FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE DHE MAGAZINIMIT					
an	Prishje suvaje te jashtme	m ²	75.00		-
an	Prishje suvaje te brendshme	m ²	397.00		-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	397.00		-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	75.00		-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m ²	75.00		-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m ²	397.00		-
an	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	4.00		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	4.00		-
an	Pastrim dyer metalike rreshqitese (me konstruks.metalik)egzistuese	m ²	24.00		-

2.401	Boje vaji sipërfaqe metali (dyer metalike rreshqitese per repartin me konstruks.metalik egzistuese)	m ²	24.00	-
2.401	Boje vaji sipërfaqe metalike (tubacione + te ndryshme)	m ²	75.00	-
an	Prishje shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe egzistuese	m ²	148.00	-
2.287/1	Shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe si egzistueset	m ²	148.00	-
an	Heqje e plintuseve ekzistuese	ml	90.00	-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	90.00	-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	12.80	-
2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	2.00	-
	SHUMA 7			-
8. REPARTI KIMIK				
an	Prishje suvaje te jashtme	m2	400.00	-
an	Prishje suvaje te brendshme	m2	465.00	-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m2	465.00	-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	400.00	-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m ²	400.00	-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m ²	465.00	-
an	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	64.00	-
an	Heqje dyer duralimin dyfish xham	m ²	4.20	-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	64.00	-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham -je	m ²	4.20	-
an	Pastrim dyer metalike rreshqitese per repartin(me konstruks.metalik)egzistuese	m ²	364.00	-
2.401	Boje vaji sipërfaqe metali (dyer metalike rreshqitese per repartin me konstruks.metalik egzistuese)	m ²	91.00	-
2.401	Boje vaji sipërfaqe metalike (tubacione + te ndryshme)	m ²	273.00	-
an	Prishje shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe egzistuese	m ²	140.00	-
2.287/1	Shtrese pllaka antiacide ngjyre te kuqe si egzistueset	m ²	140.00	-
an	Heqje e plintuseve ekzistuese	ml	77.00	-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	77.00	-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	30.00	-
2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.00	-
an	Pastrim i sipërfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	390.00	-
2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej(vaskat e kimikateve)	m ²	390.00	-
An - 15	F V bolier 65 liter, uje te ngrohte	cope	1.00	-
An 149	F.V kabine dushi 65 x 65 cm e thjeshte	cope	1.00	-
2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	1.00	-
2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	20.00	-
An	F.v tuba shkarkimi me gomine gri Ø 40	ml	5.00	-
An - 18	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	1	-
2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 2	ml	20.00	-
An - 10	F.V Saraçineske PPR 3/4"	cope	1.00	-



2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	1.00		-
2.326	Veshje me pllake majolike H=2.4	m ²	21.00		-
2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato(Wc)	m ²	5.00		-
3.627	H / Izolim me emulsion, 3 K. Katr. .importi cilesia 1	m ²	435.00		-
An	F.V Zgare metalike e galvanizar per kanalin e kalimit te tubave teknologjik.	m ²	10.00		-
	SHUMA 8				-
9.DEPO E AKUMULIMIT TE UJIT					
an	Pastrim I siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	5,810.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni jashte me boje per beton	m2	5,810.00		-
an	Riparim I siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	320.00		-
an	Pastrim I siperfaqeve metalike te shkalles dhe korimanos	m2	195.00		-
2.401	Lyerje me boje vaji metalike te shkalles dhe korimanos	m2	195.00		-
an	Pastrim tubacione + te ndryshme egzistuese	m ²	650.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metalike (tubacione + te ndryshme)	m ²	650.00		-
an	Heqje e Saracineskes ekzistuese DN1200, PN16, me mekanizme komandimi (GGG50), numri I vrimave 32x32 dhe gjatesi 620mm,	cope	1.00		-
4.3	Konstruksione metalike te thjeshta (tetoje)	ton	1.00		-
	SHUMA 9				-
10. AMBIENTET E MANOVRAVE DHE KONTROLLIT DHE DHOMAT E SHERBIMIT					
An	Prishje suvaje te jashtme	m2	570.00		-
An	Prishje suvaje te brendshme	m2	120.00		-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m2	120.00		-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	570.00		-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m ²	570.00		-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m ²	120.00		-
An	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	30.00		-
An	Heqje dyer duralimin dyfish xham	m ²	30.00		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	30.00		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham -je	m ²	30.00		-
An	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	60.00		-
An	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni me boje per beton	m2	60.00		-
An	Riparim I siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	20.00		-
An	Pastrim kapak metalik dhe korimano egzistues	m ²	25.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metalik (kapak metalik dhe korimano egzistuese)	m ²	25.00		-
An	Prishje shtrese pllaka ekzistuese	m ²	250.00		-
2.273/1	Shtrese me pllaka granit t=2cm, "rosa beta"	m ²	250.00		-
An	Heqje e plintuseve ekzistuese	ml	100.00		-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	100.00		-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	30.00		-



2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	4.00		-
An	F.V Zgare metalike e galvanizar per pusetat	m ²	3.00		-
	SHUMA 10				-
11. ZYRAT E ADMINISTRATES, LABORATORI, KALDAJA DHE WC					
an	Prishje suvaje te jashtme	m2	365.00		-
an	Prishje suvaje te brendshme (50% e 1488m2)	m2	744.00		-
an	Prishje suvaje te soletes	m2	302.40		-
an	Pllaka prej druri FloatSadi (importi)	m2	30.00		-
2.313	Suvatim mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m2	744.00		-
2.334	Suvatim fasade ne mur me tulla te plota ne lartesi - 8 m me llac te perzier	m ²	365.00		-
2.300	Suvatim solete ne lartesi - 4m me llac te perzier (40% e sasise)	m ²	302.40		-
2.404	Lyerje me boje hidroplastike cilesi e pare fasad e jashtme	m ²	365.00		-
2.404	Lyerje me boje e mureve te brendshme	m ²	1,046.40		-
an	Heqje dritare duralimin dyfish xham	m ²	177.00		-
an	Heqje dyer duralimin dyfish xham	m ²	94.00		-
2.375/a	F.V dritare duralimin dyfish xham	m ²	177.00		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham -je	m ²	92.00		-
2.64/1	Mbyllje dere ekzistuese (laboratori) me mur me tulla te plota me llac M-25	m3	0.60		-
2.426	Prishje muri per hapje dere te re tek WC-te	m3	0.60		-
2.395/a	F.V dyer duralimin dyfish xham -je (tek WC-te)	m ²	2.00		-
An	Pastrim I siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	50.00		-
2.237/a	Lyerje me boje te siperfaqeve prej betoni me boje per beton	m2	50.00		-
an	Riparim I siperfaqeve qe rrjedhin me beton tip penetron	m2	10.00		-
an	Pastrim kapak metalik dhe korimano egzistues	m ²	12.00		-
2.401	Boje vaji siperfaqe metal (kapak metalik dhe korimano egzistuese)	m ²	12.00		-
an	Prishje shtrese pllaka ekzistuese	m ²	550.00		-
2.273/1	Shtrese me pllaka granit t=2cm, "rosa beta"	m ²	550.00		-
an	Heqje e plintuseve ekzistuese	ml	610.00		-
2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	610.00		-
an	Prishje shtrese rezine tek zyrtar dhe laborator	m ²	206.00		-
an (man.2)	Shtrese e re rezine tek zyrtar dhe laborator (veshje me gomine speciale, me trashesi 42mm)	m ²	206.00		-
an	Prishje shtrese pllaka WC-je	m ²	277.00		-
2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm (per sistemin e ventilim-kondicionim)	m2	490.00		-
2.326	Veshje me pllake majolike H=2.4, ngjyre e bezhe dhe bojeqielli, dhe pllaka drejtkendore	m ²	277.00		-
An - 15	F V bolier 65 liter, uje te ngrohte	cope	2.00		-
2.508	F V bolier 100 liter, uje te ngrohte	cope	1.00		-
An 149	F.V dyer per kabinen	cope	2.00		-
2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	4.00		-
2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	20.00		-
An	F.v tuba shkarkimi me gomine gri Φ 40	ml	30.00		-
2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 2	ml	20.00		-



