

**PREVENTIV ZBATIMI**

**Objekti : Rikonstrukcion Shkolla 9 Vjecare "Kamber Benja" , Kelcyre**

NR	Nr Analize	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLEFTA
<b>A-1 PUNIME PRISHJE DHE CMONTIMI</b>						
A-1.1		Cmontim - heqje dyer dritare	m <sup>2</sup>	360.00		
A-1.2		Prishje mur guri ekzistues per bashkim ambientesh dhe dalja e shkalles se emergjences	m <sup>3</sup>	17.00		
A-1.3		Prishje suvatim i brendshem	m <sup>2</sup>	3,750.00		
A-1.4		Prishje suvatim i Tavanaeve	m <sup>2</sup>	1,650.00		
A-1.5		Prishje shtrese pllaka cimento	m <sup>2</sup>	1,880.00		
A-1.6		Prishje bazmak shkallesh	m <sup>2</sup>	60.00		
A-1.7		Prishje veshje me pllaka majolike	m <sup>2</sup>	350.00		
A-1.8		Heqje shtrese hidroizolim dhe nenshtresat + transport mbeturinash 5 km ( tarraca )	m <sup>2</sup>	687.00		
A-1.9		Cmontim I rrjetit elektrik ekzistues	shuma	1.00		
A-1.10		Cmontim I sistemit te ngrohjes	shuma	1.00		
A-1.11		Cmontim I nyjeve hidrosanitare	shuma	1.00		
A-1.12		Prishje catie ekzistuese	m <sup>2</sup>	841.00		
A-1.13		Transport mbeturinash deri 4km	m <sup>3</sup>	230.00		
<b>SHUMA I</b>						
<b>A-2 PUNIME MURATURE DHE BETONI B/A</b>						
A-2.1		Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 (muret ndares te nyjeve sanitare )	m <sup>3</sup>	15.00		
A-2.2		Trare e arkitrare b/a C - 16/20, h ~ 4 m	m <sup>3</sup>	9.00		
A-2.3		Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m	m <sup>3</sup>	5.60		
A-2.4		Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.76		
<b>SHUMA II</b>						
<b>A-3 PUNIME CATIE DHE TARRACE</b>						
A-3.1		Shtrese termoizoluese me polisterol t=5 cm (per catine)	m <sup>2</sup>	841.00		
A-3.2		Shtrese derrasa FM 2.5cm	m <sup>2</sup>	841.00		
A-3.3		FV membrane antiavulluese	m <sup>2</sup>	841.00		
A-3.4		Çati vendi zakonshme HD-8m, mbuluar me tjegulla vendi	m <sup>2</sup>	841.00		
A-3.5		Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	125.00		
A-3.6		Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	150.00		
A-3.7		Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	12.00		
<b>SHUMA III</b>						
<b>A-4 PUNIME SHTRESASH</b>						
A-4.1		Shtrese betoni C12/15 (Shtrese niveluese 3-5 cm per te treja katet )	m <sup>3</sup>	75.20		
A-4.2		Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum (kati perdhe)	m <sup>2</sup>	612.00		
A-4.3		Hidroizolim ne nyje sanitare me dy shtresa mapej	m <sup>2</sup>	155.00		
A-4.4		Shtrese lluster cimento 1:2	m <sup>2</sup>	1,880.00		
A-4.5		Shtrese me pllaka grez porcelanato ne klasa, laboratore, zyra ngjitur me kolle	m <sup>2</sup>	1,740.00		
A-4.6		Shtrese me pllaka betoni 20x10x6 cm	m <sup>2</sup>	38.52		
A-4.7		Shtrese betoni C 16/20	m <sup>3</sup>	15.00		
A-4.8		Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA" (sheshpushimi )	m <sup>2</sup>	18.50		
A-4.9		Shtrese me pllaka mermeri t=3cm "JANINA" (shkallet e brendshme )	m <sup>2</sup>	52.60		
A-4.10		Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA"( pragjet e dritareve )	m <sup>2</sup>	129.60		
A-4.11		Shtrese parketi per palestren	m <sup>2</sup>	100.00		
<b>SHUMA IV</b>						
<b>A-5 PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE</b>						
A-5.1		Veshje me plake majolike ( muret e nyjeve sanitare)	m <sup>2</sup>	280.00		
A-5.2		Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m <sup>2</sup>	1,140.00		
A-5.3		Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m <sup>2</sup>	3,300.00		
A-5.4		Veshje fasade me polisterol t=5cm zjarrdruues + kolle + rrjete + suva (paketa e plote)	m <sup>2</sup>	1,450.00		
A-5.5		Suvatim me grafiato h > 4 m (pjese pa kapot + paturat)	m <sup>2</sup>	95.00		



