Projektuesi: Universiteti Politeknik I Tiranes
Objekti: HARTIMI I PROJEKTIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE PERFORCIMIT TE OBJEKTIT SHKOLLA CUKE , BASHKIA SARANDE

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	EMERTIMI I PUNES	VLERA
1	PUNIME NDERTIMI	
2	PUNIME HIDRAULIKE	
3	PUNIME ELEKTRIKE	
4	PUNIME HVAC	
5	PUNIME MNZ	
a	**SHUMA (1-5)**	
b	FONDI REZERVE 3%	
c	**SHUMA (a+b)**	
d	TVSH 20%	
e	**SHUMA PUNIME NDERTIMI DHE MONTIMI (c+d)**	
	PAJISJE	
1	PUNIME NDERTIMI	
2	PAJISJE H/SANITARE	
3	PAJISJE ELEKTRIKE	
4	PAJISJE HVAC	
5	PAJISJE MNZ	
f	**SHUMA (1-5)**	
g	TVSH 20%	
h	**SHUMA PAJISJE (f+g)**	

	VLERA TOTALE (e+h)

Preventivuesi:
Universiteti Politeknik I Tiranes

Porosites:
Bashkia Sarande

Projektuesi: Universiteti Politeknik i Tiranes

Objekti: HARTIMI I PROJEKTIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE PERFORCIMIT TE OBJEKTIT SHKOLLA ÇUKË, SARANDË

Datë:

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem >	m2	1072.0		
2	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m) >	m2	406.5		
3	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim >	m3	0.4		
		Shuma 1:				
		2. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
4	2.200	Shtrese lluster cimento 1:2 t = 20 mm >	m2	550.0		
5	2.219	Çati vendi e zakonshme me HD~8m,tjegulla marseljeze >	m2	25.0		
		Shuma 2:				
		3. PUNIME SHTRESASH 2				
6	2.603	Heqje plintusa >	ml	323.0		
7	2.275	Shtrese betoni C16/20 me zgare hekuri >	m3	40.65		
8	2.268a	Shkalle montazhi mermeri >	m2	36.3		
9	2.281/5	Heqje pllakash majolike >	m2	58.0		
		Shuma 3:				
		4. PUNIME DYER DRITARE				
10	2.391	Heqje dyer ekzistuese >	m2	28.95		
11	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a. >	m2	10.05		
12	2.388/1	F.V. Dyer te brendeshme tamburate te rimesuara >	m2	18.91		
		Shuma 4:				

		5. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
13	2.300/1	Suva solete ~ 4 m, me drejtues, me pompe >	m2	406.5		
14	2.310/1	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me pompe, ll perzier M 25 >	m2	1072.0		
15	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm >	ml	323.0		
		Shuma 5:				
		6. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
16	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato >	m2	456.5		
		Shuma 6:				
		7. PUNIME BOJATISJE				
17	2.404	Boje hidroplastike >	m2	1265.7		
18	2.403	Boje vaji mbi siperfaqe te patinuar >	m2	556.3		
		Shuma 7:				
		8. PUNIME SHTRESASH				
19	3.197/2	Prishje shtresash ekzistuese, t=10cm. >	m2	456.5		
		Shuma 8:				
		9. PUNIME MURATURE TULLE				
20	2.108/1c	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa kunder lageshtires >	m2	6.43		
		Shuma 9:				
		10. PUNIME DHEU				
21	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km >	m3	51.6		
		Shuma 10:				
		11. ANALIZA JASHTE LISTE				
22	AnN-01	Veshje me pllaka gres >	m2	58.0		
23	AnN-02	Perforcim i mureve me TRM >	m2	987.9		
24	AnN-03	Perforcim solete me CFRP perfshire uniformizimin me llac struktural >	m2	406.5		
		Shuma 11:				
Shuma Analiza						

Fondi Rezervë (3.0%)	
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)	
TVSH (20%)	
Shuma me TVSH	
Totali	

Preventivuesi: **Investitori:**

Shënime:

Projektuesi:

Objekti: "HARTIMI I PROJEKTIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE PERFORCIMIT TE OBJEKTIT SHKOLLA CUKE , SARANDE

Datë:

