

**MIRATOHET
KRYETARI I BASHKISË
ILIR XHAKOLLI**

PREVENTIV

**OBJEKTI: "REHABILITIMI DHE SHITESE E SHKOLLES MYREDIN BASHALLI", FSHATI LIN NJ.A.
UDËNISHT, BASHKIA POGRADEC"**

PUNIME RIKONSTRUKSIONI

NR	ANALIZ	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	ÇMIMI	VLERA
I. PUNIME PRISHJE						
1	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim ne klasa dhe oxhake	m ³	22.4		
2	2.426/7	Prishje kollona, trare b/a	m ³	2		
3	Anal	Ç'montim dyer/dritare, metalike, d/alumin dhe druri	m ²	193		
4	Anal	Ç'montim kangjella metalike	m ²	76		
5	Anal	Prishje suvatim I brenshem	m ²	2,075		
6	Anal	Prishje suvatim tavani	m ²	860		
7	Anal	Prishje davanciale dritare dhe bazamake shkalle	m ³	3		
8	Anal	Heqje lavaman, WC allaturka,	cope	14		
9	Anal	Prishje shtrese me pllaka granili dhe nenshtresat	m ²	860		
10	Anal	Prishje cati vendi	m ²	551		
11	2.37/5b	Transport dheu,mat. ndertimi me auto deri 10.0 km	m ³	385		
SHUMA I						
II. PUNIME MURATURE + BETONE						
1	2.5/a	Germime mbushje dheu me krah kateg e III per themele, h=1.5 m	m ³	10.2		
2	2.64/2	Mur tulle I plote	m ³	51.1		
3	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m ³	15.0		
4	2.90.	Mur me tulla te veçanta oxhak deri 50m	m ³	1.6		
5	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	3.2		
6	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m	m ³	2.0		
7	2.122/1a	Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m + soleta e shkalleve	m ³	6.8		
8	2.119/1	Trare e arkitrare b/a C-16/20 + trau I shkalleve	m ³	3.5		
10	2.166	F V hekur betoni periodik Ø <10 mm	ton	0.5		
11	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	1.6		
SHUMA II						
III. PUNIME ÇATIE						
1	2.219	Çati me lende importi HD~8m, mbuluar me tjegulla importi	m ²	585.0		
2	2.203	Veshje kornize llamarine xingat (oxhaku)	m ²	3.0		
3	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	60.0		
4	2.212/b	Ulluk shkarkimi horizontal me baker 33cm	ml	116.0		
5	2.203	Veshje me llamarine e daljes ne çati	m ²	1.0		
SHUMA III						
IV. PUNIME SHTRESASH						
1	2.196/b	Hidroizolim me dy shtresa mapej kati perdhe	m ²	472		
2	2.196	Hidroizolim i mureve te xokolatures nga jashte 1m.	m ²	132		
~	~	~	~	~		

5	2.276	Shtrese parketi laminat	m ²	61		
6	2.267/a	F.V. Shtresë pllakash gres porcelanat (me kolle) cil. I	m ²	761		
7	2.324/b	F.V. plintusesh gres porcelanat cil.I t = 10cm	ml	674		
7	2.326	Veshje me pllaka qeramike ne nyje sanitare	m ²	120		
9	2.324/b	F.V. plintusesh gres porcelanat cil.I t = 10cm	ml	41.6		
10	2.268a	F.V Shkalle mermeri komplet, t = 3 cm brenda shkollës	m ²	22		
11	2.324/2	F.V Plintus mermeri t = 10 cm	ml	16		
12	2.273	Davancale mermeri nen dritare	m ²	25		
SHUMA IV						
V.PUNIME SUVATIME TE BRENDESHME DHE FASADE						
1	2..300	Suvatime solete, h=4 m, me krah	m ²	861		
3	2..310	Suvatime mure te brendeshme	m ²	2145		
4	3.328	Patinature mbi mure (te kopshti)	m ²	48		
5	2.358/c	Veshje fasade me polisterol jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m ²	756		
6	2.279+p	Veshje fasade me derrase te stazhionuar, t=1 cm dhe lyerje	m ²	94		
7	2.358/b	Korniza dekorative ne fasade tek dritaret (Suvatime +	m ²	61		
8	2.404/1	Boje hidroplastiko mbi mure e tavane	m ²	3006		
9	2.404/1	Boje hidroplastiko fasade importi cil.I	m ²	454		
10	2..403	Boje vaji siperfaqe e patinuar	m ²	48		
11	2.181	Konstruksion metalik per elementet dekorativ dritaret+ shkallet	ton	1.4		
12	2.355/b	Veshje fasade me gur dekorativ	m ²	415		
SHUMA V						
VI. PUNIME DYER DRITARE						
1	2.395/a	FV dyer duralumini pa xham me mbushje d/a (wc)	m ²	2.5		
2	2.375/1	FV dritare d/alumini plastike dopio xham	m ²	110.9		
3	2.395/1	FV dyer d/alumini plastike dopio xham (dyert e jashtme)	m ²	16.0		
4	2.383/1	FV dyer te brendeshme importi, cilesi e pare	m ²	64		
SHUMA VI						
VII.PUNIME FURNIZIMI ME UJE TE FTOHTE						
1	2.491/a	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 25	ml	45		
2	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	56		
3	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	70		
4	2.521	Fv tubo PVC ø=140 mm(shkarkimi)	ml	113		
5	2..520	Tubo pvc ajrimi Ø 110mm	ml	24		
SHUMA VII						
VIII. PUNIME H/SANITARE						
1	2.495	FV lavamane porcelani importi, komplet	cop	12		
2	2.515	FV pileto dyshemeje Ø 50 mm	kompl	15		
3	2.501	F.V W.C allafrenga komplet+ kaseta shkarkimi pocelan	copë	14		
4	2.501 +p	F.V W.C allafrenga komplet+ kaseta shkarkimi	copë	1		
5	2.495	FV lavaman porcelani importi, komplet, per A.N	cop	1		
6	An15+p	F.V Bolier 80l ne wc + grup	copë	4		
7	Anal	F.V Tuba Fleksibel 1/2 "	cope	34		
8	2.491/a	F.V Tub PP-R 20mm	ml	80		
9	2.491/a	F.V Tub PP-R 25mm	ml	70		
10	2.491/c	F.V Tub PP-R 32mm	ml	20		
11	2.491/d	F.V Tub PP-R 40mm	ml	30		
12	An - 9	F.V Minisaracineska me filter 1/2 "	cope	13		
13	An - 9	F.V Saracineska 1/2 "	cope	13		
14	An - 10	F.V Saracineska 3/4 "	cope	2		