A-5.6	Plintus me pllaka mermeri ne shkalle	ml	65.00		
A-5.7	Parapet shkalle me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=30-50cm	ml	62.00		
A-5.8	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	1,350.00		
A-5.9	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	400.00		
A-5.10	Tavan me kartonxhes (Kati 2)	m2	575.00		
A-5.11	F + V shirit druri ne muret e klasave a=15cm, ne lartesine e bankave	ml	1,350.00		
<b>SHUMA V</b>					
<b>A-6 PUNIME DRITARE DHE DYER</b>					
A-6.1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m <sup>2</sup>	285.00		
A-6.2	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham (dyert kryesore)	m <sup>2</sup>	7.00		
A-6.3	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re.	m <sup>2</sup>	72.00		
A-6.4	F.V. Dyer metalike ne ambjente teknike (kaldajat )	m <sup>2</sup>	8.50		
A-6.5	F.V dyer emergjence me doreze antipanik	m <sup>2</sup>	6.00		
<b>SHUMA VI</b>					
<b>A-7 PUNIME BOJATISJE</b>					
A-7.1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re ( Fasada e jashtme )	m <sup>2</sup>	1,545.00		
A-7.2	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re (Tavanet)	m <sup>2</sup>	1,670.00		
A-7.3	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re (Muret e brendshme)	m <sup>2</sup>	3,750.00		
<b>SHUMA VII</b>					
<b>A-8 PUNIME SHKALLE EMERGJENCE</b>					
A-8.1	Germim dheu themele me makineri + transporti	m <sup>3</sup>	2.50		
A-8.2	Struktura monolite betoni C 20/25	m <sup>3</sup>	7.00		
A-8.3	Konstruksione metalike te perbera	ton	2.90		
A-8.4	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.40		
A-8.5	Boje vaji siperfaqe metalike	m <sup>2</sup>	55.00		
A-8.6	F.V Rrjete metalike d=3mm 5x 5 cm	m <sup>2</sup>	170.00		
<b>SHUMA VIII</b>					
<b>SHUMA A</b>					

<b>B PUNIME PER SISTEMIME TE JASHTME</b>					
B-1.1	Prishje struktura betoni ( pjesa perimetrare e shkolles dhe shkallet e terrenit sportiv )	m <sup>3</sup>	15.00		
B-1.2	Germim dheu me makineri + transport 5km (sheshi para shkolles,rrjeti KUB dhe KUZ )	m <sup>3</sup>	135.00		
B-1.3	Mbushje me cakell dhe gur gurore perhapur e ngjeshur me makineri (mbushje te kanali KUB ,KUZ)	m <sup>3</sup>	62.00		
B-1.4	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	600.00		
B-1.5	Shtrese rere ( per mbulim te KUB ,KUZ dhe sheshin perpara shkolles)	m <sup>3</sup>	38.00		
B-1.6	Shtrese betoni C 16/20 (sheshi + trotuari perimetral+ trau I portes)	m <sup>3</sup>	72.00		
B-1.7	Pllake guri (Shtrimi I sheshit dhe trotuaret perreth)	m <sup>2</sup>	610.00		
B-1.8	F V bordura betoni 15x30 cm (ne perimetrin e shkolles )	ml	120.00		
B-1.9	Bordura betoni 6x20 cm (Kornizat e pemeve )	ml	40.00		
B-1.10	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=200 mm	ml	124.00		
B-1.11	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	10.00		
B-1.12	Pusete b/a shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak gize	cope	10.00		
B-1.13	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm	cope	2.00		
B-1.14	F.V porte metalike dekorative rreshqitese	m <sup>2</sup>	31.00		
B-1.15	Boje vaji mbi siperfaqe metalike (dy duar)	m <sup>2</sup>	245.00		
B-1.16	F.V mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar (cdo 6m)	cope	20.00		