An - 10	F.V Saraçineske PPR 3/4"	cope	4.00		-
2.515/1	F.V Pilete grumbulluese shume dalje	cope	3.00		-
an	Grup dushi me mishelator	cope	5.00		-
2.501	FV WC alla franga importi	cope	5.00		-
2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	30.00		-
2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	4.00		-
	SHUMA 11				-
12. MASAT KUNDER ZJARRIT					
3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	200.00		-
3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	265.00		-
2.258	Nenshtrese zhavori	m3	432.00		-
2.261	Shtrese rere	m3	86.00		-
2.510	F.V hidrante Ø 50 mm	cope	20.00		-
an-10	F.V saracineska PPR d=3/4.	cope	30.00		-
2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 25	ml	330.00		-
An 152	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=50x5.4 mm	ml	27.00		-
An 153	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn20 f= 40 mm	ml	75.00		-
An	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f= 65mm	ml	253.00		-
An	Fikese zjarri me shkume	cope	10.00		-
an (man.2)	Kasete metalike per hydrantet	cope	20.00		-
	SHUMA 12				-
13. FURNIZIMI ME UJE					
3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	235.00		-
3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	100.00		-
2.258	Nenshtrese zhavori	m3	214.00		-
2.261	Shtrese rere	m3	49.00		-
An 152	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=32 mm	ml	10.00		-
An 153	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn20 f= 40 mm	ml	40.00		-
An 152	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=50x5.4 mm	ml	65.00		-
An	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f= 65mm	ml	212.00		-
	SHUMA 13				-
14. SISTEMIME SHESHI DHE ASFALTIME; RRETHIMI I IMPIANTIT					
An	Pastrim i siperfaqeve te betoneve me paisjen tip mosmatic	m2	665.00		-
3.5	Prerje dhe sistemim bimesh me diameter 41-75cm	cope	20.00		-
an	Heqje e zgarave egzistuese	ml	10.00		-
2.426/6	Prishje mure beton/arme	m3	10.00		-
2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	10.00		-
An	F.V. Zgara metalike te galvanizuar me profila terhor dhe horizontal(Si egzistueset)	m2	20.00		-
An	F.V. kolone te galvanizuar (Si egzistueset) H=2.4	cope	5.00		-
3.226/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	530.00		-
3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m2	530.00		-
3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet kasonet+K.U.B	m3	30.00		-
3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	530.00		-
3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	530.00		-
3.618	F V bordura betoni 20x35 cm	ml	30.00		-



An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	2.00		-
3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	35.00		-
3.643	Mbjellje bari	m2	4,520.00		-
An - 20	Pusete shkarkimi b/a, 1 x 1 cm, h = 150 cm	cope	1.00		-
An-3	Ndertim puseta betoni H=4-5m, 3.5x2.5m + kapak gize (Puseta D)	cope	1.00		-
3.243	Shtrese betoni C 16/20 nen bordure	m3	12.00		-
3.247	Strukture monolite betoni C25/30 (soleta e pusete)	m ³	5.00		-
an	Prishje pllaka trotuari	m2	286.00		-
2.288	F.V pllaka granili trotuari me boje	m2	286.00		-
3.617/1	F.V bordura betoni 15x30	ml	260.00		-
An169	F.V mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar (cdo 6m)	cope	100.00		-
2.413	F.V zgare hekuri (metalike) dyfleteshe I pusetes se shkarkimit te ujrave tekologjike te impiantit (jashte rrethimit te impiantit) me permasa 4x3m	ton	0.11		-
SHUMA 14					-
15. KABINE ROJE SIGURIMI ME PANELE SANDUIC (3SCOPE)					
2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III, per themele ,h=1.5 m	m3	1.9		-
2.258	Shtrese Zhavorri	m3	0.8		-
2.262/4	Shtresë betoni C16/20	m3	1.1		-
2.264	Shtrese lluster çimento	m2	3.61		-
3.375/1	F.V Dritare d/alumini dopio xham	m2	2		-
2.395/a	F.V dyer d/alumini dopio xham me mbushje d/a	m2	1.6		-
3.793	F.V Rrjet teli (dritare)	m2	2.81		-
4.3	Konstruksione metalike te thjeshta (pllakat) +LLAMARINA E XINGUAR, t=3mm	ton	0.13		-
2.256/b	Panele sandwich 4 mm mbulimi	m ²	6		-
2.256/b	Panele sandwich mure	m ²	16.2		-
SHUMA PER 1 KABINE					-
SHUMA 15 (PER 3 KABINA)					-



PREVENTIV nr.2					
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"					
Nr analizës	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
1. PUNIME PORTA KRYESORE E HYRJES NE IMPIANT					
an	Sistemi elektrik me elektromotor monofaz 300w, 220V, 50Hz dhe me komandimi automatik i portes se hyrjes me rreshqitje me kremalier	cope	1		-
an	Video-citofoni dixhitale me nje video komunikimi, me brave elektrike te hapjes se portes dhe me kabull sinjali, komandimi dhe komunikimi me gjatesi 150ml	cope	1		-
	SHUMA 1				-
2. PUNIME NDRICIMI RRUGOR					
2.262/4	Shtrese betoni	m3	2		-
3.654/1	Tub fleksibel, Ø80 mm	ml	70		-
4.142/2.15	F.V Kabell pvc4x2.5mm2	ml	100		-
4.131/3.5	F.V.ne toke kablllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulesc plastmasi, te armuar, 4x10mm2	ml	70		-
3.An/1sh	FV shtylla metalike te zinkuara konike ndricimi H=3m PAICC-3	cope	12		-
	FV ndricues tip lulishte qyteti me llampe 50W LED ,230V	cope	12		-
3.An	FV ndricues Smart VP CLI CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W ,230V	cope	5		-
	SHUMA 2				-
3. INSTALIMET ELEKTRIKE TE IMPIANTIT PERFSHIRE DHE ZYRAT E ADMINISTRATES					
A.NDRICIMI DHE PRIZA					
480.00	F.V tub plastmasi Ø 11 ~ 13 mm(guajn)	ml	100		-
480/1	F.V tub plastmasi Ø 14 ~ 17 mm(guajn+i forte+I rende)	ml	800		-
480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm(guajn+i forte+I rende)	ml	1000		-
480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm(guajn+i forte+I rende)	ml	1000		-
480/5	F.V tub plasmasi Ø32 mm(guajn+i forte+I rende)	ml	400		-
an	F.V kuti shperndarese 300X180X70 mbi mure(hermetike)	cope	10		-
an	F.V kuti shperndarese 150X110X70(mbi mure dhe ne mure)	cope	60		-
an	F.V kuti shperndarese 100X100X50(mbi mure dhe ne mure)	cope	60		-
2. 487/b	F.V kuti 4 vendeshe (mbi mure dhe ne mure)	cope	40		-
2. 487/a	F.V kuti tre vendeshe (mbi mure dhe ne mure)	cope	80		-
2. 487/a	F.V kuti dy vendeshe mbi mure	cope	100		-
2.490/f	F.V kasete plastike ke me 36 vende	cope	4		-
2.481/1	F.V percjelles PV 1x1.5mm ²	ml	3000		-
2.481/2	F.V percjelles PV 1x2.5mm ²	ml	1500		-
2.481/3	F.V percjelles PV 1x4mm ²	ml	600		-
2.481/4	F.V percjelles PV 1x6mm ²	ml	300		-
2.481/5	F.V percjelles PV 1x10mm ²	ml	100		-
2.485/2	F.V Çeles 1 polar 220V 10A "Gewis"	cope	40		-
2.485/2	F.V Çeles 1 polar deviat "Gewis"	cope	20		-