17	Anal	F.V Filtra 1"	cope	1		
		SHUMA VIII				
		IX. PUNIME KANALIZIMI I UJRAVE TE ZEZA				
1	2.523	F.V Tub PP 200 mm	ml	10		
2	2.522	F.V Tub PP 160 mm	ml	25		
12	2.425/3 +P	Grope septike 24 m ³	cop	1.0		
		SHUMA IX				
X		PUNIME SISTEMIMI I JASHEM, KENDI SPORTIV DHE GJELBERIMI				
1	3.89/b	Gërmim dheu me makineri per oborrrin e ambjentin	m ³	366		
2	3.207	Shtrese çakelli t = 10 cm	m ²	1,309		
3	3.212/a	Shtrese stabilizanti t = 5 cm	m ²	1,161		
4	2.261	Shtrese rere t = 4 cm ne fushe e rreth tub.plastik	m ³	12		
5	2.286+pr	Shtrese pllaka betoni C 16/20 t = 6 cm, oborrri para	m ²	1,153		
6	3.619/a	Bordura betoni C.16/20 6 x 20 cm	ml	197		
7	3.616	Bordura betoni C.16/20 12 x 25 cm	ml	30		
8	23.243	Beton C 16/20 per kuneta	m ³	6		
9	3.88/a	Gërmim dheu me mak. kanale K.U.B e themel	m ³	71		
10	2.523	F.V. Tub HDPE I Brinjuar SN 8 Dn = 200 mm	ml	180		
11	3.An/6	F.V. Tub HDPE I Brinjuar SN 8 Dn = 250 mm	ml	20		
12	3.An-9	Mushje ngjeshje me zhavorr te imet mbi tub	m ³	17		
13	2.An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	8		
14	2.575+pr	Pusete b/a kontrolli 80 x 80, h = 100 cm, me kapak gize	cope	2		
15	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t= 10cm,tek amb.sportiv dhe trotuari rreth shkolles, mbi xok.e rrethimit	m ³	28		
16	3.243	Beton C 16/20 per themel e mur tek kalceto	m ³	10		
17	3.837/a	Rrethim I amb sportiv me profila metalik dhe tel me	m ²	402		
18	An	Hidroizolim me nje flete guajne 4mm + prajmer	m ²	257		
19	An	Shtrese polisterini 28kg/m ³ t = 4cm	m ³	257		
20	An	Shtrese jastek gome me, t mesatare= 3cm	m ²	257		
21	2..88	Mur blloqe betoni per rrrethimin e shkolles	m ³	51		
22	2.331	Suvatim muri I jashtem rrethimi I shkolles	m ²	271		
23	2..181	Kangjella metalike per rrethimin e oborrrit	ton	1.20		
24	2.266/1	Kapuc granili e boje	m ²	49.40		
25	2.An	F V porte metalike dekorative te jashteme(2 cop)	m ²	20		
26	3.643	Mbjellje me bar	m ²	298		
27	An164	Mbjellje pemesh dekorative	cope	8		
28	Anal	Vendosje stola dekorativ	cope	8		
		SHUMA IX				
IX		PUNIME NDRICIMI NE TERRITORIN E SHKOLLES				
1	3.89/b	Gërmim dheu me makineri per ndricimin e jashtem	m ³	126		
2	2.480/5p	FV tub fleksibel Ø 40;60mm me tel bari ne te	ml	180		
3	4-149/5x5	FV kabell elektrik Cu(4x2.5) mm ²	ml	180		
4	4-149/4x5	FV kabell elektrik Cu(4x1.5) mm ²	ml	90		
5	4.150/2x3	FV kabell elektrik Cu (3x1.5) mm ²	ml	90		
6	2-a-73	FV elektroda tokezimi xingato 4 flete H=1.5 m	cop	2		
7	Analize	FV klema (kapuc)	cop	6		
8	3-242	Bllok betoni C12/15 fiksime kantelabri 7m (shtylla)	m ³	2.52		
9	3.An/53	FV kantelaber per ndricim H=7m, Ø 160mm me dy koka	cop	1		
10	3.An/53+p	FV kantelaber per ndricim H=5m,	cop	5		