B-1.17	Mbjellje bari ( sipërfaqja totale e gjelbert e shkolles )	m <sup>2</sup>	250.00		
B-1.18	F.V. stola metalik dhe veshje druri, perfshi bazamentin	cope	10.00		
B-1.19	Boje termoplastike (paste) (ngjyra sipas skices)	m <sup>2</sup>	12.00		
B-1.20	V. Porta minifutbolli	cope	2.00		
B-1.21	V. Impiant basketbolli (kosh,tabele, struktura metalike, mbajtese)	cope	2.00		
B-1.22	V. Impiant volejbolli (rrjete, statiku)	cope	1.00		
<b>SHUMA B-1</b>					
<b>B-2 MUR GURI RRETHUES I RI L=160 ml</b>					
Llogaritje per 1 ml mur guri					
B-2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III	m <sup>3</sup>	0.30		
B-2.2	Mbushje me cakell perhapur e ngjeshur me makineri (themeli)	m <sup>3</sup>	0.20		
B-2.3	Mur guri ne lartesi 1.5 m me llaç perzier M 15 )(themeli + mur)	m <sup>3</sup>	0.80		
B-2.4	F.V zgara dekorativa hekuri me figuracion mesatare (kangjella dekorative siper murit rrethues)	ton	0.02		
Shuma per 160 ml			160.00		
<b>Shuma B-2</b>		Leke			
<b>B-3 FURNIZIM PAJISJE SPORTIVE</b>					
B-3.1	F. Porta minifutbolli	cope	2.00		
B-3.2	F. Impiant basketbolli (kosh,tabele, struktura metalike, mbajtese)	cope	2.00		
B-3.3	F. Impiant volejbolli (rrjete, statiku)	cope	1.00		
<b>Shuma B-3</b>					
<b>Shuma B</b>		Leke			

### C PUNIME ELEKTRIKE DHE TELEKOMUNIKACIONI RRJETI/IT

Instalime Elektrike dhe Telekomunikacioni/Rrjeti IT					
C-1.1	F.V Kasete plastike KE me 54 modular (vende)	cope	1.00		
C-1.2	F.V Kasete plastike KE me 36 modular (vende)	cope	3.00		
C-1.3	Automat termo elekt-mag 4P,380V,100 A	cope	1.00		
C-1.4	F.v automat termo elekt-mag HP-63A	cope	1.00		
C-1.5	Automat termo elekt-mag 4P,380V,40 A	cope	2.00		
C-1.6	F.v automat termo elekt-mag HP-32A	cope	6.00		
C-1.7	Automat magneto-termik 380V,25A, 4P	cope	5.00		
C-1.8	Automat Mag-Termik 16A 2P-220V	cope	30.00		
C-1.9	Automat Mag-Termik 20A 2P-220V	cope	10.00		
C-1.10	Automat Mag-Termik 10A 2P-220V	cope	78.00		
C-1.11	Kuti derivacioni PT-7	cope	72.00		
C-1.12	Kuti derivacioni PT-5	cope	32.00		
C-1.13	Kuti derivacioni PT-3	cope	45.00		
C-1.14	Priza 2P+T 16-25A/250V shuko GEWIS universale	cope	123.00		
C-1.15	F.v Çeles 10A/250V me dy pulla Gewis	cope	78.00		
C-1.16	F.v Çeles 10A/250V me nje pulle Gewis	cope	32.00		
C-1.17	Tubo P.V.C.fleksibel Ø 63	ml	1,350.00		
C-1.18	Tubo P.V.C.fleksibel Ø 31-36	ml	1,680.00		
C-1.19	Tubo P.V.C.fleksibel Ø 22-26	ml	4,100.00		
C-1.20	Tubo P.V.C.fleksibel Ø17-21	ml	3,510.00		
C-1.21	Kabell P.V.C. 3x1,5mm <sup>2</sup>	ml	1,950.00		
C-1.22	Percjelles Cu me izolim gome 1x16 mm <sup>2</sup>	km	0.20		
C-1.23	F.V percjelles PV-500 Ø 10 mm <sup>2</sup>	ml	650.00		
C-1.24	Percjelles CU-1X6 mm <sup>2</sup>	ml	1,430.00		
C-1.25	Percjelles CU-1X4 mm <sup>2</sup>	ml	1,150.00		
C-1.26	Percjelles CU-1x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	9,250.00		
C-1.27	Percjelles CU-1x1.5 mm <sup>2</sup>	ml	5,400.00		
C-1.28	Panel metalik IP65(700x550x250mm)	cope	1.00		