2. 485/d	F.V priza shuko "Gewis" universal	cope	110		-
2. 485/b	F.V priza bivalente 220V, 10A, 2P-T Gevis	cope	60		-
an	Priza trefazore me celes dhe mbrojtje ne boks 380v 25A me bllokim	cope	10		-
an	Priza njefazore me celes dhe mbrojtje ne boks 220V, 25A me bllokim	cope	5		-
2.a-106	F.V automat magneto -termik diferencial 4P,380V,63A,0.03A	cope	4		-
2.a-106	F.V automat magneto -termik diferencial 4P,380V,40A,0.03A	cope	4		-
2.a-108	F.V automat magneto -termik 4P,380V,40A	cope	2		-
2.a-108	F.V automat magneto -termik 4P,380V,25A	cope	2		-
2.490/1b	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,25A	cope	4		-
2.490/1b	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,20A	cope	10		-
2.490/1b	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,16A	cope	10		-
2.490/1b	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,10A	cope	4		-
2.a-120	Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	cope	10		-
2.a-127	F.V Ndricues fluroshent 2x36w ip65	cope	160		-
an	F.V Ndricues LED tavanor I varur 60x60cm,50W,220V,50Hz	cope	38		-
2.a-132	F.V Ndricues tavanor fluroshent 1x36w (40W)ip65 (idem led)	cope	20		-
2.a-123	F.V Ndricues fluroshent 2x18w ip65	cope	20		-
	F.V Prozhektor led 50w ip65	cope	8		-
2.a-131	F.V.Ndricues tip plafoniere, emergjence,1x18w,IP65 ose led	cope	15		-
an	Aksesore	cope	1		-
	B. OFICINA				
	Gure zmeril 1.1Kw.50Hz,380V,2900 rrot/min	cope	1		-
	Trapan banko 1.1Kw.50Hz,380V,1450 rrot/min	cope	1		-
	SHUMA 3				-



PREVENTIV nr.3

STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN:
"RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"**MONTIMI I MAKINERISË E PAJISJES MEKANIKE DHE ELEKTRIKE TE VJETRA (+ ZMONTIMI I TE VJETRAVE)**

Nr analiz	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
1	VASKA E ARRITJES DHE RISHPERNDARJES				
	Zmontim - Montim Mates niveli ultrasonik montuar në vasken e arritjes X-1 për kontrollin e alarmit të kapërderdhjes së ujit në shkarkues (LI -01) me largësinë maksimale të matjes $L_{max} = 8m$ me $r_{max} = 0.77m$ me këndin $\alpha = 110$ me diametrin e tubacionit ku do të montohet Dn 80 mm (ose 3") me gjatësi të tronkctes 240 mm me sinjal në dalje 4-20 mA	cope	17		-
	Zmontim - Montim Mates niveli ultrasonik tek kimiku	cope	4		-
	SHUMA 1				-
2	REPARTI KIMIK				
	Zmontim - Montim nivel-matës mekanik me sensor magnetik DN45/25, PN 10, FF, në PVC me gjatësi të pjesë vizibël 1780mm	cope	4		-
	Zmontim - Montim SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER HIPOKLORITIN E NATRIUMIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e hipokloritit të natriumit me përqëndrim 13 - 15 %, të tipit volumetrik me membranë (P - 101A/B) njera në punë, e dyta rezervë me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes së ujit të patrajtuar. Në panel do të jenë të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshëm si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut të shkurtër), matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër), cilindër i shkallëzuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të përshtatshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit të ujit në vasken e arritjes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar X-1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 20 PN10 së bashku me aksesori të perkates	cope	1		-



Zmontim - Montim SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER HIPOKLORITIN E NATRIUMIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e hipokloritit të natriumit me përqëndrim 13 - 15 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 102A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallëzuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në tubacionin DN1200mm pas depozites se filtrimit me tubacion PVCU me ngjitje DN32 PN10 së bashku me aksesoret perkates.	cope	1		-
Zmontim - Montim SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER POLIKLORURIT E ALUMINIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e poliklorurit të aluminit me përqëndrim 13 - 15 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 201A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallëzuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në vasken e arrijtes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar Xr - 1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 25 PN10 së bashku me aksesoret perkates	cope	1		-
Zmontim - Montim REZERVUAR HIDRAULIK ME VOLUM 240l MATERIALI GRP me fund te sheshte, me tubacionet e hyrjes se avujve me 3xDN90 PVCU, me diameter te tubacionit te teperplotesit DN63 PVCU dhe tubacioni I hyrjes se ujit DN40, te gjitha me presion PN10, sipas projektit	cope	1		-



	SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER DOZIMIN E ACIDIT KLORIDRIK përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e acidit kloridrik me përqëndrim 31 - 33 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 104 A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes së ujit të patrajtuar, Në panel do të jone të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshëm si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut të shkurtër) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallëzuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit të ujit në vasken e arritjes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar Xr - 1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 25 PN10 së bashku me aksesoret perkates	cope	1		-
	Zmontim - Montim DUSH EMERGJENCE ME LAVAZH TE SYVE kollona e dushit me hapje manuale, me bronx te kromuar dhe me zbrazje automatike, prurje te ujit 120l/min, me presion 1 bar, dhe lavazh I syve me vaskete me celik inoksi 304, me dykomanda, me pedane dhe shtyse me reduktor automatik te prurjes 11 litra/min. Dushi emergjences me lavazhin e syve te jete ne perputhje me rregulloren e BE-se EN-15154-2009.	cope	1		-
	SHUMA 2				-
3	FLOKULATORI				