12	Anal	Ndriçues Led 100 w per shtylla 7m	cop	2		
13	An	F V krah dy degesh per shtulla metalike per ndricim	cop	1		
14	4-155/3	FV limitatore 10 A(siguresa)	cop	6		
15	2.490/(1d+	FV automat 3 fazor 40- 63A	cop	2		
16	2-490/1e	FV leshues 3 fazor 60A	cop	1		
17	2-489	FV automat monofaze 25-32 A ne kasete	cop	1		
18	Analize	FV fotoelement "Ager" 25A me tarues	cop	1		
		SHUMA XI				
		SHUMA I - XI				
		FONDI REZERVE 5%				
		SHUMA				
		TVSH 20%				
		SHUMA				

**MIRATOHET
KRYETARI I BASHKISË
ILIR XHAKOLLI**

PREVENTIV

**OBJEKTI: "REHABILITIMI I SHKOLLES MYREDIN BASHALLI", FSHATI LIN NJ.A. UDËNISHT,
BASHKIA POGRADEC"**

PUNIME EKEKTRIKE

D		INSTALIME ELEKTRIKE	NJESIA	SASIA		
D-1		Rrjeti fuqise. Furnizimi i kuadrove				
D-1.1	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 1x185mm, Cu (paneli kryesor)	ml	45.0		
D-1.2	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 1x75mm, Cu (Gjenerator)	ml	49.0		
D-1.3	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (Pompa e dozimit)	ml	35.0		
D-1.4	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x10mm, Cu (Kati perdhe)	ml	5.0		
D-1.5	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x16mm, Cu (Kati pare)	ml	20.0		
D-1.8	analize	F.V. Kablo te TU , Un=0,6/1 KV ; tip RG7R ; S = 5x10mm, Cu (K.lab. Informatikes)	ml	35.0		
		SHUMA D-1				
D-2		Kuadri kryesore ne katin perdhe KK				
D-2.1	analize	F.V. Kuadri kryesor Kk,metalik, komp.me kit zbara 250A & aksesor J/m, me dim 850/2000/400 mm. IK08 me porte me xham .	cope	1.0		
D-2.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3.0		
D-2.3	analize	F.V. Instrumenta mates A,V	cope	2.0		
D-2.4	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip NSX 250, In=160A/4P kl. C ; Icc=16 KA, Un=400V	cope	1.0		
D-2.5	analize	F.V. Change over 1600A	cope	1.0		
D-2.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, In=63 A/4P kl. C ; Icc=10 KA, Un=400V	cope	1.0		
D-2.7	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C120N, In=40A/4P kl. C ; Icc=6 KA, Un=400V	cope	11.0		
D-2.8	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=25A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	2.0		
D-2.9	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=20A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	5.0		
D-2.10	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	4.0		
D-2.11	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin kryesor	cope	2.0		
D-2.12	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1.0		
		SHUMA D-2				
D-3		Kuadri i Katit perdhe				
D-3.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesor B/M, me dim 54Module	cope	1.0		
		F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te				

D-3.3	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=32A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	1.0		
D-3.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	10.0		
D-3.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	1.0		
D-3.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; Icc=10 KA, Un=400V	cope	16.0		
D-3.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1.0		
D-3.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1.0		
D-3.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit perdhe	cope	1.0		
D-3.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1.0		
		SHUMA D-3				
D-4		Kuadri I Katit te pare				
D-4.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 63A & aksesor B/M, me dim 54Module	cope	1.0		
D-4.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme 3w, 220V	cope	3.0		
D-4.3	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=32A/4P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	1.0		
D-4.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial, tip C40N, In=16A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	10.0		
D-4.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	4.0		
D-4.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; Icc=10 KA, Un=400V	cope	15.0		
D-4.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1.0		
D-4.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1.0		
D-4.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit pare	cope	1.0		
D-4.10	analize	F.V. Montim kuadri, morseteri, kabllime, kanalina, aksesore etj.	set	1.0		
		SHUMA D-4				
D-7		Kuadri i labororit te informatikes				
D-7.1	analize	F.V. Kuadri plastik, komp.me kit zbara 40A & aksesor B/M, me dim 46 Module	cope	1.0		
D-7.2	analize	F.V. Llamba sinjalizimi me siguresa te brendshme	cope	3.0		
D-7.3	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C120N, In=32A/4P kl. C ; Icc=6 KA, Un=400V	cope	1.0		
D-7.4	analize	F.V. Automat magneto-termik diferencial , tip C40N, In=16A/2P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	6.0		
D-7.5	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=16A/1P kl. C ; Icc=6 KA, Un=220V	cope	4.0		
D-7.6	analize	F.V. Automat magneto-termik, tip C40N, In=10A/1P, kl. C ; Icc=10 KA, Un=400V	cope	2.0		
D-7.7	analize	F.V. Leshues 16A, 2P	cope	1.0		
D-7.8	analize	F.V. Rele Bistabel, 220V	cope	1.0		
D-7.9	analize	F.V. Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin lab. te i	cope	1.0		
D-7.10				1.0		

D-11		Sistemi i fuqise, ndricimit dhe sinjalizimit					
D-11.1	analize	F.V. Percjelles I veshur, flex. ;k.z. ; S=1,5 mm2	ml	3,350.0			
D-11.2	analize	F.V. Percjelles I veshur, flex. ;k.z. ; S=2,5 mm2	ml	2,750.0			
D-11.3	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG7-OR ; S=3x4 mm2	ml	250.0			
D-11.4	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG7-OR ; S=3x2.5 mm2	ml	1,715.0			
D-11.5	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG7-OR ; S=3x1.5 mm2	ml	900.0			
D-11.6	analize	F.V. Kabell monitor SVGA 20m M/FHD15 (per dalje videoprojektori)	cope	1.0			
D-11.7	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 13) dj = 16m/m	ml	1,900.0			
D-11.8	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 20m/m	ml	1,650.0			
D-11.9	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 20) dj = 25m/m	ml	1,850.0			
D-11.10	analize	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 28) dj = 32m/m	ml	355.0			
D-11.11	analize	F.V. Frut çeles 1 polare , 10A	cope	69.0			
D-11.12	analize	F.V. Frut çeles devjat, & invert 10A	cope	2.0			
D-11.13	analize	F.V. Buton tasto komandimi 1P ; 16 A ; 250 V ; modulare	cope	2.0			
D-11.14	analize	F.V. Prize 1 fazore + nulifikim (bivalente) 16A	cope	15.0			
D-11.15	analize	F.V. Prize " Schucko " 16A te bardha	cope	31.0			
D-11.16	analize	F.V. Prize 2 " Schucko " 16A dy module te bardha	cope	31.0			
D-11.17	analize	F.V. Prize 2 " Schucko " 16A dy module te kuqe	cope	16.0			
D-11.18	analize	F.V. Prize TV	cope	1.0			
D-11.19	analize	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa ne mure	cope	31.0			
D-11.20	analize	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa ne mure	cope	31.0			
D-11.21	analize	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-2-4 dim. 150*100*50 mm	cope	44.0			
D-11.22	analize	F.V. Rele me dy gjendje Finder, In=16 A; Un=250 V	cope	2.4			
		SHUMA D-11					
D-12		Sistemi kompjuterik dhe telefonik					
D-12.1	analize	F.V. Priza kompjuterike, TIP RJ - 45 cat5	cope	77.0			
D-12.2	analize	F.V. Kabllo rrjeti, Tip FTP-cat5	ml	1,600.0			
D-12.3	analize	F.V. Patch corda me FTP-cat-5 me dy koka konektoriale, L=1, 1.5, 3, 5 m	cope	43.0			
D-12.4	analize	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 5e	cope	2.0			
D-12.5	analize	F.V. Panel me 3 ftohes (cooler)	cope	1.0			

D-12.6	analize	F.V.Switch 24 porta 10/100 Base-Tx Fast Ethernet	cope	2.0		
D-12.7	analize	F.V.24-Port 10/100Mbps Base + 2-Port 1000 Mbps	cope	1.0		
D-12.8	analize	F.V. Patch guide horizontal per kalimin e patch-cord	cope	2.0		
D-12.9	analize	F.V. Patch cords me gjatesi te ndryshme	cope	55.0		
D-12.10	analize	F.V. Set me rrota levizese	set	1.0		
D-12.11	analize	F.V. Set me priza shuko rack mount	set	1.0		
D-12.12	analize	F.V. Tabaka mbajttese per pajisje	cope	1.0		
D-12.13	analize	F.V. 4-Port VoIP Gateway (4*FO)-SIP/H 323	cope	1.0		
D-12.14	analize	F.V. Moduli I menaxhimit t e 4 linjave PSTN hyrese dhe shperndarje e tyre ne IP Telephony.	cope	1.0		
D-12.15	analize	F.V. Modul 1 port per lidhjen e faxit me Gateway	cope	1.0		
		SHUMA D-12				
D-13		Sistemi i sinjalizimit te zjarrit				
D-13.1	analize	F.V. Sirena lajmeruese te brendshme	cope	4.0		
D-13.2	analize	F.V. Sirena lajmeruese te jashtme	cope	2.0		
D-13.3	analize	F.V. Pulsant alarm zjarri me thyerje xhami, Type 1469, IP-65	cope	4.0		
D-13.4	analize	F.V. Kabell Fire Alarm JE-H(ST) 2X0.8	ml	950.0		
D-13.5	analize	F.V. Kabell Fire Alarm FG100M1, 3X1.5mm	ml	430.0		
D-13.6	analize	F.V. Ushqyes 150W, 220V AC/24V DC	cope	1.0		
D-13.7	analize	Bateri hermetike 12V-100AH	cope	1.0		
		SHUMA D-13				
D-14		Sistemi i vezhgimit CCTV				
D-14.1	analize	F.V. Monitor 21" LCD	cope	1.0		
D-14.2	analize	F.V. Tastiere komandimi me tre akse	cope	1.0		
D-14.3	analize	F.V. Converter Analog-IP (Per 4 kamera)	cope	2.0		
D-14.4	analize	F.V. Kabell me izolim PVC, Tip (RG-59,+2x1,5mm ²)+UTP cat 5e .	ml	238.0		
D-14.5	analize	F.V. Kabell FG7OR 3x1.5mm	ml	195.0		
		SHUMA D-14				
D-15		Sistemi i Fonise				
D-15.1	analize	F.V. Altoparlante bokse per montim ne tavan 8w	cope	7.0		
D-15.2	analize	F.V. Amplifikator fonie 600w .	cope	1.0		
D-15.3	analize	F.V. Mikser fonie me 16 kanale	cope	1.0		

D-15.5	analize	F.V. Kabell me izolim PVC, Tip 2x1.5mm ² .	ml	150.0		
		SHUMA D-15				
D-16	Mbrojtja nga shkarkimet atmosferike					
D-16.1	analize	F.V. Elektroda tokezimi te zinguar L = 1.5m	cope	8.0		
D-16.2	analize	F.V. Shirit Zink dim D=10mm	Ton	0.2		
D-16.3	analize	F.V. Morseta bashkuese T-I & kryq universale	cope	175.0		
D-16.4	analize	F.V. Puseta per elektroda 0.5x0.5x0.5	cope	8.0		
D-16.5	2.28	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	6.0		
D-16.6	analize	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65 , me shenje "toke"	cope	8.0		
D-16.7	analize	F.V. Morseta kryq per shirit D=10mm	cope	30.0		
D-16.8	analize	F.V Tulla betoni 150x100x70mm	cope	35.0		
		SHUMA D-16				
D-17	Linja e jashtme					
D-17.1	2.28	F.V. Germim, transport dhe mbushje dheu	m3	3.0		
D-17.2	An - 19	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	2.0		
D-17.3	analize	F.V. Puseta plastike 40x40x40cm me kapak plastike per ndricimin	cope	2.0		
D-17.4	analize	F.V. Tub korrugato D=100mm per linjene e fuqise	ml	50.0		
D-17.5	analize	F.V. Tub korrugato D=63mm per ndricimin	ml	78.0		
D-17.6	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG7-OR ; S=3x4 mm ²	ml	130.0		
D-17.7	analize	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG7-OR ; S=3x2.5 mm ²	ml	35.0		
		SHUMA D-17				
		SHUMA D (D1-D17)				
		VENDOSJE NDRICUES				
Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		
E-1.1	2. a-137	Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40	cope	177.0		
E-1.2	2. a-127	Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	cope	5.0		
E-1.4	2. a-124	Ndricues fluoreshent 1x40w.IP65,tualet	cope	33.0		
E-1.5	2. a-139	F.V. Ndricuesa luminishent IP-40,FL 1x 8w (me mbishkrimin dalje) bat.NiCdme autonomi 2 ore	cope	4.0		
E-1.6	2. a-139	F.V. Ndricuesa emergjence, IP-40,FL 1x 8w bat.NiCdme autonomi 2 ore	cope	13.0		
E-1.7	2. a-124	F.V. Ndricuesa per pasqyre 1x40w.IP65 tualeti	cope	4.0		
E-1.8	analize	F.V. Ndricues tip prozhektor IP 66 JM-TS 150W per fasaden kryesore	cope	2.0		
E-1.10	analize	F.V. Rack 19", 42U	cope	1.0		
E-1.11	analize	F.V. Telefon tavoline IP SIP	cope	1.0		
E-1.12	analize	F.V. Telefon IP Poe Enterprise per tavolinen e	cope	1.0		

		SHUMA E	Leke				
		E- PUNIME INSTALIMI (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)					
Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia			
E.1		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT					
E.1-1		Materiali Instalimi					
E-1.1	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 3" x 3.65 mm, me mberthime Victaulic	kg	18.0			
E-1.2	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2½" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	120.0			
E-1.3	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2" x 3.25 mm, me mberthime Victaulic	kg	10.0			
E-1.4	2.493/1	F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" x 2.90 mm, me mberthime Victaulic	kg	10.0			
E-1.5	2.494/4	F.V Valvol nderprerese me sferë DN 40 (1½")	cope	4.0			
E-1.6	Analize	F.V Rakorderi çeliku i zi (Bryla,Ti, reduksione etj). Mberthimi i rakorderive do te behet me kapje Victaulic	kg	27.0			
E-1.7	Analize	F.V Mberthime te rakorderive me kapje Victaulic	cope	33.0			
		Shuma E. 1-1					
E.1-2		Sinjalistika & kodi indeksimit					
E-2.1	Analize	F.V Hidrant zjarri Kodi Al - 5212	cope	2.0			
E-2.2	Analize	F.V Fikëse zjarri me karrel Kodi Al - 5243	cope	2.0			
E-2.3	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur Kodi Al - 5204	cope	5.0			
E-2.4	Analize	F.V Fikëse zjarri me CO2 Kodi Al - 5206	cope	1.0			
E-2.5	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Kodi Al - 5102	cope	2.0			
E-2.6	Analize	F.V Lidhja me motopompen Kodi Al - 5121	cope	1.0			
E-2.7	Analize	F.V Zbritje shkalle Kodi Al - 5103	cope	2.0			
E-2.8	Analize	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	1.0			
E-2.9	Analize	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	1.0			
E-2.10	Analize	F.V Dalje emergjence	cope	3.0			
E-2.11	Analize	F.V Drejtim i daljes së emergjences Kodi Al - 5107	cope	5.0			
		Shuma E. 1-2					
		Shuma E.1-1+E.1-2					
		G -ELEKTRIKE (HIDROSANITARE, NGROHJE, MBROJTJE NGA ZJARRI)					
Nr.	Nr. Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia			
G.1		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT					
G-1.1		Hydrant Zjarri dhe grupi i motopompes					

G-1.1.1	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	2		
G-1.1.2	Analize	F.V Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosi në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	kompl	1		
G-1.1.3	An - 12	F V rezervuari zingato 2000 litra	cope	1		
Shuma G.1 (1-3)						
G-1.3	Fikëse zjarri me bombula					
G-1.3.1	Analize	F.V Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per depozitat e lendes djegese, transformatorin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm	cope	2		
G-1.3.2	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	5		
Shuma G.1 (1-3)						
SHUMA G-1.1+G-1.3						
E-3	PAISJE ELEKTRIKE					
E-1.13	analize	F.V. PC Compjuter, Server	cope	1.0		
E-1.15	analize	F.V. Central analog zjarri 2loop	cope	1.0		
E-1.16	analize	F.V. Impiant fonie	cope	1.0		
E-1.17	analize	F.V. Kamera, Speed dome outdoor IP Camera 12x optical/digital zoom me ushqyes	cope	2.0		
E-1.18	analize	F.V. Kamera, day-night, Color komplet, IP DOME me ushqyes	cope	1.0		
E-1.19	analize	F.V.Stroage per telekamera IP me kapacitet max 4HDD me RAM deri 1GB . Procesor deri 1.8GHz.Rack mount. I kompletuar me switch.	cope	1.0		
SHUMA E			Leke			
G-1.2	Stacioni i Pompave te Zjarrit , I kompletuar me panel elektrik etc.					
G-1.2.1	Analize	F.V Pomp e mbrojtjes kunder zjarrit	kompl	1		
		- Fuqia e instaluar (2x3) kW, In =2x10.2 A, 3F-400V-50Hz				
		- Prurja (21.6) m ³ / h, Prevalenca 50 mkH2O				
		- Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar				
		Aksesoret				
		Kolektori i dergimit 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1				
		Kolektori i thithjes 2½", me flanaxha PN 16 - cope 1				
		Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65 - cope 5				
		Valvol moskthimi me kllane flanaxhe PN16 DN				

		Xhunto elastike DN 65 - cope 2				
		Suporte antivibrues - cope 2				
		Manometer - cope 2				
		Manovutometer - cope 2				
		Presotat per çdo pompe - cope 2				
		Serbator me mebrane 20 lit , PN 10 - cope 1				
		Kuader komande e kontrolli per çdo pompe - cope 1				
		SHUMA E-3+G-1.2(PAJISJE PA TVSH)				
		SHUMA D-G-1.3				

**MIRATOHET
KRYETARI I BASHKISË
ILIR XHAKOLLI**

PREVENTIV

OBJEKTI: "REHABILITIMI I SHKOLLES MYREDIN BASHALLI", FSHATI LIN NJ.A. UDËNISHT, BASHKIA POGRADEC"