C-1.29	Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	cope	4.00		
C-1.30	DVR8CH H426 WEB SERVER DDNS 3G GPRS IP	cope	1.00		
C-1.31	HARD DISK 1000GB SATA II SEAGATE	cope	1.00		
C-1.32	KABELL VIDEO RG59+2x0,50MM GRI COAX 75OHM 6MM GRI	ml	1,280.00		
C-1.33	Switch 24 porta+1 fiber optike	cope	1.00		
C-1.34	Fiber optike	ml	3,200.00		
C-1.35	Kabell CU fuqje xlpe 3x50 + 25mm2	ml	120.00		
C-1.36	F.v elektroda tokezimi te xinguara profil; l=150m (mbrojtja atmosferike)	cope	18.00		
C-1.37	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	550.00		
C-1.38	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	27.00		
C-1.39	F.v kabell interneti	ml	3,220.00		
C-1.40	Prize interneti	cope	52.00		
C-1.41	F.v zile elektrike per ambient te jashtem	cope	1.00		
C-1.42	F.v zile elektrike per ambient te brendshem	cope	3.00		
C-1.43	V. Ndricues fluoreshent 1x40w.IP65	cope	26.00		
C-1.44	V. Ndricues fluoreshent 1x60w.IP65	cope	13.00		
C-1.45	V. Ndricues FL-(2X36)W IP-40	cope	6.00		
C-1.46	V. Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40	cope	226.00		
C-1.47	V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w;IP- 40	cope	4.00		
C-1.48	V. KAMER 700TVL FOKUS 2.8-12MM 0LUX IR 24LED 12VDC OSD IP65	cope	3.00		
	<b>Shuma C-1</b>	<b>Leke</b>			
C-2	<b>Pajisje Elektrike dhe Telekomunikacioni/Rrjeti IT</b>				
C-2.1	Ndricues fluoreshent 1x40w.IP65	cope	26.00		
C-2.2	Ndricues fluoreshent 1x60w.IP65	cope	13.00		
C-2.3	F.v Ndricues FL-(2X36)W IP-40	cope	6.00		
C-2.4	Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40	cope	226.00		
C-2.5	Ndricues evakuimi me llampe 1x11w;IP- 40	cope	4.00		
C-2.6	KAMER 700TVL FOKUS 2.8-12MM 0LUX IR 24LED 12VDC OSD IP65	cope	3.00		
	<b>Shuma C-2</b>	<b>Leke</b>			
	<b>Shuma C</b>	<b>Leke</b>			

## D PUNIME MEKANIKE

D-1	<b>SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI</b>				
	<b>Instalimi</b>				
D-1.1	F.V. Kabell elektrik bakri FROR 3x1.5	ml	286.00		
D-1.2	F.V. Kabell antizjarr grade III 2x0.8 i kuq	ml	940.00		
D-1.3	F.V. Kutu derivacioni plastike	copë	10.00		
D-1.4	F.V. Tub plastmasi Ø14-17mm	ml	494.00		
D-1.5	F.V. Tub plastmasi Ø18-21mm	ml	188.00		
D-1.6	F.V. Sensor termik tymi temperature	copë	55.00		
D-1.7	F.V. Sirene alarmi brenda ndertesës	copë	3.00		
D-1.8	F.V. Sirene alarmi jashte ndertesës	copë	1.00		
D-1.9	F.V Buton alarmi	cope	6.00		
D-1.10	F.V Tabela drejtim dalje	cope	4.00		
D-1.11	F.V Tabela hidranti	cope	6.00		
D-1.12	F.V Tabela Zbritje shkallësh	cope	2.00		
D-1.13	F.V Tabela buton alarmi	cope	6.00		
D-1.14	F.V Tabele fikse zjarri me pluhur	cope	6.00		
D-1.15	V. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet ( 370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesorët: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	6.00		