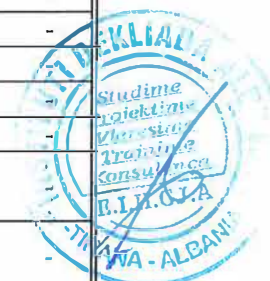
	Zmontim - Montim PAJISJA PULSUESE perfaqësohet nga: nr.1 aspiratori centrifugal njëstadësh A 204 me karakteristikat e mëposhtme : • Prurja e ajrit 1300 Nmc/h • Depresioni në aspirim : 500 mm H ₂ O • Shuars zhurmash në dërgim • Trasmesmeton nëpërmjet rrypave e pulexhave me mbrojtje ndaj aksidenteve • Motor elektrik 3 fazor 380 v, 5.5 KW me mbrojtje mekanike IP 55 • Nr. 2 valvola flutur Keystone DN-250, me shperndares ajri 220V, 50Hz, 8 bar, të pajisura me servomekanizma Dn 250 mm te pajisur me shperndares ajri per komandimin ciklik të depresionit se bashku me nyjen speciale me tubat e çelikut DN 250 mm në forme "T", dhe me lidhjen e servomekanizmave që komandojnë valvolat DN 250 me sistemi në ajrit te komprimuar instrumental * nr.1, Valvola me pallotë DN60, PN 10, kundralvalvol DN60, PN10, me tubacionet xingato 1/1/2" qe percjellin depresionin deri tek valvulat solenoide te ekstraksionit te procesit te baltes. * nr.6, valvola Burkert DN25, PN25, 200B 25.0 PTFE G1 me shperndares ajri 230V, 50Hz, 10 bar. * nr.6, valvola Burkert DN50, PN25, SYST-2000A 50.0 ,PTFE RG, G2, me shperndares ajri 230V, 50Hz, 10bar.	cope	3		-
	Zmontim - Montim GALEXHANT elektrik PER NDERPRERJE DHE VENDOSJE NE PUNE POMPAVE, flowmeter mod IL/4C, R.32494/1	cope	5		-
	Zmontim - Montim GALEXHANT ALARMI flowmeter mod IL/4A, R.32178/1/2	cope	5		-
	Zmontim - Montim PIASTRA QETESUSE PVC ME PERMASA 100x291 cm KTHYER ME 900 DHE δ 8mm	cope	45		-
	Zmontim - Montim PIASTRA QETSUESE PVC ME PERMASA 50x291 cm ME δ 8mm	cope			-
	VALVOL ME PALLOTE ME TELEKOMANDIMI MEKANIKE DN 150 PN 10 ME GJATESI AKSI TE TELEKOMANDIMIT 1.8 m	cope	6		-
	Zmontim - Montim VALVOL ME PALLOTE ME TELEKOMANDIMI MEKANIKE DN 150 PN 10 ME GJATESI AKSI TE TELEKOMANDIMIT 2 m	cope	6		-
	Zmontim - Montim K/VALVULA KLLAPET DN100 PN	cope	12		-
	SHUMA 3				-
4	Zmontim - Montim BATERIA E FILTRAVE				
	Zmontim - Montim VALVOLA ME FARFALLE ME VEPRIM PNEUMATIK DN 500 PN10, ME AKTUATOR MODEL SN 175 SR10W (Automax supernova Air Fail CCW), ME REDUKTOR AUTOMATIK-MANUAL MODEL RM 2 (Mekanizem Automax Man, Aut, M300305), ME KUTI TE MIKROÇELSAVE TE NDERPRERESIT TE FINE KORSSES, LIDHJEN ME SISTEMIN E FURNIZIMIT TE AJRIT INSTRUMENTAL ITEM : KV -301 A/H	cope	8		-
	Zmontim - Montim XHUNTO GOME TIPI ISR DN 500	cope	8		-
	Zmontim - Montim XHUNTO GOME TIPI ISR DN 450	cope	8		-



	XHUNTO GOME TIPI ISR DN 350	cope	2		-
	Zmontim - Montim Rere kuorcore me perqendrim te SI O2 95% me gralunometri 0.95 mm	ton	50.0		-
	SHUMA 4				-
5	SEKSIONI I PRODHIMIT DHE SHPERNDARJES SE AJRIT TE KOMPRIMUAR				
	Zmontim - Montim Elektrokompresor ajri te markes ATLAS COPCO te tipit ZT-22 volumetrik me vide C-601 C/D me prurje 2.5 m3/min me presion te dergimit 8 bar me fuqi te instaluar 22 kw	cope	2.0		-
	Zmontim - Montim Rrjeti shperndares me aksesoret etj se bashku me 4 filtra per ndalimin e lengjeve dhe pluhurave deri ne 0.01 mikron me presion 7 bar ne 210 (2 filtra do te jene per largimin e ujit dhe vajit ajri I filteruar do te kete me pak se 0.5 mg/m3 dhe dy filtra pluhuri ku ajri ne dalje te filtrit do te jete me 0.01 mg/m3), nr.40, Shperndares ajri me elektrovalvola Nadi C28T60DOP,220V,50Hz,P-10 bar. nr.12, rregullaor te presionit te ajrit Festo deri ne 14 bar me manometer,	copë	1.0		-
	SHUMA 5				-
6	SEKSIONI I LAVAZHIT TE FILTRIT				
	Montim-Zmontim kundralvalvole e re batente te ngurte	cope	2.0		-
	SHUMA 6				-
7	SEKSIONI I PRODHIMIT DHE SHPERNDARJES SE UJIT				
	Zmontim - Montim Autokllave me depozite cilindrike vertikale me fund bombat (Dr - 601) me kapacitet 3000 lme çelik me karbon, e zinguar, me presion 6 bar, kompletuar me manometer, indikator niveli, dispozitiv karikimi me ajer , kuader llogjik dhe instrumentat e nevojshem per start/stop te pompave , 2 elektropompa centrifugale horizontale per ngritjen e ujit P -601 C/D me prurje sejcila 50 m3 me prevalence 5 bar, fuqi elektrike 11 kw , e kompletuar me valvola thithje dhe dergimi	cope	1.0		-
	SHUMA 7				-
8	DEPO E AKUMULIMIT TE UJIT				
	Zmontim - Montim Ventilatorete ne forme kulle me elektromotor 0.37 kw , 700 rrot/min, 400 V, 3Ph, 50 Hz	cope	7.0		-
	Zmontim - Montim Kapakë plastik	cope	4.0		-
	SHUMA 8				-
	SHUMA MAKINERI PAISJE MEKANIKE + ELEKTRIKE (PA TVSH)				-



PREVENTIV nr.4					
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN:					
"RIKUALIFIKIMI I AMBIENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"					
SHERBIME NE MAKINERI DHE PAJISJE MEKANIKE -ELEKTRIKE					
Nr analizes	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
1	SHERBIME TEK SOFIANTET (AJERFRYRESIT TEK SALLA MAKINERIVE)				
an	Realizim i sherbimeve qe perfshin: zevendesimin e 4 rripave te transmisionit ROULUNUS DENIMARK ROFLEX-TS SPC4000LD, vajrat e reduktorit tip AGIP REDULA 150/BP 25 litra per cdo sofiant, filtrin e ajrit prej materiali shajak, zevendesimin e 2 manometrave te ajrit te demtuara.	cope	2.0		-
	SHUMA 1				-
2	Rehabilitim i kuadrit komandimit dhe kontrollit te TU kryesor, PMCC-1				
	sinjalizues kuadri fi-22mm (blu,kuq,portokalli)	cope	120		-
	ndares me siguresa 10x38mm,4P	cope	5		-
	ndares me siguresa 10x38mm,2P	cope	20		-
	selektor 2P,1,0,2,10A	cope	10		-
	konvertitor tensioni 380V/4-20mA	cope	2		-
	konvertitor ngarkese 5A/4-20mA	cope	2		-
	voltmeter elektronik-1000V	cope	1		-
	ampermeter elektronik-3x5A	cope	1		-
2.a-106	F.V automat magneto -termik diferencial 4P,380V,40A,0.03A	cope	4		-
2.a-107	F.V automat magneto -termik 4P,380V,63A	cope	2		-
2.a-105	F.V automat termo-elektromagnetik 4P,380V,40A	cope	4		-
2.a-108	F.V automat magneto -termik 4P,380V,25A	cope	6		-
2.490/1a	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,10A	cope	6		-
2.490/1d	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,40A	cope	6		-
2.490/1b	F.V automat termo-elektromagnetik 2P,220V,16A	cope	8		-
	reduktor rryme 1000/5A	cope	3		-
	toroid rryme d-110	cope	2		-
	kufizues rryme	cope	5		-
	bllokues mekanik	cope	10		-
	leshuesa ABB 3P(B9.30.10),9A, 220v , 50Hz	cope	9		-
	leshuesa ABB 3P(B30.30.00),30A, 220v , 50Hz	cope	17		-
	leshuesa ABB 3P(B975.30.00),75A, 220v , 50Hz	cope	2		-
	leshuesa ABB 3P(EH100-30-11),120A, 220v , 50Hz	cope	3		-
	leshuesa ABB 3P(EH250-30-11),260A, 220v , 50Hz	cope	4		-
	leshues Lovato 30A,110V,50Hz	cope	6		-
	rele termike ABB, T25, 6-8.5 A	cope	12		-
	rele termike ABB, T25DU, 2.6-4A	cope	3		-