PUNIME NGROHJE

Nr.	Nr.anal.	Emertimi i punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlerta
A.Pajisje						
1	An	Furnizim dhe instalim kaldaje çeliku per ngrohje me lende djegese te gaste GLN (gas i lenget nga nafta),me fuqi perdorimi 250 kw me tre rruge te tymit,rendiment 91 %,xhakete termoizoluese,temperature pune deri ne 95°C,presion deri ne 4 bar,presion prove 6 bar e kompletuar me panelin e kontrollit dhe komandes;termo manometer 0 - 100°C dhe 0 - 6 bar,valvola sigurimi 1", 3 bar (dy cop);ajernxjeresa automatike 1/2" ne (derg.-riturn);grupin automatik te furnizimit me uje 1/2" + manometer,ventil sferë 1/2" ne hyrje,ventil shkarkimi 1/2",filter uji ne furnizim,tubot e çelikut per ngrohje nga kaldaja 2 e 1/2" deri ne magjstral te termoizoluar me armoflex = 9 mm,ventilat mbylles 2 e 1/2" si dhe rakorderite perkatese.	cop	1		
2	An	F.v. flakehedhes (sprucator) me lende djegese te gaste GLN (gas i lenget nga nafta) 125 deri ne 390 kw se bashku me rampen e gazit dhe i pershtatur me kaldajen e mesiperme.lidhjet elektrike	cop	1		
3	An	F.instalim pompe qarkulluese te ujit me prurje deri ne 15 m³/ore,presion deri ne 10 mkH O me tre shpejtesi rrotullimi e kompletuar me ventila e 2",flanaxhat,guarnicionet e rakorderite perkatese lidhese. Lidhjet elektrike.	cop	1		
4	An	F. instalim aeroterma me fuqi 21.6 kw te kompletuara me ventila,termostat,çeles per tre shpejtesi,instalimet elektrike etj.	cop	2		
5	An	F.instalim ene zgjerimi e mbyllur (rezervuar presioni) 250 litra me presion pune 1 bar e kompletuar me ventil,tubo dhe rakorderite lidhese perkatese	cop	1		
Shuma A:						
B.Punime ne sallën e kaldajes dhe lidhjet e gazit gln						
1	An	F.v. tubo per gln gas anti vibrato 1 e 1/4",Pn16 (m-m)	cop	1		
2	An	F.v. regullator gazi presion i ulet deri ne 40 kg/ore me presion hyrje 0.5 deri ne 1.8 bar dhe presion ne dalje	cop	1		
3	An	F.v. manometer me ventil per presionin e ulet te gazit deri ne 100 mbar	cop	1		
4	An	F.v. filter gazi alumini 1 e 1/4" deri ne 6 bar	cop	1		
5	An	F.v. ventila gazi gln 1 e 1/4" deri ne Pn25 bar	cop	3		
6	An	F.v. dedektor gazi gln se bashku me lidhjet elektrike (kabel,limitator eti) 220-230 volt,50 Hz	cop	1		
7	An	F.v. tubo çeliku pa tegel (mannesman) 1e 1/2" dhe rakorderite perkatese	kg	21.6		
8	An	F.v. tubo çeliku pa tegel (mannesman) 3/4" dhe rakorderite perkatese	kg	47.2		
9	An	F.v. ventila gazi gln 3/4" deri ne Pn25 bar	cop	2		
10	An	F.v. elektroventil gln gas 3/4",Pn25 bar,220-230 v,50Hz i pershtatur me dedektorin e gln gas	cop	1		

12	An	F.v. regullator gazi presion i larte deri ne 40 kg/ore me presion hvrije deri ne 18 bar e presion ne dalje 0.5	cop	1	
13	An	F.v.rakorderi bronxi per lidhjen e elektroventilit te gln gas	kom	1	
14	An	F.v. tubo dhe rakorderi ppr 20 per lidhjet me rjetine furnizimit (mbushies me uie)	kom	1	
15	An	F.v. tubo plastike per shkarkime 40 se bashku me rakorderite perkatese	kom	1	
16	An	F.v. depozite gazi gln nentoksore 2750 litra e kompletuar me te gjitha elementet e sigurise (valvol	cop	1	
17	An	F.v. oxhak metalik me dy shtresa e termoizolim =25 mm.diam.brend. 200 mm se bashku me brvlin eti.	kom	1	
Shuma B:					
C.Rrjeti i ngrohjes					
C/1.Furnizim - instalim tubo çeliku per ngrohje se					
1	An	Dn - 2 e 1/2", = 3.6 mm + rakorderi dhe termoizolim = 9 mm	kg	188	
2	An	Dn - 2", = 3.2 mm + rakorderi dhe termoizolim = 9 mm	kg	262	
3	An	Dn - 1 e 1/2", = 3.2 mm + rakorderi dhe termoizolim = 9 mm	kg	126	
4	An	Dn - 1 e 1/4", = 2.9 mm + rakorderi dhe termoizolim = 9 mm	kg	104	
5	An	Dn - 1 ", = 2.9 mm + rakorderi dhe termoizolim = 9 mm	kg	334	
6	An	P.m. konstruksione te thjeshta metalike	kg	39	
7	An	F.v. elektroventil 1" (normalisht mbyllur NC) se bashku me kabllin (3x1.5)mm ² ,automat etj.	cop	2	
Shuma C/1					
C/2.Furnizim - instalim i pulteve shperndares me te gjithë elementet dhe aksesoret perkates					
1	An	Pult shperndares me kolektore 1" me 4 vrime, mini ventila 1/2" se bashku me kaseten (45 x 50 x	cop	1	
2	An	Pult shperndares me kolektore 1" me 5 vrime, mini ventila 1/2" se bashku me kaseten (45 x 50 x	cop	4	
3	An	Pult shperndares me kolektore 1" me 6 vrime, mini ventila 1/2" se bashku me kaseten (45 x 60 x		5	
4	An	Pult shperndares me kolektore 1" me 7 vrime, mini ventila 1/2" se bashku me kaseten (45 x 60 x		1	
Shuma C/2					
C/3.Furnizim - instalim tubo me shume shtresa Pex - Al - Pex, (16 x 2) mm ne dysheme					
1	An	Tubo multi strato Pex - Al - Pex, 16 x 2 se bashku me elementet e instalimit si shirit fiksues b = 13 dhe	m	1708	
Shuma C/3					
C/4.Furnizim - instalim radiatoresh me elemente alumini te kompletuar,model 700, t = 60°C,200					
22	2.524+p	Me 10 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2,	cop	1	
23	2.524+p	Me 12 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2,	cop	9	
24	2.524+p	Me 14 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2,	cop	2	
25	2.524+p	Me 15 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2,	cop	21	
26	2.524+p	Me 16 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2,	cop	19	
27	2.524+p	Me 18 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr,valvolat e radiatorit me hollandes 1/2",90°,valvole ajernxjeresë 1/2",tape mbyllesë 1/2, rozeta plastike,rekordet lidhes me tubot Pex-Al-Pex	cop	8	

28	2.524+p	Me 20 elemente se bashku me aksesoret e montimit ne murr, valvolat e radiatorit me hollandes 1/2", 90°, valvole ajernxjere 1/2", tape mbyllese 1/2, rozeta plastike, rekordet lidhes me tubot Pex-Al-Pex 16x2 etj.	cop	1		
		Shuma C/4				
		D.Punime ndertimi				
1	3.89/b+ 2.37/5a	Germim dheu (kanal magjistrali, kanal per tubin e furnizimit me gas dhe gropen e depoziten e gazit	m ³	54.4		
2	3..243	Beton (per kanalin e magjistralit, dhe gropen e depozites) C 16/20	m ³	5.8		
3	2.111/2	Beton (per kanalin e magjistralit) C 12/15	m ³	10.4		
4	2..122/1a	Kapake betoni trashesi 8 cm	m ³	3.1		
5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.465		
		Shuma D				
		SHUMA B+C+D				
		TVSH 20%				
		SHUMA ME TVSH				
		SHUMA ME TVSH +A				

MIRATOHET
KRYETARI I BASHKISË
ILIR XHAKOLLI

PREVENTIV PERMBLEDHES

OBJEKTI: "REHABILITIMI I SHKOLLES MYREDIN BASHALLI", FSHATI LIN NJ.A. UDËNISHT,

BASHKIA POGRADEC"

Nr	Përshkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1	Punime Civile Rikonstrukcion		1		-
2	Shtesa per ambjentin kreativ		1		-
3	Punime Elektrike		1		-
4	Punime Ngrohje		1		-
	SHUMA				-
	FONDI REZERVE 5%				-
	SHUMA				-
	TVSH 20%				-
	SHUMA ME TVSH				-
	PAJISJE NGROHJE				-
	PAJISJE ELEKTRIKE				-
	SHUMA TOTALE				-

**MIRATOHET
KRYETARI I BASHKISË
ILIR XHAKOLLI**

PREVENTIV

**OBJEKTI: "REHABILITIMI I SHKOLLES MYREDIN BASHALLI", FSHATI LIN NJ.A. UDËNISHT, BASHKIA
POGRADEC"**

PUNIME NDERTIMI AMBJENT KREATIVITETI(SHTESE E RE)

NR	ANALIZ	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA		
1	2.5/a+2.37/5b	Germim themele plinta~2m me krah+ transp 5 km	m ³	51		
2	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	2.8		
3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	2.8		
4	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m ³ C - 16/20	m ³	16		
5	2.119/1	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m ³	5.7		
6	2.166	Fv Hekur betoni periodik deri Ø10mm	ton	1.25		
7	2.167	Fv Hekur betoni periodik Ø>10mm	ton	2.0		
8	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	4.8		
9	2.256/b	Mbulim çatie me panele sandwich	m ²	129.0		
10	2.85	Mure me tulla me vrima t = 20cm ll.b. M- 15	m ³	47		
11	2.121/1	brez betoni mbi mur tulle	m ³	3.5		
12	2.258	Nenshtrese zhavori t = 10 cm	m ³	11		
13	3.207	Shtrese çakelli t = 2x10 cm +cilindrim	m ²	111		
14	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 (nen dysHEME)	m ³	11.0		
15	2.196	Hidroizolim me nje flete guajne 4mm + prajmer	m ²	125		
16	Analize	Shtrese polisterini 28kg/m ³ t = 4cm	m ³	5		
17	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me baker	ml	29		
18	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	15		
19	2..203	Veshje me llamarine ne dalje te catise + oxhaku	m ²	5		
20	2..196/b	H/izolim me me dy shtresa mapej kati perdhe	m ²	111		
21	2..196	H/izolim i mureve te jashtme deri 1.5 ml	m ²	44		
22	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 h=15cm	m ³	17		
23	2.166	Zgare hekuri Ø 8mm cdo 20/20cm	ton	1.96		
24	An	Shtrese jastek gome me, t mesatare= 3cm	m ²	103		
25	2.373/1	F.V vetrare /alumini plastike dopio xham	m ²	22.4		
26	2..310	Suvatim I mureve te brendeshme h = mbi 4m	m ²	280		
27	2.404	Lyerje muret e brendeshme me boje plastike	m ²	280		
28	2.395/1	FV dyer d/alumini plastike dopio xham (dyert e jashtme)	m ²	3.6		
29	2.395/a	F.V.Dyer d/alumini pa xham me mbushje	m ²	3.5		
		SHUMA				
		FONDI REZERVE 5%				
		SHUMA				
		TVSH 20%				
		SHUMA ME TVSH				