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHTEM				
1	2.338	Pusete shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak zgare hekuri >	copë	3.0		
		Shuma 1:				
		2. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
2	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16 >	ml	30.0		
3	2.495	F.V lavaman porcelani >	copë	6.0		
4	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50 >	copë	3.0		
5	2.217	F.V. Bolier 12 liter, uje te ngrohte sanitar >	copë	3.0		
6	2.211	F.V. Rezervuari zingato 1000 litra >	copë	1.0		
7	2.213	F.V. Rezervuari zingato 500 litra >	copë	1.0		
		Shuma 2:				
		3. ANALIZA JASHTE LISTE				
8	AnHS-01	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø50 >	ml	30.0		
9	AnHS-02	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø110 >	ml	50.0		
10	AnHS-03	F.V Sifon PP Ø110 mm >	copë	2.0		
11	AnHS-04	F.V Tuba multistrat Pex-Al-Pex, Ø16mm >	ml	60.0		
12	AnHS-05	F.V Tuba multistrat Pex-Al-Pex dhe rakorderi me presim, Ø20mm >	ml	15.0		

13	AnHS-06	F.V Kolektor shperndares 3/4" me 10 dalje 1/2", (I kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim) >	copë	1.0		
14	AnHS-07	V. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja:0.8 l/s; -Prevalenca: 25 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; >	copë	1.0		
15	AnHS-08	F.V WC inkaso + Kasete inkaso >	copë	5.0		
16	AnHS-09	F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi (lubrifikant, gur zmeril, upa betoni, shirit metalik, prixhioner, fasheta me gomine ejt.) >	komplet	1.0		
17	AnHS-10	F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi (shkume, fije lini, upa betoni, shirit metalik, prixhioner, fasheta me gomine ejt.) >	komplet	1.0		
18	AnHS-11	F.V Kolektor shperndares 3/4" me 4 dalje 1/2", (I kompletuar me buketon, saracineska kendore me hollandez, tapa fundore bronzi, kasete kolektori, xhunto PPR, xhunto me presim) >	copë	1.0		
19	AnHS-12	V. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja:0.24 l/s; -Prevalenca: 20 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; >	komplet	1.0		
		Shuma 3:				
		4. PAJISJE JASHTË LISTE				
20	Pj	F. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 0.8 l/s; -Prevalenca: 25 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; >	copë	1.0		
21	Pj	F. Pompa e furnizimit me uje Karakteristikat Teknike: -Prurja: 0.24 l/s; -Prevalenca: 20 mkH2O; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; >	copë	1.0		
		Shuma 4:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						

Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
Totali	

Preventivuesi: **Investitori:**

Shënime:

Projektuesi:

Objekti: Hartimin e projekteve te rikonstruksionit dhe perforcimit" për objektin 'Shkolla Cuke'

Datë:

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. INSTALIME PER NDRICIM				
1	2.480/2	F.V. Tub plastmasi Ø 18-21mm >	ml	651.0		
2	2.480/3	F.V. Tub plastmasi Ø 22-26mm >	ml	1614.0		
3	2.490/2	F.V. Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A, dl=0.03A >	copë	16.0		
4	2.561	F.V. Llampe sinjalizimi 220V;1.2w >	copë	3.0		
5	2.485/b	F.V. Priza bivalente 220V 10A 2P-T >	copë	25.0		
6	2.485/d	F.V. Priza shuko universal >	copë	152.0		
7	2.487/a	F.V. Kuti suport pllaket 2 mod >	copë	38.0		
8	2.487/b	F.V. Kuti suport pllaket 4 mod >	copë	80.0		
9	2.487	F.V. Kutiderivacioni plastm >	copë	39.0		
10	2.473	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40 >	copë	8.0		
11	2.537	F.V. Automat termo-elektro magnetik,4P;380V;40A >	copë	4.0		
12	2.480/4	F.V. Tub plastmasi Ø 27-30mm >	ml	70.0		
13	2.457	F.V. Ndricues fluoreshent 1x18w.IP65 >	copë	9.0		
14	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m >	copë	11.0		
15	2.550	F.V. Sirene e brendshme audio vizive >	copë	2.0		
16	2.551	F.V. Sirene e jashtme >	copë	1.0		
17	2.490/1a	F.V. Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A >	copë	10.0		
18	2.541	F.V. Automat magneto-termik 380V,63A, 4P >	copë	1.0		
19	2.485/1	F.V. Çeles 1 polar 220V 10A >	copë	26.0		