	rele Finder 5A, 220V,50Hz	cope	20		-
	rele diferenciale DOSSENA,DER 1/I	cope	3		-
	Bllok kontakte ndihmese ABB,4p,5A	cope	20		-
	Aksesore	cope	1		-
	SHUMA 2				-
3	Sherbime per pompat centrifugale				
	Rehabilitimi i pompave centrifugale horizontale nje shkalleshe KSB ETA-R 250-300: me zerat "zevendesimi i kushinetave te pompes dhe elektromotorit", "vendosja e xhuntove te reja bashkuese".	cope	2.0		-
	SHUMA 3				-
4	Sherbime per grupin elektrogjeneratorit Perkins, model 500A,matrikull 3758,tipi I motorrit P3008 TAG4				
	Sherbime per grupin elektrogjeneratorit Perkins, model 500A,matrikull 3758,tipi I motorrit P3008 TAG4 qe ka te beje me zevendesimin e materialeve: nr.2, filtra nafte Perkins part No.CV19596 (ose SP 818/M); nr.1 filtra vaji Perkins part No.OD 2473; nr.1 filtra ajri Perkins CV9685; 25l vaj super diesel Multigrade SAE 15-40 W; nr.2 bateri 12V, 200AH,1430A; pajisje me 50litra antifrizë.	cope	1		-
	SHUMA 4				-
5	Rehabilitimi i linjes se dozimit te karbonit aktiv pluhur				
	Rehabilitimi i linjes se karbonit qe perfshin - Sistemi i mbushjejes se depozites mbi viden dozuese (hopperit) nga depozita 100 m3 do te vendosen te reja : - nr 1 valvole DN 15 PN 16 me aktuator RX ADA 20 A DN 15 - 1/2" F03/F04, - nr 2 saraçineska flutur RX DN 200 PN 16 me komandim manual - nr 4 valvola DN 200 PN 16 , dy për sejcilin tub të cilat jane pajisur me aktuator Rx ADA 200 A, 10 bar, shpërndarës ajri me bobine F24 = ; 2,5 w dhe ndërprerjes të finekorsës (CV – 7, CV – 8) montuar në tubin e furnizimit të linjes së parë, (CV – 9, CV – 10) në tubin e linjes së dytë, - nr 4 nivel treguesve liquiphant T FTL 260 EH - Njesia e dozimit të karbonit aktiv pluhur përbëhet nga 2 linja dozimi (njera në punë dhe tjetra rezervë) do te zevendesohen materialet e meposhteme me te reja : - nr 4 valvola Dn 80 me aktuator ADA 80A PN 10, ndërprerës së fine korsës e shperdarës ajri me bobine F24 = ; 2,5 w (CV – 1, CV – 2) per linjen e parë,(CV – 4,CV – 5) për linjën e dytë . n -nr 2 ezhektor masa 4 (AE1, AE2) - nr 2 tuba fundor me valvol mbyllese te tipit AGP 2 me shperndarsi Festo DN CF 325 - 100 P-A-R3 SA Pmax 8 bar (CV- 13, CV - 14) -nr 2 tubacione te shkarkimit i tipit AGP 12 - 100, me ane te vides spirale te dozimit te madhesise 4III -nr 2 grupe te dozimit te tipit GAC 207.4 (AX – 1, AX – 2) -nr 2 valvolat Dn 25 (CV – 3, CV- 6) edhe këto të pajisura me aktuator, shpërndarës ajri dhe ndërprerës të finekorsës, - nr .2 dedektor i shpejtesise se rrjedhejes se ujit ne diz flowmeter 24 v te vazhduar -nr 1 regullatori presionit te ajrit NORGREN F646 - NNN -AD3 P max 17 bar. Vendosen te reja : - nr 1 filtri i pastrimit i serise VS 10 - 28 të pluhurit të karbonit që del nga sillosi AF1 gjatë procesit të ngarkimit të sillosit me karbon aktiv pluhur - nr 1 paneli e vendosjes se linjes se dozimit ne kushtet e ngarkimit te sillosit 100 m3 me transport pneumatik te karbonit aktiv pluhur nga autoçisterna . - nr 1 matës US tipi mi FMR 231 (LT 1) të nivelit të karbonit në sillos , - nr 1 valvol me aktuator SAD .015 F05 - 14/45 BJ 02 PN 10 dhe shperndares ajri CV 11 - nr. 1 Paneli i kontrollit dhe komandimit llogjik (siemens simatic panel) ,ne lokal dhe ne largesi te ngakimit te sillosit , te depozitave mbi vidat dozuese nga sillosi dhe te linjave te dozimit te karbonit aktiv pluhur ne ujin qe do te trajtohet. (te dhenat per programimin e PLC -se hardware -t e perdorura dhe programimin e software - ve jane paraqitur tek shitesa qe shoqeron relacionin) - nr. 1 Paneli i furnizimit me energji elektrike te tensionit te ulet 0.4 KV , me fuqi 40 KW te dozuesit te karbonit aktiv pluhur dhe komandimit te 2 pompave me fuqi 15KW te furnizimit me uje te linjave te dozimit te karbonit aktiv me komandim automatik ose manual (me selektim) te sejciles pompe. Ne rehabilitimin e dozuesit te karbonit aktiv do te perfshihet edhe zevendesimi i	cope	1		-
	SHUMA 5				-



6	Rehabilitimi I LINJES SE TRASHJES SE LLUMIT				
	Rehabilitimi perfshin zevendesimin e agregateve te meposhtem: nr.3 _Bllok reduktori Sereco s.r.l IFCC-12,RPM 0.75kw,1400 rrot/min; 2. Kuader kom. dhe kontrolli Sereco te Ispesitoreve te IFCC-12,0.75kW,1400 rrot/min ose ekuivalent me te, 3. Rehabilitimi I mekanizmit te perzierjes per te 3 trashesit e llumit qe perfshin zevendesim te pjeseve te korroduara dhe lyerje-grasatim te pinjon-korones se madhe.	cope	3		-
	SHUMA 6				-
	SHUMA MAKINERI PAISJE MEKANIKE + ELEKTRIKE (PA TVSH)				-



PREVENTIV nr.5 STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"					
Nr analizes	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
SPOSTIM TUBACIONI I FURNIZIMIT ME UJE TE BOVILLES DN 900mm					
3.25/c	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e forte.	m3	343.00		-
3.87/a	Germim dheu me eskavator goma 0.25 m3 ne kanale me gjeresi b deri 2 m, Kateg III shkar ne mjet	m3	1,000.00		-
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	450.00		-
2.261	Shtrese rere ose granili	m3	450.00		-
2.19	Hedhje ngjeshje mbushje dheu	m3	200.00		-
2.258	Mbushje me zhavor	m3	533.00		-
4.60/1	F.V tuba celiku $\Phi > 200$ mm te hidroizoluar ne fabrike per ujesjellesa te jashtem, DN900, L=247ml	ton	43.00		-
4.62/1	F.V pjese speciale celiku $\Phi > 200$ mm te hidroizoluar ne fabrike per ujesjellesa te jashtem, DN1200	ton	3.00		-
an	F.V flanaxhe qorre DN1200mm, PN25	cope	1.00		-
an	F.V flanaxhe DN1200mm, PN25	cope	1.00		-
an	F.V flanaxhe DN900mm, PN25	cope	1.00		-
	SHUMA				-



PREVENTIV nr.6

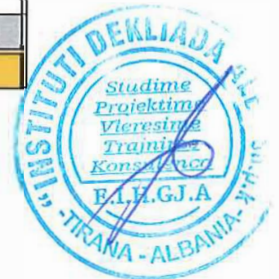
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN:

"RIKUALIFIKIMI I AMBIENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"

Nr analizes	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
1. SISTEMIM I RRUGES					
3.2	Prerje bime te vogla ø-10cm	m2	31.00		-
3.4	Prerje e sistemim pemesh ø 21 - 40 cm	cope	10.00		-
An164	F.V. fidane peme dekorative	cope	9.00		-
An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m2	310.00		-
2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	80.00		-
3.139	Germim dheu me ekskavator goma 0.35~0.40m³, ne, toke zak, kat III, me shkarkim ne toke	m3	575.00		-
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	575.00		-
2.258	Mbushje me zhavor	m3	288.00		-
An-8	Mbushje me cakell rruge	m3	115.00		-
3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	575.00		-
3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	575.00		-
3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	575.00		-
3.617/2	F V bordura betoni 15x35 cm	m	195.00		-
2.262/1	Shtrese Betoni nen bordure C7/10	m3	2.50		-
3.643	Mbjellje bari ne	m2	280.00		-
2.19	Hedhje ngjeshje mbushje dheu	m3	80.00		-
2.413	F.V zgara hekuri per kullim ujrashshiu	ton	0.20		-
2.262/1	Beton per kunete	m3	2		-
4.62/1	Spostim Shtyllash elektrike	cope	3.00		-
SHUMA 1					-
2. REHABILITIMI I Pusetes se tubacionit DN900mm te furnizimit me uje te bashkise se kamzes					
2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	13		-
3.243	Struktura monolite betoni C16/20 (soleta e pusetes)	m3	28		-
3.243/1	Struktura te holla monolite betoni C 16/20	m3	29		-
2.116/1	Trare b/a	m3	1.3		-
3.287	F.V hekur I zakonshem ø6-10mm	ton	1.322		-
3.288	F.V hekur I zakonshem ø>12mm	ton	1.310		-
4.4	Shkalle metalike me hekur dhe profile	ton	0.15		-
an	Kapak gize 1.1x1.1	cope	2.00		-
3.139	Germim dheu me ekskavator goma 0.35~0.40m³, ne, toke zak, kat III, me shkarkim ne toke	m3	500.00		-
4.62/1	Pjese speciale celiku >ø200mm te h/izoluar ne fabrike	ton	1.00		-
2.19	Hedhje ngjeshje mbushje dheu	m3	350.00		-
an-8(nan	Mbushje me cakell rruge	m3	4.00		-
SHUMA 2					-



PREVENTIV nr.7					
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"					
I.MAKINERI E PAJISJE MEKANIKE DHE ELEKTRIKE TE REJA					
an ali	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
1	VASKA E ARRITJES DHE RISHPERNDARJES				
	Mates niveli ultrasonik montohet Dn 80 mm(ose 3") me gjatesi te tronketes 240 mm me sinjal ne dalje 4-20 mA	cope	21		-
	Sistem multi parametrik per matjen ne hyrje te procesit Per matjen e pH, REDOX, oksigjenin e tretur, konduktivitet, turbullire Punon pa konsum reagentesh Me transmetues per shume parametra, te pakten 5 kanale mates me mundesi konfigurimi Me valvul dozimi dhe njesi matjet e fluksit Mostra duhet te kaloje ne hyrje, me pas ne reduktor presioni, matjen e fluksit, armaturen ku vendosen sensoret dhe me pas ne dalje Me mundesi kalibrimi te sensoreve mates Sistemi duhet te vije i montuar ne nje panel qe montohet ne mur Klasa e mbrojtjes IP65 Me te pakten 4 dalje analoge 0/4 ... 20mA Me te pakten 4 rele te programueshme me timer Me dalje dixhitale RS232/RS422/RS485 Kompletuar me sensoret dhe modulet per matjet e meposhtme: pH: 0 - 14pH, rezolucion 0.01 , ORP -2000mV +2000 mV Konduktiviteti: 0 – 100mS/cm, rezolucion 0.1mS/cm Turbullirei: 0 – 1000 NTU, rezolucioni selektueshem deri 0.001. Matja e turbullire te jete ne perputhje me metoden DIN 7027, gabimi i matjes jo me shume se 2% per vlerat nen 40 NTU Temperatura e punes -10 deri 50 grade Celsius Oksigjeni I tretur (me sinjal analog) : me NTC ose SHUMA 1	set	1		-
2	LINJA E KARBONIT AKTIV PLUHUR				



	n.1 linja se ngarkimit te karbonit aktiv pluhur ne sillos . Specifikimet teknike : Kontroll i plotë pluhuri, projektuar për shkarkimin e materialeve qe rrjedhin, i përshtatshëm per thase 1 të lartë dhe 1 ton në peshë, tensionimi i thaseve te siguroje zbrazen totale të përmbajtjes së thaseve - pa harxhim ose derdhje te materiali, karboni aktiv pluhur te transportohet nëpërmjet transportuesit integral pneumatik të operimit ne menyre automatike Operacioni te jete i qetë (pa vibrator),linja te jete me kornize e mbules nga siper. Te kete te montuar nje vinç shkarkues me opsione me lartësi të ulët 3.5m . Shkarkuesin te jete i lidhur direkt me një transportues i mbyllur pneumatik për transferim të drejtpërdrejtë të produktit ne sillosin e linjes se karbonit. Thaset e medhenj të sillen në shkarkues me kamion me paletë dhe të ruajtura gati për ngritje pa nevojën e asistencës tjetër . Te parashikohet lidhja e tubacionit te dergimit te ne linjen e ngarkimit te karbonit aktiv pluhur ne sillos me tubacionin e ngarkimit te karbont aktiv pluhur ne sillos	set	1		-
	SHUMA 2				-
3	REPARTI KIMIK				
	Nivel-matesa mekanik me sensor magnetik DN45/25, PN 10, FF, ne PVC me gjatesi te pjese vizibel 1780mm	cope	4		-
	SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER HIPOKLORITIN E NATRIUMIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e hipokloritit të natriumit me përqëndrim 13 - 15 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 101A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallezuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në vasken e arritjes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar X-1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 20 PN10 së bashku me aksesoret perkates	cope	1		-



SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER HIPOKLORITIN E NATRIUMIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e hipokloritit të natriumit me përqëndrim 13 - 15 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 102A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallezuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në tubacionin DN1200mm pas depozites se filtrimit me tubacion PVCU me ngjitje DN32 PN10 së bashku me aksesoret perkates.	cope	1		-
SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER POLIKLORURIT E ALUMINIT përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e poliklorurit të aluminit me përqëndrim 13 - 15 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 201A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluar edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallezuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në vasken e arritjes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar X-1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 25 PN10 së bashku me aksesoret perkates	cope	1		-
REZERVUAR HIDRAULIK ME VOLUM 240l MATERIALI GRP me fund te sheshte, me tubacionet e hyrjes se avujve me 3xDN90 PVCU, me diameter te tubacionit te teperplotesit DN63 PVCU dhe tubacioni I hyrjes se ujit DN40, te gjitha me presion PN10, sipas projektit	cope	1		-



	SKID (PANEL) POMPASH DOZUSE PER DOZIMIN E ACIDIT KLORIDRIK përbëhet nga elementet e mëposhtëm: nr. 2 Pompa për dozimin e acidit kloridrik me përqëndrim 31 - 33 % , të tipit volumetrik me membranë (P – 104 A/B) njera në punë , e dyta rezerve me prurje nominale 264 l/h, presion 7 bar, me kontroll automatik të prurjes 4 - 20mA, nëpërmjet rregullimit elektrik të korses si rezultat matjes së prurjes se ujit te patrajtuar, Në panel do të jene të instaluara edhe aksesori të tjere të nevojshem si nr.2 filtra në thithje, nr.1 normalizues të rrahjeve (pulmon), nr.1 valvol sigurise (valvola e qarkut te shkurter) , matësmekanik të sasisë së dozimit (fluksimetër) , cilindër i shkallëzuar montuar në tubin e thithjes për kalibrimin e prurjes së pompave dozuese, valvola presionit etj, prodhuar në materiale të pershtateshme për dozimin e kimikateve destinuar për trajtimin e ujit për konsum njerzor. nr.1 linja e dërgimit të kimikateve të trajtimit te ujit në vasken e arritjes dhe rishpërndarjes së ujit të patrajtuar Xr - 1 me tubacion PVCU me ngjitje DN 25 PN10 së bashku me aksesoret perkates	cope	1		-
	Pompe shkarkimi kimikatesh 4kw,H-12m,Q-24mk/h, OMA70, Qmax 50m3/h, Hmax 25m, N=4kW,50Hz, material PVC, e montuar ne karroce me kuader komandimi e mbrojtjeje hermetike.	cope	2		-
	DUSH EMERGJENCE ME LAVAZH TE SYVE kollona e dushit me hapje manuale, me bronx te kromuar dhe me zbrazje automatike, prurje te ujit 120l/min, me presion 1bar, dhe lavazh I syve me vaskete me celik inoksi 304, me dykomanda, me pedane dhe shtyse me reduktor automatik te prurjes 11 litra/min. Dushi emergjences me lavazhin e syve te jete ne perputhje me rregulloren e BE-se EN-15154-2009	cope	1		-
	SHUMA 2				-
3	FLOKULATORI				



	PAJISJE PLUSKUESE perfaqësohet nga: nr.1 aspiratori centrifugal njëstadësh A 204 me karakteristikat e mëposhtme : • Prurja e ajrit 1300 Nmc/h • Depresioni në aspirim : 500 mm H ₂ O • Shuars zhurmash në dërgim • Trasmesmeton nëpërmjet rrypave e pulexhave me mbrojtje ndaj aksidenteve • Motor elektrik 3 fazor 380 v, 5.5 KW me mbrojtje mekanike IP 55 • Nr. 2 valvola flutur Keystone DN-250, me shperndares ajri 220V, 50Hz, 8 bar, të pajisura me servomekanizma Dn 250 mm te pajisur me shperndares ajri per komandimin ciklik të depresionit se bashku me nyjen speciale me tubat e çelikut DN 250 mm në forme "T", dhe me lidhjen e servomekanizmave që komandojnë valvolat DN 250 me sistemi në ajrit te komprimuar instrumental ose ekuivalent me te. * nr.1, Valvola me pallotë DN60, PN 10, kundralvalvol DN60, PN10, me tubacionet xingato 1/1/2" qe percjellin depresionin deri tek valvulat solenoide te ekstraksionit te procesit te baltes. * nr.6, valvula solenoide Burkert DN25, PN25, 200B 25.0 PTFE G1 me shperndares ajri 230V, 50Hz, 10 bar ose ekuivalent me te. * nr.6, valvula solenoide Burkert DN50, PN25 ,SYST-2000A 50.0 ,PTFE RG, G2, me shperndares ajri 230V, 50Hz, 10 bar ose ekuivalent me te.	cope	3		-
	GALEXHANT elektrik PER NDERPRERJE DHE VENDOSJE NE PUNE POMPAVE, flowmeter mod IL/4C, R.32494/1 ose ekuivalente me te	cope	5		-
	GALEXHANT ALARMI flowmeter mod IL/4A, R.32178/1/2 ose ekuivalente me te	cope	5		-
	PIASTRA QETESUSE PVC ME PERMASA 100x291 cm KTHYER ME 90° DHE δ 8mm	cope	40		-
	PIASTRA QETSUESE PVC ME PERMASA 50x291 cm ME δ 8mm	cope	5		-
	VALVOL ME PALLOTE ME TELEKOMANDIMI MEKANIKE DN 150 PN 10 ME GJATESI AKSI TE TELEKOMANDIMIT	cope	6		-
	VALVOL ME PALLOTE ME TELEKOMANDIMI MEKANIKE DN 150 PN 10 ME GJATESI AKSI TE TELEKOMANDIMIT 2 m	cope	6		-
	K/VALVULA KLLAPET DN100 PN 16	cope	12		-
	SHUMA 3				-
4	BATERIA E FILTRAVE				
	VALVOLA ME FARFALLE ME VEPRIM PNEUMATIK DN 500 PN10, ME AKTUATOR SN 175 SR10W, ME REDUKTOR AUTOMATIK-MANUAL RM 2 (Mekanizem Man, Aut, M300305), ME KUTI TE MIKROÇELSAVE TE NDERPRERESIT TE FINE KORSSES, LIDHJEN ME SISTEMIN E FURNIZIMIT TE AJRIT INSTRUMENTAL ITEM : KV -301 A/H ose ekuivalent me te.	cope	8		-



	XHUNTO GOME TIPI ISR DN 500	cope	8		-
	XHUNTO GOME TIPI ISR DN 450	cope	8		-
	XHUNTO GOME TIPI ISR DN 350	cope	2		-
	F, V Rere kuorcore me perqendrim te SI O2 95% me gralunometri 0.95 mm	ton	50.0		-
	SHUMA 4				-
5	SEKSIONI I PRODHIMIT DHE SHPERNDARJES SE AJRIT TE KOMPRIMUAR				
	Elektrokompresor ajri te markes ATLAS COPCO te tipit ZT-22 volumetrik me vide C-601 C/D me prurje 2.5 m ³ /min me presion te dergimit 8 bar me fuqi te instaluar 22 kw ose ekuivalent me te.	cope	2.0		-
	Rrjeti shperndares me aksesoret etj se bashku me 4 filtra per ndalimin e lengjeve dhe pluhurave deri ne 0.01 mikron me presion 7 bar në 21 ⁰ (2 filtra do te jene per largimin e ujit dhe vajit ajri I filteruar do te kete me pak se 0.5 mg/m ³ dhe dy filtra pluhuri ku ajri ne dalje te filtrit do te jete me 0.01 mg/m ³), nr.40, Shperndares ajri me elektrovalvola Nadi C28T60DOP,220V,50Hz,P-10 bar. nr.12, rregullaor te presionit te ajrit Festo deri ne 14 bar me manometer, ose ekuivalent me te.	copë	1.0		-
	SHUMA 5				-
6	SEKSIONI I PRODHIMIT DHE SHPERNDARJES SE UJIT				
	Autokllave me depozite cilindrike vertikale me fund bombat (D - 601) me kapacitet 3000 l me çelik me karbon, e zinguar, me presion 6 bar, kompletuar me manometer, indikator niveli, dispozitiv karikimi me ajer , kuader llogjik dhe instrumentat e nevojshem per start/stop te pompave , 2 elektropompa centrifugale horizontale per ngritjen e ujit P -601 A/B me prurje sejcila 50 m ³ me prevalence 5 bar, fuqi elektrike 11 kw , ekompletuar me valvola thithje dhe dergimi	cope	1.0		-
	SHUMA 6				-
7	SEKSIONI I LAVAZHIT TE FILTRIT				
	Kundravalvole e re batente te ngurte DN450 PN10	cope	2.0		-
	SHUMA 7				-
8	DEPO E AKUMULIMIT TE UJIT				
	Ventilatoret ne forme kulle me elektromotor 0.37 kw , 700 rrot/min, 400 V, 3Ph, 50 Hz	cope	7.0		-
	Kapakë plastik, ne forme gjysme cilindrike, me baze drejtkendore me dimensione (200x400)cm, rezistente ndaj ndikimit te faktoreve te jashtem atmosferik, te firmes Saymon ose ekuivalente me te.	cope	4.0		-