D-1.16	V. Fikse 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	6.00		
D-1.17	V. Grupi i lidhjes me motopompen per hidrant DN70. Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	cope	1.00		
D-1.18	V. Pompa e furnizimit me uje te hidranteve, Karakteristikat Teknike: - Prurja: 7.2 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 40 mkH <sub>2</sub> O - Lidhjet: Ø 2 1/2" / PN 10 - Fuqia elektrike 5.5kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
D-1.19	V. Buton alarmi	cope	6.00		
<b>Shuma D-1</b>					
<b>D-2 SISTEMI I UJIT TE NGROHTE SANITAR</b>					
<b>Rrjeti i shperndarjes se ujit sanitar</b>					
D-2.1	Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m <sup>3</sup>	50.00		
D-2.2	Shtrese rere	m <sup>3</sup>	10.00		
D-2.3	F.V. Saracineske gize me flanaxha nderperrese per lidhjen e ujit dhe furnizim nga rrjeti kryesor, Ø 63 PN16	cope	1.00		
D-2.4	F.V Tubo PE-HD Ø63 X5.8mm	ml	110.00		
D-2.5	F.V Tubo PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	370.00		
D-2.6	F. V.Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 5.5 mm PN 16	ml	85.00		
D-2.7	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø50 X 6.9 mm PN 16	ml	72.00		
D-2.8	F.V.Armafleks per tubo Ø 1 1/2" x 13 mm	ml	215.00		
D-2.9	F.V.Armafleks per tubo Ø 1 1/4" x 13 mm	ml	173.00		
D-2.10	F.V Rakorderi per montim tubash ( brryla, tee, reduksion, etj)	kompl	1.00		
D-2.11	F.V Rakorderi per mberthim tubosh	kompl	1.00		
D-2.12	F.V Elemente mberthyes e fiksues (Upa metalik, Prixhonier, Luktide, fasheta, shirit, goxhd, shkum)		1.00		
D-2.13	F.V. Saracineska bronzi 1 1/4"	cope	22.00		
D-2.14	F.V.Kolektor shperndreres 1 1/4" me 6x4 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi ( buketone, tapa, tapa prove etj.)	cope	5.00		
D-2.15	F.V. Mini saracineska M/M 1/2 - 1/2	cope	45.00		
<b>Shuma D-2</b>					
<b>D-3 Punime Hidrosanitare</b>					
D-3.1	F.V WC allaturka importi	cope	13.00		
D-3.2	F.V Pajisje hidrosanitare Lavaman porcelani importi me mishelator	cope	5.00		
<b>Shuma D-3</b>					
<b>D-4 Ambienti teknik i furnizimit me uje sanitar dhe I sistemit te mbrojtjes ndaj zjarrit</b>					
D-4.1	F. V.Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 5.5 mm PN 16	ml	884.00		
D-4.2	F.V. Tubo Zingato + rakorderi Ø 2 "	kg	250.00		
D-4.3	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 2"	kg	120.00		
D-4.4	Eletroda saldimi	kg	54.00		
D-4.5	F.V. Armafleks per tubo Ø 2" x 13 mm	ml	460.00		
D-4.6	F.V.Armafleks per tubo Ø 1 1/4" x 13 mm	ml	330.00		
D-4.7	F.V. Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1.00		
D-4.8	F.V. Valvol nderperrese DN 50 (Ø 2")	cope	3.00		
D-4.9	F.V. Valvol nderperrese DN 32 (Ø 1 1/4")	cope	5.00		
D-4.10	F.V. Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar	cope	2.00		
D-4.11	F.V. Filter DN 50, Ø 2 "	cope	1.00		
D-4.12	F.V. Reduktor presioni Ø 2"	cope	5.00		



D-4.13	F.V. Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"	cope	2.00		
D-4.14	F.V. Mates uji 2"	cope	1.00		
D-4.15	F.V. Galexhant mekanik 1 1/2"	cope	1.00		
D-4.16	F.V. Galexhant elektrik	cope	1.00		
D-4.17	F.V. Manometer analog	cope	1.00		
D-4.18	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kompl	1.00		
D-4.19	V. Grupi I pompimit te ujit sanitar. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 5.5 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 25 mkH2O - Lidhjet: Ø 1 1/4" / PN 10/ - Fuqia elektrike 2.2kW -3-400v/50Hz	kompl	1.00		
D-4.20	V. Autokllave - Autokllavë me membranë - Presioni maksimal 10 bar, - Kapaciteti 300 lit - De = 650 - H = 1250 - Lidhjet: M Ø 1 1/4"	kompl	1.00		
D-4.21	V bolier 12 liter, uje te ngrohje sanitar	kompl	8.00		
	<b>Shuma D-4</b>				
D-5	<b>SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA TE SHKOLLES</b>				
	<b>Shkarkimet ne planimetri te WC-ve</b>				
D-5.1	F.V Tubo shkarkimi PP d110	ml	30.00		
D-5.2	F.V Tubo shkarkimi PP d75	ml	70.00		
D-5.3	F.V Tubo shkarkimi PP d50	ml	45.00		
D-5.4	F.V Pilete dysHEMEJE d50	cope	8.00		
D-5.5	F.V Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)	kompl	1.00		
	<b>Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve</b>				
D-5.6	F.V Tubo shkarkimi PP d170	ml	10.00		
D-5.7	F.V Tubo shkarkimi PP d125	ml	20.00		
D-5.8	F.V Tubo shkarkimi PP d110	ml	20.00		
D-5.9	F.V Tubo shkarkimi PP d75	ml	60.00		
D-5.10	F.V, VENTILATOR 110 m <sup>3</sup> /h, Fe - 20 W	cope	2.00		
D-5.11	F.V, Grile ventilimi	cope	2.00		
	<b>Shuma D-5</b>	<b>Leke</b>			
D-6	<b>SISTEMI I NGROHJES</b>				
	<b>Sistemi i ngrohjes me radiator</b>				
D-6.1	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 2"	kg	160.00		
D-6.2	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 1½"	kg	540.00		
D-6.3	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 1¼"	kg	710.00		
D-6.4	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 1"	kg	330.00		
D-6.5	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø ¾"	kg	680.00		
D-6.6	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø ½"	kg	450.00		
D-6.7	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 mm	ml	42.00		
D-6.8	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm	ml	175.00		
D-6.9	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	175.00		
D-6.10	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 13 mm	ml	175.00		
D-6.11	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm	ml	560.00		
D-6.12	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ½" x 9 mm	ml	450.00		
D-6.13	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ=6mm	ml	3,650.00		
D-6.14	Rakorderi mberthimi ( Ti, bryla..etj)	kompl	1.00		
D-6.15	Elektroda çeliku	kg	71.00		
D-6.16	Kapse tubosh ne dysHEMEJE dhe ne murre	cope	405.00		



D-6.17	F.V Tub Cu te termoizoluar Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	47.00		
D-6.18	Rakorderi mberthimi ( Ti, bryla..etj)	kompl	1.00		
D-6.19	F.V Valvul nderprerese radiatori me sferë ½"	Cope	267.00		
D-6.20	F.V Valvola termostatike ½" te drejta	Cope	267.00		
D-6.21	F.V Detonator ½"	Cope	267.00		
D-6.22	F.V Valvola ajernxjerrse ½"	Cope	267.00		
D-6.23	F.V Elemente fiksues ne mur	Cope	534.00		
D-6.24	V Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (5+5)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrse, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
D-6.25	V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (4+4)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrse, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
D-6.26	V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrse, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
D-6.27	V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (10+10)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrse, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
D-6.28	V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (11+11)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrse, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	9.00		
D-6.29	V Kasete kolektori	cope	13.00		
D-6.30	V Element radiatori alumini per klasat , Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, ΔTek = 50°C, Fuqia Termike 150 W.	cope	1,200.00		
	<b>Shuma D-6</b>	<b>Leke</b>			
<b>D-7</b>	<b>Instalimet e ambientit teknik</b>				
D-7.1	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 2"	kg	560.00		
D-7.2	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 1¼"	kg	41.00		
D-7.3	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 1"	kg	11.50		
D-7.4	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø ¾"	kg	32.00		
D-7.5	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 mm	ml	123.00		
D-7.6	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm	ml	22.00		
D-7.7	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 13 mm	ml	9.00		
D-7.8	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø ¾" x 9 mm	ml	25.00		
D-7.9	F.V Tubo çeliku pategel ( Mannesmann) Ø 5" per prodhimin e kolektorit shperndares per linjat e ujit te ngrohje per ngrohjen	kg	105.00		
D-7.10	F.V Kanal I tymrave me llamarine çeliku, me shtrese izioluесе 350/450 mm .	kompl	1.00		
D-7.11	F.V Shtrese izolimi me lesh xhami me trashesi 25 mm	m²	23.00		
D-7.12	V KALDAJE GAZI + BRUCATOR 110 Kw (e pavarur per cdo kat)	cope	3.00		
D-7.13	V Kit sigurie (v.sigurie 4bar+shkarkues ajri,manometer, termometer) DN 65/80	cope	1.00		
D-7.14	V Presostat blokimi, taruar per 4 bar	cope	1.00		
D-7.15	V Termometer me zhytje (0 -120 ) °C	cope	3.00		
D-7.16	V Manometer (0- 5 ) bar	cope	3.00		

D-7.17		V Grupi imbushjes automatike	cope	1.00		
D-7.18		V Ena e zgjerimit me karakteristika teknike : Karakteristikat Teknike: -Kapaciteti 50 l -Diametri: 380 mm -Lartesia: 590 mm -Lidhjet: 3/4"	cope	5.00		
D-7.19		V Pompe riqarkullimi kt 0 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 6 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.37kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
D-7.20		V Pompe riqarkullimi kt 1 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 7 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.37kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
D-7.21		V Pompe riqarkullimi kt 2 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 11 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 8 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.55kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
D-7.22		V Pompa e qarkullimi Kaldaje-ndares hidraulik - Prurja: 43 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 5 mkH2O - Lidhjet: DN 50 / PN 16 - Fuqia elektrike 0.75kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
D-7.23		V Pompa e kondenses se kaldajes Karakteristikat Teknike: Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 1 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10	cope	1.00		
D-7.24		V Rezervuari i gazit Depozitë horizontale dopio paret - Kapaciteti 1000 lit;	cope	2.00		
D-7.25		V Ndares hidraulik	cope	1.00		
		<b>Shuma D-7</b>				
		<b>SHUMA D (1-7)</b>				
<b>E</b>	<b>E- MAKINERI E PAISJE (HIDROSANTARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)</b>					
<b>E-1</b>	<b>Pajisjet e sistemit te mbrojtjes kundra zjarrit</b>					
E-1.1		F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet ( 370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesorët: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	6.00		
E-1.2		F. Fikse 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	6.00		
E-1.3		F. Grupi i lidhjes me motopompen per hidrant DN70. Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	cope	1.00		



E-1.4	F. Pompa e furnizimit me uje te hidranteve, Karakteristikat Teknike: - Prurja: 7.2 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 40 mkH <sub>2</sub> O - Lidhjet: Ø 2 1/2" / PN 10 - Fuqia elektrike 5.5kW -3-400v/50Hz	cope	1.00		
<b>E-2</b>	<b>Sistemi i ujit te ngrohje Sanitar</b>				
E-2.1	F. Grupi I pompimit te ujit sanitar. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 5.5 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 25 mkH <sub>2</sub> O - Lidhjet: Ø 1 1/4" / PN 10/ - Fuqia elektrike 2.2kW -3-400v/50Hz	kompl	1.00		
E-2.2	F. Autokllave - Autokllavë me membranë - Presioni maximal 10 bar, - Kapaciteti 300 lit - De = 650 - H = 1250 - Lidhjet: M Ø 1 1/4"	kompl	1.00		
E-2.3	F. bolier 12 liter, uje te ngrohje sanitar	cope	8.00		
<b>E-3</b>	<b>Pajisjet - Sistemi i Ngrhjes</b>				
E-3.1	F. Kolektor shperndares per radiatoret 3/4" (5+5)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
E-3.2	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (4+4)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
E-3.3	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
E-3.4	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (10+10)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	1.00		
E-3.5	F. Kolektor shperndares per radiatoret 1" (11+11)x1/2" I kompletuar me vinivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	9.00		
E-3.6	F. Kasete kolektori	cope	13.00		
E-3.7	F. Element radiatori alumini per klasat , Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, ΔTek = 50°C, Fuqia Termike 150 W.	cope	1,200.00		
<b>E-4</b>	<b>Makineri - Ambjentin teknik</b>				
E-4.1	F. KALDAJE GAZI + BRUCATOR 110 Kw (e pavarur per cdo kat)	cope	3.00		



E-4.2	F. Kit sigurie (v.sigurie 4bar+shkarkues ajri,manometer, termometer) DN 65/80	cope	1.00	
E-4.3	F. Presostat blokimi, taruar per 4 bar	cope	1.00	
E-4.4	F. Termometer me zhytje (0 -120 ) °C	cope	3.00	
E-4.5	F. Manometer (0- 5 ) bar	cope	3.00	
E-4.6	F. Grupi imbushjes automatike	cope	1.00	
E-4.7	F. Ena e zgjerimit me karakteristika teknike : Karakteristikat Teknike: -Kapaciteti 50 l -Diametri: 380 mm -Lartesia: 590 mm -Lidhjet: 3/4"	cope	5.00	
E-4.8	F. Pompe riqarkullimi kt 0 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 6 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.37kW -3-400v/50Hz	cope	1.00	
E-4.9	F. Pompe riqarkullimi kt 1 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 7 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.37kW -3-400v/50Hz	cope	1.00	
E-4.10	F. Pompe riqarkullimi kt 2 Karakteristikat Teknike: - Prurja: 11 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 8 mkH2O - Lidhjet: DN40 / PN 10 - Fuqia elektrike 0.55kW -3-400v/50Hz	cope	1.00	
E-4.11	F. Pompa e qarkullimi Kaldaje-ndares hidraulik - Prurja: 43 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 5 mkH2O - Lidhjet: DN 50 / PN 16 - Fuqia elektrike 0.75kW -3-400v/50Hz	cope	1.00	
E-4.12	F. Pompa e kondenses se kaldajes Karakteristikat Teknike: Karakteristikat Teknike: - Prurja: 10 m <sup>3</sup> / h - Prevalenca: 1 mkH2O - Lidhjet: Ø 2" / PN 10	cope	1.00	
E-4.13	F. Rezervuari i gazit Depozitë horizontale dopio paret - Kapaciteti 1000 lit;	cope	2.00	
E-4.14	F. Ndares hidraulik	cope	1.00	
	<b>SHUMA E (1-4)</b>			
<b>PERMBLEDHJE</b>				
<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>			
<b>B</b>	<b>PUNIME PER SISTEMIME TE JASHTME</b>			
<b>C</b>	<b>PUNIME ELEKTRIKE DHE TELEKOMUNIKACIONI RRJETI/IT</b>			
<b>D</b>	<b>INSTALIME MEKANIKE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBR. NGA ZJARRI) (D(1-5))</b>			
	<b>SHUMA (PUNIME+INSTALIME)</b>			
	<b>FONDI REZERVE 3%</b>			
	<b>SHUMA PA TVSH</b>			
	<b>T.V.SH. 20%</b>			
	<b>SHUMA ME TVSH</b>			
<b>E</b>	<b>PAJISJET (B3+C2+E(1-4))</b>			
	<b>SHUMA TOTALE</b>			