20	2.485/4	F.V. Çeles 2 polar 220V 10A >	copë	10.0		
21	2.490/h	F.V. Kasete plastike KE me 54 modular (vende) >	copë	1.0		
22	2.535	F.V. Automat termo-elektro magnetik,4P;380V;100A >	copë	1.0		
23	2.541	F.V. Automat magneto-termik 380V,63A, 4P >	copë	1.0		
		Shuma 1:				
		2. GAZ E NAFTESJELLES				
24	4.131/3.5	F.V. Ne toke kabllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 4x10mm2 >	m	25.0		
25	4.131/3.7	F.V. Ne toke kabllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 4x25mm2 >	m	75.0		
		Shuma 2:				
		3. ANALIZA JASHTE LISTE				
26	An2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2 >	m	1548.0		
27	An	F.v. Percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2 >	m	1938.9		
28	An	Percjelles PV-500 Ø 4 mm² >	m	1112.0		
29	An	Percjelles, izolim PVC, 6 mm2, 450/750V (FS17 - N07V-K) >	m	200.0		
30	An	F. V. prize RJ11, cat.6, komplet me kuti, suport, tapa dhe kapak >	copë	21.0		
31	An	Prize RJ45, cat.6, komplet me kuti, suport, tapa dhe kapak >	copë	21.0		
32	An	Kabell UTP,cat.6 >	ml	849.0		
33	An	F.V. Puseta kontrolli PVC >	copë	4.0		
34	An	F.V. Shufer rrufe-pritese >	copë	5.0		
35	An	F.V. Percjelles Tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur >	ml	487.4		
36	An	F.V. Percjelles shirit zinku tokzimi,Zn=30x3mm >	ml	50.0		
37	An	F.V. Shkeputes per matje komplet+kuti PT5,IP65" Toke" >	copë	4.0		
38	An	F.V. morsete e thjeshte per shufer >	copë	40.0		

39	An	F.V. KABELL ZJARRI 2x1,5 05XZ1-F(PH30) - LSZH HALOGEN FREE >	ml	174.0		
40	An	F.V. KABELL ALARMI PVC SKERMO >	ml	174.0		
41	An	F.V.buton sinjalizimi me dore >	copë	4.0		
42	An	F.V.detektor tymi i adresueshem >	copë	24.0		
43	An	F.V. central sinjalizimi zjarrime i adresueshem,me 2 qarqe unazore(loop),komplet me burim ushqimi >	copë	1.0		
44	An	Prova central sinjalizimi zjarrime i adresueshem >	komplet	1.0		
45	An	Montim Switch L2, 8 porta POE >	copë	1.0		
46	An	Montim Kamera te jashtme >	copë	8.0		
47	An	Montim NVR >	copë	1.0		
48	An	Montim UPS 1000 VA >	copë	1.0		
49	An	Montim Rack 16U >	copë	1.0		
50	An	Panel LED, 60x60cm, 4000K, 36 - 40 W >	copë	94.0		
51	An	F.V. Automat magneto termik 3 fazor C6 >	copë	1.0		
52	An	Montim Kamera indoor >	copë	4.0		
53	An	F.V. Kabëll Elektrik FG7OR 5x16mm² >	ml	23.0		
54	An	F. V. Automat Magneto-Termik 1P+N 20A, 6kA, C >	copë	2.0		
		Shuma 3:				
		4. PAJISJE JASHTË LISTE				
55	Pj	Switch L2, 24 porta POE >	copë	1.0		
56	Pj	Kamera outdoor >	copë	8.0		
57	Pj	NVR, 1U Network Video Recorder >	copë	1.0		
58	Pj	UPS 1KVA 0.9PF POWER RACKMOUNT >	copë	1.0		
59	Pj	RACK WALL 18U 600*600 hapje anesore + dere xhami >	copë	1.0		
60	Pj	Patch Panel 24 Port >	copë	1.0		

61	Pj	Kamera indoor >	copë	4.0		
		Shuma 4:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Preventivuesi: **Investitori:**

Shënime:

Projektuesi:

Objekti: HARTIMI I PROJEKTIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE PERFORCIMIT TE OBJEKTIT SHKOLLA CUKE, SARANDË

Datë:

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. ANALIZA JASHTE LISTE				
1	AnHVAC -01	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 6.35 mm >	ml	110.0		
2	AnHVAC -02	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 9,52 mm >	ml	52.0		
3	AnHVAC -03	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 12,7 mm >	ml	131.0		
4	AnHVAC -04	F.V Tub Kondensash PP me gota D 32 kompletuar me gjithe rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim. >	ml	80.0		
5	AnHVAC -05	F.V Tub Kondensash PP me gota D 40 kompletuar me gjithe rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim. >	ml	60.0		
6	AnHVAC -06	F.V Kolektro Shperndares per lidhjen e pajisjeve te brendshme, me 8 dalje, kompletuar me termoizolimin perkates >	copë	3.0		
7	AnHVAC -07	F.V Gas refregerant R410A >	kg	20.0		