	Sistem multi parametrik per matjen ne dalje te procesit Per matjen e pH, turbullire dhe klorin e lire Punon pa konsum reagentesh Me transmetues per shume parametra Me valvul dozimi dhe njesi matje te fluksit Mostra duhet tekaloje ne hyrje, me pas ne reduktor presioni, matjen e fluksit, armaturen ku vendosen sensoret dhe me pas ne dalje Me mundesi kalibrimi te sensoreve Sistemi duhet te vije i montuar ne nje panel qe montohet ne mur Klasa e mbrojtjes IP65 Me te pakten 3 dalje 0/4 ... 20mA Me te pakten 3 rele te programueshme me timer Me dalje dixhitale RS232/RS422/RS485 Kompletuar me sensoret per matjet e meposhtme: pH: 0 - 14pH, rezolucioni 0.01 Turbullire: 0 – 1000 NTU, rezolucioni selektueshem deri 0.001. Matja e turbullires te jete ne perputhje me metoden DIN 7027, gabimi i matjes jo me shume se 2% per vlerat nen 40 NTU Matja e klorit te lire me metode amperometrike nga 0 deri 2mg/l Temperatura e punes -10 deri 50 grade Celsius Sistemi te punoje me tension 110 – 240 VAC, 50 – 60Hz Ne arsim te nevojshet instalimi, puna ne puna dhe	set	1.0		-
	SHUMA 8				-
9	LABORATORET KIMIK DHE MIKROBIOLOGJIK				
	A. Pajisje laborator				
	Spektrofotometer	cope	1		-
	Termoreaktor	cope	1		-
	Turbidimeter laborator	cope	1		-
	Pompe vakumi	cope	1		-
	Sistem filtrimi inox 3 vende	cope	1		-
	Frigorifer profesional	cope	1		-
	Autoklave vertikale	cope	1		-
	Stereomikroskop	cope	1		-
	Numerues kolonish	cope	1		-
	Pajisje Jar test	cope	1		-
	Perzjeres vortex	cope	1		-
	Sistem filtrimi per matjen e SS	cope	1		-
	Pompe vakumi per SS	cope	1		-
	Multiparameter laborator	cope	1		-
	Mikropipeta automatike	set	2		-
	Furnele me shume vende	cope	1		-
	Peshore analitike	cope	1		-
	Peshore teknike	cope	1		-
	Furre tharrje	cope	1		-
	Furre mufel	cope	1		-
	Perzjeres magnetik me ngrohje	cope	1		-
	B. Tavolinat laboratorike +kapa kimike				
1	Tavolinë laborator murale 3600x750x900	cope	2		-
2	Tavolinë laborator murale 4200x750x900	cope	1		-
3	lavaman	cope	1		-
4	Tavolinë laborator murale 3600x750x900 per	cope	1		-
5	Tavolinë laborator murale 3000x750x900 per	cope	2		-



6	Grile vertikale per dritaret e zyrave	m2	177		-
7	Kapë kimike për laborator kimik	cope	1		-
SHUMA 9					-
10	MOBILIARE				
an	Tavoline kompjuteri ne forme L. (214x73 x7)3+ (153x73x73)cm	cope	3.00		-
an	Tavoline zyre, 70x140x75 cm	cope	6.00		-
an	Kabinet & raft dosjesh, 42x90x200 cm	cope	8.00		-
an	Karrige zyre me rrota, 62x97-109x70 cm, (e zezë)	cope	10.00		-
an	Karrige vizitori, 61x66xH94	cope	4.00		-
SHUMA 10					-
#	NGROHJE-VENTILIM-KONDISIONIM				
an	Kondicioner industrial me ftohësin ekologjik R-410A, me sistem ngrohje-ftohje dhe trajtim ajri, me te gjithë sistemin dhe aksesoret e vet per volum 1500m3, me grila dhenie dhe rikthimi, kanalet e ajrit, guarnicionet, sistemi mbajtes I filtrave dhe aksesoret etj	cope	1.00		-
SHUMA 11					-
12	PAISJE ELEKTRIKE				
an	Paketa elektr. te matesve elektromagnetik e prurjeve tip MC106/A ose ekuivalent me te	cope	10		-
an	Kuader kom. dhe kontrolli Sereco (ESA S.n.c NOCI, BA)te aspiratorit Acovent CTF 630/2 ,me procesin e transferimit te llumit nga vaskat e dekantimit ne gropat e baltes ose ekuivalent me te	cope	3		-
an	UPS, fuqi e plote 12kVA, hyrja 400V, 50Hz, 22A, 3+N linja direkte, 230V, 50Hz, 54A, 1+N dalja 230V, 50Hz, 50A, 1+N Fuqia aktive 8.4kW, bateri U=180V,630A (15bateri 12V, 50Ah)	cope	1		-
an	Kuadri fuqise dhe komandimit te repartit kimik me boks plastik hermetik me permasa 1500x800x280,kompletoar me:1-nje celes 4p,63A,mates rryme dhe tensioni me konvertitor ne 4-20mA ,nje automat 4P,40A,tre automate 3P,25A,kater automate 2P, 20A,pese automate 2P,10A,qarkun e komandimit dhe te mbrojtjes te kater skideve te dozimeve te kimikateve dhe te aspiratorit	cope	1		-
an	Grupi rifazamento automatik 180KVA,380/220V	cope	1		-
SHUMA 12					-



PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE TE NDERTIM-MONTIMIT-SHERBIM			
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"			
Nr. Preventiv	Pershkrimi i Punimeve		Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI-MONTIMI-REHABILITIMI			
1	VASKA E GRUMBULLIMIT +FLOKULATORET+ VASKA E FILTRAVE+ VASKAE TRASHJES LLUMIT+REPARTI KIMIK+ SALLA E MAKINERIVE+REPARTI DEHIDRATIMIT LLUMIT+ AMBIENTET E PAJSJEVE TE FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE+DEPOJA AKUMULMIT		
2	PUNIME ELEKTRIKE		
3	MONT.PAJISJE MAK & ELEKTRIK		
4	SHERBIM MAKINERISH		
5	SPOSTIM TUBACIONI DN900mm		
6	SISTEMIM PUSETE DHE RRUGE		
A	SHUMA E PUNIMEVE		

PREVENTIV MAKINERI-PAJISJE			
STUDIMI DHE PROJEKTIMI PËR OBJEKTIN: "RIKUALIFIKIMI I AMBJENTEVE TE IMPIANTIT BOVILLË"			
Nr.	Pershkrimi i Punimeve		Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI			
7	MAKINERI PAJISJE		
A	SHUMA E PUNIMEVE		