8	AnHVAC -08	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 19.1 mm >	m	13.0		
9	AnHVAC -09	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 28.6 mm >	m	58.5		
10	AnHVAC -10	F.V Kabull komunikimi 3x1mm per pajisjete e brendeshme me pajisjet e jashtme, i skermuar. >	m	250.0		
11	AnMontim	V.NJËSI E JASHTME VRF, VERSION POMPE NXEHTËSISE (WITH CONTINUOUS Fuqia Ngrohese) FULL INVERTER 16 HP- Kapaciteti termik ne Ftohje: 44.8 kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: 45 kW (sipas Specifikimeve perkatese) >	copë	1.0		
12	AnMontim	V NJESI E BRENDESHME VRF Murale Kapacitete ftohese1.5 deri ne 7.1 kW >	copë	19.0		
13	AnHVAC -11	F.V Komplete degezuesish "Y" per lidhjen e moduleve te pajisjeve te jashtme me linjen kryesore te tubacioneve qe lidhen me pajisjet e brendeshme. >	copë	3.0		
14	AnHVAC -12	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 15,9 mm >	copë	68.0		
		Shuma 1:				
		2. PAJISJE JASHTË LISTE				
15	Pj	F.NJËSI E JASHTME VRF, VERSION POMPE NXEHTËSISE (WITH CONTINUOUS Fuqia Ngrohese) FULL INVERTER 16 HP- Kapaciteti termik ne Ftohje: 44.8 kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: 45 kW (sipas Specifikimeve perkatese) >	copë	1.0		
16	Pj	F. NJESI E BRENDESHME VRF Murale - Fuqia Ftohese: 1.5 kW - Fuqia Ngrohese: 1.7 kW >	copë	1.0		

17	Pj	F. NJESI E BRENDESHME VRF Murale - Fuqia Ftohese: 2.2 kW - Fuqia Ngrohese: 2.5 kW >	copë	2.0		
18	Pj	F. NJESI E BRENDESHME VRF Murale - Fuqia Ftohese: 2.8 kW - Fuqia Ngrohese: 3.2 kW >	copë	4.0		
19	Pj	F. NJESI E BRENDESHME VRF Murale - Fuqia Ftohese: 3.6kW - Fuqia Ngrohese: 4.0 kW >	copë	8.0		
20	Pj	F. NJESI E BRENDESHME VRF Murale - Fuqia Ftohese: 5.6kW - Fuqia Ngrohese: 6.0 kW >	copë	4.0		
		Shuma 2:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						**4,712,655.62**

Preventivuesi: **Investitori:**

Shënime:

Projektuesi:

Objekti: HARTIMI I PROJEKTIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE PERFORCIMIT TE OBJEKTIT SHKOLLA CUKE, SARANDË

Datë:

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. ANALIZA JASHTE LISTE				
1	AnMNZ-01	F.V.Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me pluhur 6 kg >	copë	4.0		
2	AnMNZ-02	F.V.Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me CO2 6 kg >	copë	1.0		
3	AnMNZ-03	F.V.Tabele sinjalistike - Ndalim shuarje me uje , Pajisje Elektrike Nen Tension >	copë	1.0		
4	AnMNZ-04	F.V.Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 1 ane >	copë	4.0		
5	AnMNZ-05	F.V.Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 2 ane >	copë	1.0		
6	AnMontim	M. Fikse zjarri me gaz kimik , destinacioni per mbrojtjen nga zjarri, kapaciteti normal 6 kg, e kompletuar me gjithe mbajtese metalike portative >	copë	4.0		
7	AnMontim	V. Fikse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes, kapaciteti normal 6kg. >	copë	1.0		
		Shuma 1:				
		2. PAJISJE JASHTË LISTE				
8	Pj	F. Fikse zjarri me gaz kimik , destinacioni per mbrojtjen nga zjarri, kapaciteti normal 6 kg, e kompletuar me gjithe mbajtese metalike portative >	copë	4.0		
9	Pj	F. Fikse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes, kapaciteti normal 6kg. >	copë	1.0		
		Shuma 2:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						

Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)	
TVSH (20%)	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
Totali	

Preventivuesi: **Investitori:**

Shënime: