

PREVENTIV ZBATIMI

OBJEKTI:Ndertim i Shkolles 9-Vjecare "Marigo Posio"Vlore
PERMBLEDHESE SIPAS NENOBJEKTEVE

N/R	NENOBJEKTI	Njesia	VLEFTA
1	Punime Ndertimore	leke	
2	Punime mekanike	leke	
3	Punime elektrike	leke	
	Shuma	leke	
	Fondi rezerve 4%	leke	
	Shuma	leke	
	TVSH 20%	leke	
	Shuma me TVSH	leke	
4	Paisje Ndertimore	leke	
5	Pajisje Mekanike	leke	
6	Pajisje Elekrike	leke	
	Totali	leke	

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PRISHJE				
1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	8		
2	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	153		
3	2.426/5	Prishje mure betoni	m3	58		
4	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	5723		
5	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	2115		
6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	156		
7	2.430/3	Prishja e rrjetit ekzistues elektrike	ml	496		
8	2.430/4	Prishja e rrjetit ekzistues hidraulik	ml	84		
9	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	985		
10	2.405/1	Prishja e davancaleve ekzistuese (dritareve) + korimano shkallesh	m2	106		
11	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	670		
		SHUMA 1:				
		3. PUNIME SHITRESASH				
12	3.197/2	Prishje shtresash ekzistuese, t=10cm.	m2	271		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME DYER DRITARE				
13	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	85		
14	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	434		
15	2.375/1	F.V. Dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	329		
16	2.395/1	F.V. Dyer d/alumini plastike me dopio xham	m2	10		
17	2.395	Dyer d/alumini tek xh.	m2	59		
18	2.388/1	F.V. Dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	85		
19	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	15		
		SHUMA 4:				
		5. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
20	2.495/1	Heqje lavaman	copë	10		
21	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	24		

		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITRESASH 2				
22	2,562	Heqje shitrese parketi ekzistues	m2	215		
23	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	4		
24	2,283	Shtrese stirobetoni	m3	205		
25	2,264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	690		
26	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm	m2	2280		
27	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	161		
28	2,278	Shtrese polistireni termoizoluese dhe dhenie pjeresie ne tarace	m3	85		
29	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	993		
30	3.212/b	Shtrese stabilizant 10cm	m2	1065		
31	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	1065		
32	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	1065		
33	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	48		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				
32	2,31	Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me zinxhir 1.0m3,shkarkimi ne toke	m3	430		
33	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	1120		
34	2,1	Germim dheu me krah e transport k dore 10m,kat III	m3	22		
		SHUMA 7:				
		8. NENSHTRESA DHE SHITRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
35	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	937		
36	2.258/2	Shtrese zhavori	m3	19		
37	2.602/1	Pedane druri (binare+derrase+parket)	m2	215		
38	2,701	Shtresë çakëlli	m3	473		
39	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	36		
40	2,288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	1404		
41	2,291	Bordura trotuari 25x12cm derdhur ne vend	ml	661		
42	2.258/2	Shtrese zhavori	m3	62		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME BETONI DHE B/A				
43	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	13		
44	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	6		
45	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	4		
46	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m2	66		
47	2.129	Mure b/a t = 11-20cm h ~ 4m C 16/20	m3	3		
48	2.121	Breza b/a monolit C 16/20	m3	3		
50	2,202	Themel e xokol betoni C16/20	m3	62		
51	2.130.	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 16/20	m3	120		
52	2,692	Kapuç betoni monolit C 12/15 mbi mure	m3	10		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME HEKUR BETONI				
53	2.166/1a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	2		

54	2,166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2		
55	2,182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	10		
56	2,182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	5		
53	2.166/1a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm muri rrethues	ton	11		
54	2,166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm muri rrethues	ton	4		
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME MURATURE TULLE				
57	2.86.	Mur me tulla me 6 vrima, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	2		
58	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	37		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
59	2,326	Veshje me pllake majolike	m2	810		
60	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1460		
		SHUMA 12:				
		13. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
61	2,197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	985		
62	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	927		
63	2,200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m2	985		
64	2,203	Veshje korrnize llamarine xingat	m2	78		
65	2,195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	927		
66	2,209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	122		
67	2,206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	10		
		SHUMA 13:				
		14. PUNIME BOJATISJE				
68	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato h = 80 ~ 90 cm	ml	24		
69	2,415	F.V. Porte metalike dekorative rreshqitese	m2	8		
70	2,413	F.V. Zgara dekorativa hekuri mesatare	ton	1		
		SHUMA 14:				
		15. PUNIME TE NDRYSHME				
71	3.643/a	F.V. Dhe' vegjetal per mbushje (brezat e gjelber)	m3	38		
72	3,643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	380		
		SHUMA 15:				
		16. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESH. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
73	3,961	F.V. Fidane Peme dekorative	copë	42		
		SHUMA 16:				
		17. ANALIZA JASHTË LISTE				
74	AnAn 1	Rrethim me rrjete zingat shkallet	m2	98		
70	AnAn4	F V flete metalike te perforcuara	m2	193		
75	AnAn 2	F.V. dier industriale me grila	m2	7		
76	An	Montim Rrjete volejbolli	op	4		
77	AnAn 4	Montim kosha te vegjel mbeturinash	copë	8		

78	AnAn 5	Montim Kosha basketbolli	copë	8		
79	AnAn 6	Montim Ashensor per 4 persona me kater ndalesa	copë	1		
80	AnAn 7	F.V Veshje e terreneve sportive me tartan perfshire vijeizimet	m2	792		
81	AnAn 8	Pleherim organik per pemet	op	0,8		
82	AnAn 9	Pleherim kimik per pemet	copë	42		
83	AnAn 10	Rrethim me rrjete zingat fushat	m2	510		
84	AnAn 11	Rrethim fushe me rrjete gabion	m2	510		
		SHUMA 17:				
		18. PAJISJE JASHTË LISTE				
85	Pj	Furnizim Rrjete volejbolli	copë	4		
86	Pj	Furnizim Kosha te vegjel mbeturinash	copë	8		
87	Pj	Furnizim Kosha basketbolli	copë	8		
88	Pj	Ashensor per 4 persona me kater ndalesa	copë	1		
		SHUMA 18:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (4.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Ing Bexhet DEDJA

Shenim;
Çmimet e punimeve me nr. analize jane reference nga manuali i miratuar, me VKM Nr. 216 dt 13.04.2023
Çmimet e punimeve me nr. analize An, jane reference nga analizat teknike, sipas tregut te materialeve dhe punetorise

Projekttuesi:Ing. Ermir Gjoka
Objekti:Rikonstruksion i shkolles fillore "Marigo Posio" Vlore

Datë: 02-06-2025

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
1	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	76		
2	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	28		
3	2,229	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=50x5.4 mm	ml	8		
4	2,228	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f= 63 x 6.4 mm	ml	9		
5	2.491/1 g	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 10.1 mm, Pn 20	ml	2		
6	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	76		
7	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	28		
8	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml			
9	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	8		
10	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)	ml	9		
11	2.535/h	Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks (d76x9)	ml	52		
12	2,215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	8		
13	2,501	F.V WC allafrenga	copë	24		
14	2,495	F.V lavaman porcelani	copë	16		
15	2,515	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50	copë	16		
16	2.493/1	F.V. Tuba çeliku i zi	kg	375		
		SHUMA 1:				
		2. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				

17	2,598	F.V. pusete shkarkimi 50x50, h=150, me kapak me zgare gize	copë	10		
		SHUMA 2:				
		3. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM				
18	2,336	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	4		
		SHUMA 3:				
		4. ANALIZA JASHE LISTE				
19	An-iM-MNZ-01	F.V Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 1 ane	copë	7		
20	An-iM-MNZ-02	F.V Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 2 ane	copë	8		
21	An-iM-MNZ-03	F.V Tabele sinjalistike - Hidrant Zjarri i brendshem	copë	5		
22	An-iM-MNZ-04	F.V Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me pluhur 6 kg	copë	17		
23	An-iM-MNZ-05	F.V Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me CO2 6 kg	copë	1		
24	An-iM-MNZ-06	F.V Tabele sinjalistike - Dalje e emergjences shkalleve	copë	6		
25	An-iM-MNZ-07	F.V Tabele sinjalistike - Ndalim shuarje me uje , Pajisje Elektrike Nen Tension	copë	1		
26	An-iM-MNZ-08	F.V Bombul me pluhur per shuarje e zjarrit me kapacitet 6 kg, kompletuar me gjithë aksesoret per montimin ne mur.	copë	17		
27	An-iM-MNZ-09	F.V Bombul me CO2 per shuarje e zjarrit per pajisjet nen tension me kapacitet 6 kg, kompletuar me gjithë aksesoret per montimin ne mur.	copë	1		
28	An-iM-MNZ-10	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 100, PN 10 Bar,	copë	2		
29	An-iM-MNZ-11	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 80, PN 10 Bar,	copë	3		
30	An-iM-MNZ-12	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 65, PN 10 Bar,	copë	3		
31	An-iM-MNZ-13	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 50, PN 10 Bar,	copë	1		
32	An-iM-MNZ-14	F.V. Xhunto Antivibruese, me dimensione DN 80, PN 10 Bar,	copë	2		
33	An-iM-MNZ-15	F.V. Xhunto Antivibruese, me dimensione DN 65, PN 10 Bar,	copë	1		
34	An-iM-MNZ-16	V Grupi i lidhjes me motopompen 3" x 2UNI 70 Plotësisht në tunxh UNI EN 1982	copë	1		
35	An-iM-MNZ-17	V. Hidrant Zjarri Mural DN 45 UNI-EN 671-2 (Marke CE)	copë	5		
36	An-iM-FUS-01	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f = 75 x 6.4 mm	m	52		
37	An-iM-FUS-02	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, Pn 20	m	105		
38	An-iM-FUS-03	F.V. Tub plastik, PE-Xa 16x2, i termoizoluar ne fabrike. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemetet e tjere te nevojshem per montim.	m	410		
39	An-iM-FUS-04	F.V Set kolektorësh per furnizimin me uji te ftohthe/ngrohthe DN 25, dalje DN15 (7+3), kompletuar me gjithë saraceneskat ne hyrje dhe niples DN15 ne dalje si dhe kutiplastike dhe suportet e kolektori per montimin ne mur.	copë	8		
40	An-iM-FUS-05	F.V Set per tualetin e personave me aftesi ndryshe (tetraplegjik) WC+Lavaman+mishelator lavamani kompletuar me te gjitha aksesoret ndihmes.	copë	8		
41	An-iM-KUZ-01	F.V Tub shkarkimi PP me gota D110 kompletuar me gjithë rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim.	m	102		
42	An-iM-KUZ-02	F.V Tub shkarkimi PP me gota D 50 kompletuar me gjithë rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim.	m	48		

43	An-iM-NVAK-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	m	268		
44	An-iM-NVAK-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	m	178		
45	An-iM-NVAK-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	m	357		
46	An-iM-NVAK-04	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	m	184		
47	An-iM-NVAK-05	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	156		
48	An-iM-NVAK-06	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) 22.2 mm	m	13		
49	An-iM-NVAK-07	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	157		
50	An-iM-NVAK-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) 34.92mm	m	86		
51	An-iM-16	F.V Tub I Brinjezuar (Corrugato) D125 kompletuar me aksesoret per montim.	m	18		
52	An-iM-17	F.V Tub I Brinjezuar (Corrugato) D160 kompletuar me aksesoret per montim.	m	32		
53	An-iM-18	F.V Tub I Brinjezuar (Corrugato) D200 kompletuar me aksesoret per montim.	m	112		
54	An-iM-NVAK-09	F.V Tub Kondensash PP me gota D 50 kompletuar me gjithë rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim.	m	22		
55	An-iM-NVAK-10	F.V Tub Kondensash PP me gota D 40 kompletuar me gjithë rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim.	m	70		
56	An-iM-NVAK-11	F.V Tub Kondensash PP me gota D 32 kompletuar me gjithë rakorderite dhe aksesoret e nevojshem per montim.	m	190		
57	An-iM-NVAK-12	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	9		
58	An-iM-NVAK-13	F.V Komplete degezuesish "Y" per lidhjen e pajisjeve te jashtme ne grup me linjen kryesore te tubacioneve.	copë	4		
59	An-iM-NVAK-14	F.V Kolektro Shperndares per lidhjen e pajisjeve te brendshme, me 8 dalje, kompletuar me termoizolim in perkates	copë	9		
60	An-iM-NVAK-15	F.V Kabull komunikimi 3x1mm per pajisjete e brendeshme me pajisjet e jashtme, i skermuar.	m	770		
61	An-iM-NVAK-16	F.V Gaz ftohes R410A per mbushjen e sistemi VRF, kompletuar me gjithë vakumin e sistemit.	kg	86		
62	An-iM-NVAK-17	F.V Llamarine e galvanizuar per prodhimine e kanaleve te ajrit me trashesi nga (0.6mm -1.20), e kompletuar me gjithë flaxha dhe te gjitha rakorderite e nevojshem per prodhimin dhe montimin e kanaleve te ajrit.	kg	390		
63	An-iM-NVAK-18	F.V Difuzor. Elikoideal DN 250 mm	copë	12		
64	An-iM-NVAK-19	F.V Grila alumini me 2R me dimensione 500x200, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	5		

65	An-iM-NVAK-20	F.V Grila alumini me 2R me dimensione 1000x300, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	2		
66	An-iM-NVAK-21	F.V Grila Shiu me fleta fikse 45° 1400x800, kompletuar me gjithë pleum si aksesoret e nevojshem per montim	copë	1		
67	An-iM-NVAK-22	V. Montim i pajisjeve te brendeshme te sistemit VRF sipas projektit, njesi murale dhe kaseta tavanore, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	63		
68	An-iM-NVAK-23	V. Montim i pajisjeve te brendeshme te sistemit VRF sipas projektit, kanalor, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	2		
69	An-iM-NVAK-24	V. Montim i pajisjeve te jashtem shtese te sistemit VRF sipas projektit, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	5		
70	An-iM-NVAK-25	V. RIKUPERATOR NXEHTESIE Seksioni i Rikuperimit te Nxehtesise - Fryrja Derg/Rikthim:4500m³/h - Renia Presioni: 120 Pa - Rendimenti :50% - Fuqija Elektrike:2x550Wat - Grupi filtrave:G3/G3 Kembyes Nxehtesie elektrik - Kapacitetit Termik Ng: 30.0 kW Kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem pe	copë	1		
SHUMA 4:						
4. PAJISJE JASHTË LISTE						
67	Pj	F. Grup me dy pompa INVERTER (me nje pomp rezeve) per frunizimin me uji sanitar. 1. Prurja e ujit:3.6 l/s 2. Presioni:50 mkh/20 3. Lidhjet elektrike:3~400 V, 50 Hz 4. Lidhjet Hidraulike:DN 65 5. Fuqia Elektrike:4.0 kW SHENIM: Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohet nga njera pomp, ndersa tjetra qendron rezerve ne rast defekti.	copë	1		
68	Pj	F. Ene zgjerimi Autoklave per pompen ujit sanitare. - Volumi i depozitave:300 lit - Presioni i karikimit:2.5 bar - Presioni Max16 bar - Lidhjet Hidraulike: DN 32 (Ø 1 1/4") - Dimensionet: Ø650x1215 mm Ena e zgjerimit duhet qe te jete e certifikuar per perdorim ne impiantet e furnizimit me uji sanitare	copë	1		
69	Pj	F. Stacion pompimi per sistemin e mbrojtjes ndaj zjarri e kompozuar nga dy pompa elektrike referuar normes EN 12845, - Pompa Motor Elektrik Prurja:V=14.4 m³/h Presioni:H=50 mkH2O Fuqia:15 kW Rryma:27.1 A Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz - Pompa e Proves me Motor Elektrik Fuqia:0.55 kW Rryma:1.8 A Pompate duhet te jene te assemblara nga prodhues te çertifikuar nga institucione perkatese.	copë	1		
70	Pj	F. Grupi i lidhjes me motopompen 3" x 2UNI 70 Plotësisht në tunxh UNI EN 1982	copë	1		
71	Pj	F. Hidrant Zjarri Mural DN 45 UNI-EN 671-2 (Marke CE)	copë	5		
72	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 2.2/2.5 kW me fryrje 324/282/240m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	5		
73	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 2.8/3.2 kW me fryrje 342/300/258m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	3		
74	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 3.6/4.0 kW me fryrje 426/342/276m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	2		
75	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 4.5/5.0 kW me fryrje 534/450/360m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	15		
76	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 5.6/6.3 kW me fryrje 708/600/492m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	2		

77	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Murale. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 7.1/8.0 kW me fryrje 888/744/600m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	21		
78	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Kasete Tavanore. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 3.6/4.0 kW me fryrje 630/570/480m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	12		
79	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Kasete Tavanore. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 4.5/5.0 kW me fryrje 690/612/540m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	3		
80	Pj	F. Pajisje VRF e brendeshme Kanalor. Kapaciteti termik ne ngrohje/ftohje 22.4/25.0 kW me fryrje 3480/3120/2820m3/h, kompletuar me gjithë rakorderite e nevojshme per montim.	copë	2		
81	Pj	F. Njesi e jashtme me 2 module sistem VRF, me vazhdueshmeri ne ngrohje (continues heating), Inverter. Kapaciteti termik ngrohje/ftohje 80.0/90.0 kW, kompletuar me gjithë mbeshtetese pre gomine si dhe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	4		
82	Pj	F. Njesi e jashtme me 2 module sistem VRF, me vazhdueshmeri ne ngrohje (continues heating), Inverter. Kapaciteti termik ngrohje/ftohje 45.0/50.4 kW, kompletuar me gjithë mbeshtetese pre gomine si dhe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	1		
83	Pj	F. RIKUPERATOR NXEHTESIE Seksioni i Rikuperimit te Nxehtesise - Fryrja Derg/Rikthim:4500m ³ /h - Renia Presioni: 120 Pa - Rendimenti :50% - Fuqija Elektrike:2x550Wat - Grupi filtrave:G3/G3 Kembyes Nxehtesie elektrik - Kapacitetit Termik Ng: 30.0 kW Kompletuar me gjithë elemntet e nevojshem pe	copë	1		
SHUMA 5:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (4.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (4.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Ing .Ermir Gjoka

Shenim;

Çmimet e punimeve me nr. analize jane reference nga manuali i miratuar, me VKM Nr. 216 dt 13.04.2023

Çmimet e punimeve me nr. analize An, jane reference nga analizat teknike, sipas tregut te materialeve dhe punetorisë

PREVENTIV

Objekti: Instalimet elektrike dhe IT Rikonstruksion shkolla Marigo Posio Bashkia Vlorë

Nr.	Analize	Emertimi i zerit te punimeve	njesia	sasia	çmimi	vlefia
A. Punime civile per instalimet elektrike, IT, tokezime						
1	An (P)	Hapje vrime ne mur tulle per kalim tubi 20, 25, 32mm	copë	300		
2	An (P)	Hapje shafti kalim tuba 25, 32 ne solete	copë	4		
3	An (P)	Hapje shafti kalim tuba plastik ne tarace	copë	1		
4	An (P)	Hapje vend per montim kuti c-p, PT-1, PT-2	copë	90		
5	An (P)	Hapje vend per montim PT-5, PT-7, PT-8	copë	12		
6	An (P)	Hapje dhe mbyllje kanali per tuba D - 20, 25, 32mm	ml	2800		
7	3,497	Germim dheu gropa shtylla toke e bute kat I-II sip ~1.5m	m3	21		
8	2,15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale h deri 1.5m	m3	42		
9	3.182/b	Shtrese rere natyrore t-15cm, mbulim tubacioni sek/1T-0.4ml	m2	112		
10	An (P)	Mbulim kanali material qe sistemohe lehte s-0.14m2	m3	26		
11	2,690	Bazamente Beton C-16/20 per bazamente, shtylla e puseta	m3	21		
12	An (P)	F.V. Shirit plastik me shenimin "kabllo elektrik"	ml	350		
Shuma A			lekë			
B. Instalimet elektrike ndriçim priza panele						
1	2.481/1	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 1.5mm ²	ml	6700		
2	2.481/2	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 2.5mm ²	ml	9850		

3	2.481/3	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 4.0mm ²	ml	1800		
4	2.481/4	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 10mm ²	ml	396		
5	2.481/5	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 16mm ²	ml	150		
6	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG7OR 3x50+1x35mm ²	ml	150		
7	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-5 brenda muri	copë	90		
8	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-8 brenda muri	copë	12		
9	An (P)	F.V. Kuti çelsa-priza kapak suport 3modulare	cope	130		
10	2.487/b	F.V. Kuti çelsa-priza suport pllaket 4module	copë	110		
11	An (P)	F.V. Kuti çelsa-priza kapak suport 6modulare	cope	10		
12	2.487/a	F.V. Kuti çelsa-priza suport pllaket 2module ne tavan	copë	45		
13	An (P)	F.V. Tapa per kuti çelsa priza	copë	350		
14	2.485/1	F.V. Çeles 1 polar 220V-10A	copë	140		
15	An (P)	F.V. Çeles elektrik 2polar 10A-250V devijat	copë	15		
16	2.485/d	F.V. Priza elektrike shuko univerasale 16A-250V	copë	280		
17	An (P)	F.V. Sensor levizje 360° per ndriçues mbi dyer emergjence	copë	8		
18	An (P)	F.V. Ushqyes per zile elektrike 220Vac/75Vac-10A	copë	1		
19	An (P)	F.V. Zile elektrike 75Vac-2A/70dB ne koridore	copë	8		
20	An (P)	F.V. Zile elektrike 75Vac-2A/70dB ne fasade	copë	2		
21	An (P)	F.V. Buton bllokim me çeles per zile elektrike ne koridore	copë	1		
22	An (P)	F.V. Sensor levizje 360° per ndriçues ne banjo dhe dyer	copë	55		
23	An (P)	Montim ndriçues plafonier/hermetik led 120x15/40w ne kaldaje	cope	130		
24	An (P)	Montim ndriçues plafonier/hermetik led 60x60/40w ne ambiente	copë	240		
25	An (P)	Montim ndriçues plafonier/hermetik led D-20,30/20w ne banjo	copë	30		
26	An (P)	Montim ndriçues plafonier mural led/13w ne fasade	copë	28		
27	An (P)	Montim ndriçues prozhektor led-55w IP-67, IK-8, 4500°K	copë	18		
28	An (P)	Montim tip rrugor/lulishte, izolimi teknik IP66D, IK10, izolimi elektrik 10kV, klasa II, 230V led 50w 4000°K	copë	21		
29	An (P)	F.V. Panel elektrik metalik jashte muri 120module	copë	3		
30	2.490/c	F.V. Kasete plastike KE me 8 modular (vende)	copë	1		
31	2.490/f	F.V. Kasete plastike automati KE brenda muri me 36 module	copë	12		
32	An (P)	F.V. Insurment mates univereal dixhital V-A-Hz-W	copë	1		
33	An (P)	F.V. Transformator rryme 200/5A per matjet ne panel	copë	3		
34	An (P)	F.V. Kontaktor 6 pozicione per insurment mates	copë	1		
35	An (P)	F.V. Shkarkues mbitensioni tre fazor ne panel elektrik kryesor	copë	1		
36	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-163A	copë	3		
37	An (P)	Automat,Nderpreres magneto-termik 4P, 120A 380V	copë	3		
38	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-63A	copë	2		
39	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-50A	copë	3		
40	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-40A	copë	3		
41	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-32A	copë	2		
42	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-25A	copë	2		
43	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-20A	copë	15		
44	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-16A	copë	8		
45	An (P)	F.V. Automat 2P/2M-20A magnetik termik	copë	12		
46	An (P)	F.V. Automat 2P/2M-16A magnetik termik	copë	14		
47	An (P)	F.V. Automat 1P+N/16A magnetik termik	copë	35		
48	An (P)	F.V. Automat 1P+N/10A magnetik termik	copë	48		
49	An (P)	F.V. Automat termo/el.manj.diferencial 4P 380V-32A Id=0.03A	copë	3		
50	An (P)	F.V. Automat termo/el.manj.diferencial 4P 380V-20A Id=30mA	copë	72		
51	An (P)	F.V. Automat termo/el.manj.diferencial 4P 380V-16A Id=30mA	copë	3		
52	2.490/1e	F.V. Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 63A	copë	2		
53	2.490/1b	F.V. Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16 A	copë	3		
54	An (P)	F.V. Sinjalizues tensioni 220V-0.5w, per tre faze	copë	82		
55	An (P)	F.V. Siguresa 230V/1A, 2A sipas skemes elektrike	copë	24		
56	2.480/2	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 18-21mm	ml	3500		
57	2.480/3	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 22-26mm	ml	2800		
58	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=40/32mm	ml	70		
59	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=63/50mm	ml	70		
60	An (P)	F.V. Kapikorda me kapuc me vida per percj. Ø 4, 6	copë	480		
61	An (P)	F.V. Puntalina per percjelles 1.5, 2.5, 4	copë	7500		
62	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x10 mm ²	ml	45		
63	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x16 mm ²	ml	50		
64	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x6.0 mm ²	ml	40		
37	An (P)	Montim UPS 10 kva Bashke me 2 bateri shtese	copë	2		
		Shuma B	lekë			

		C. Instalimet elektrike te kondicionimit dhe aspirimit				
1	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x1.5 mm ²	ml	220		
2	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x2.5 mm ²	ml	16		
3	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x1.5 mm ²	ml	60		
4	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x2.5 mm ²	ml	70		
5	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x6.0 mm ²	ml	40		
6	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x10 mm ²	ml	45		
7	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x16 mm ²	ml	50		
8	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG7OR 3x50+1x35mm ²	ml	45		
9	2,487	F.V. Kuti derivacioni plastmasi PT-1	copë	25		
10	An (P)	F.V. Prize + Spine elektrike 3 fazore 16A amb. Teknik	cope	2		
11	An (P)	F.V. Prize + Spine elektrike 3 fazore 25A amb. Teknik	cope	2		
12	An (P)	F.V. Panel elektrik metalik jashte muri 120module	copë	1		
13	An (P)	F.V. Insurment mates univereal dixhital V-A-Hz-W	copë	1		
14	An (P)	F.V. Transformator rryme 100/5A per matjet ne panel	copë	3		
15	An (P)	F.V. Kontaktor 6 pozicione per insurment mates	copë	1		
16	An (P)	F.V. Shkarkues mbtensiononi tre fazor ne panel elektrik kryesor	copë	1		
17	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-200A	copë	1		
18	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-163A	copë	1		
19	2,535	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-100A	copë	1		
20	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-63A	copë	1		
21	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-50A	copë	1		
22	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-40A	copë	1		
23	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-32A	copë	2		
24	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-25A	copë	2		
25	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-20A	copë	1		
26	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-16A	copë	2		
27	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-10A	copë	3		
28	An (P)	F.V. Sinjalizues tensioni 220V-0.5w, per tre faze	copë	1		
29	An (P)	F.V. Siguresa 230V/1A, 2A sipas skemes elektrike	copë	3		
30	2,480/2	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 18-21mm	ml	90		
31	2,480/3	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 22-26mm	ml	45		
32	An (P)	F.V. Tub PVC rigid i forte z.d D-25mm + aksesore	ml	20		
33	An (P)	F.V. Kapikorda me kapuc me vida per percj. Ø 4, 6	copë	12		
34	An (P)	F.V. Puntalina per percjelles 1.5, 2.5, 4	copë	960		
35	An (P)	F.V. Puntalina per percjelles 6, 10	copë	96		
		Shuma C	<i>lekë</i>			
		D. Instalimet elektrike ne palester (ndriçim, priza, panele)				
1	2,481/2	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 2.5mm ²	ml	420		
2	2,481/5	F.V. Percjelles elektrik bakri PV-500 10mm ²	ml	12		
3	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x1.5mm ²	ml	235		
4	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x2.5mm ²	ml	52		
5	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x4.0mm ²	ml	22		
6	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-1 JM	copë	8		
7	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-7 brenda muri	copë	1		
8	An (P)	F.V. Kuti çelsa-priza kapak suport 3module	cope	11		
9	2,487/b	F.V. Kuti çelsa-priza suport pllaket 4module	copë	1		
10	An (P)	F.V. Tapa per kuti celsa priza	copë	13		
11	2,485/1	F.V. Çeles 1 polar 220V-10A	copë	5		
12	2,485/d	F.V. Priza elektrike shuko univerasale 16A-250V	copë	10		
13	An (P)	F.V. Sensor levizje 360° per ndriçues mbi deren e hyrjes	copë	1		
14	An (P)	F.V. Zile elektrike 75Vac-2A/70dB ne palester	copë	1		
15	An (P)	Montim ndriçues plafonier mural led/13w ne fasade	copë	1		
16	An (P)	Montim ndriçues prozhektor led-55w IP-67, IK-8, 4500°K	copë	21		
17	2,490/h	F.V. Kasete plastike automati KE brenda muri me 54 module	copë	1		
18	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-25A	copë	1		
19	An (P)	F.V. Automat 2P/2M-16A magnetik termik	copë	7		
20	An (P)	F.V. Automat 1P+N/10A magnetik termik	copë	7		
21	An (P)	F.V. Automat termo/el.manj.diferencial 4P 380V-25A Id=30mA	copë	1		
22	An (P)	F.V. Automat termo/el.manj.diferencial 4P 380V-16A Id=30mA	copë	1		
23	An (P)	F.V. Sinjalizues tensioni 220V-0.5w, per tre faze	copë	1		
24	An (P)	F.V. Siguresa 230V/1A, 2A sipas skemes elektrike	copë	3		
25	2,480/2	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 18-21mm	ml	12		
26	2,480/3	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 22-26mm	ml	160		
27	An (P)	F.V. Tub PVC rigid i forte z.d D-20mm + aksesore	ml	220		
28	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=40/32mm	ml	84		
29	An (P)	F.V. Kanaline plastike me kapak 60x40mm + aksesore	ml	140		
30	An (P)	F.V. Puntalina per percjelles 1.5, 2.5, 4	copë	144		

		Shuma D	lekë			
		E. Instalimet e sistemit te sinjalizimit MNZ				
1	2,482	F.V. Përcjelles (kabel) elektrik bakri PPV 2x1.0mm²	ml	950		
2	An (P)	F.V. Kabell antizjarr grade III 2x1.0 i kuq	ml	2800		
3	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-5 brenda muri	copë	15		
4	An (P)	Montim central MNZ i adresuar 4 zona EN 54-2, EN 54-4 + GSM	copë	2		
5	An (P)	Montim paneli GSM per lajmerim ne telefon	copë	1		
6	An (P)	F.V. Sensor tymi dhe temperature te adresuar	copë	45		
7	An (P)	F.V. Sensor tymi, temperature te adresuar mbi tavan teknologjik	copë	78		
8	2,550	F.V. Sirene per brenda ndertese audio-vizive	copë	8		
9	2,551	F.V. Sirene per jashte ndertese audio-vizive	copë	2		
10	An (P)	F.V. Buton me thyreje xhami konvencional	copë	28		
11	An (P)	F.V. Flashues LED, per sensor te fshehur	copë	25		
12	2,465	F.V. Ndriqes tip plafonier emergjence 1x18w IP-65	copë	188		
13	2,473	F.V. Ndriqes evakuimi "EXIT" me llampe led 1x11w IP40	copë	80		
14	2,480/2	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 18-21mm	ml	365		
15	2,480/3	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 22-26mm	ml	224		
		Shuma E	lekë			
		G. Instalimet e sistemit te internetit kamera IP dhe TV				
1	An (P)	F.V. Kabell kompjuteri UTP-CAT6a	ml	2885		
2	An (P)	F.V. Kabell per televizore RG-06, cilesia e pare	ml	84		
3	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-1 JM	copë	26		
4	An (P)	F.V. Kuti derivacioni kapak me vida PT-8 brenda muri	copë	5		
5	An (P)	F.V. Kuti çelsa-priza kapak suport 3modulare	copë	48		
6	An (P)	F.V. Tapa per kuti çelsa priza	copë	120		
7	An (P)	F.V. Priza rrjeti RJ-45/cat6 me kapak mbrojtës, per internet	copë	54		
8	An (P)	F.V. Prize+konektor televizori per RG-06/75ohm	copë	4		
9	An (P)	F.V. Kabinet rrjeti 60x60x24U+aksesore+ventilator	copë	1		
10	An (P)	F.V. Kabinet rrjeti 60x60x15U+aksesore+ventilator	copë	2		
11	An (P)	F.V. Mbjetesë metalike per pajisje IT ne rack	copë	5		
12	An (P)	F.V. Patch guide per mbeshtetje kablllo rrjeti	copë	9		
13	An (P)	Montim Switch 16xRJ-45L4-SWI9-GBIT 21-1000402 + PoE	copë	6		
14	An (P)	Montim NVR 32CH,PoE,4K,HDD 4x4TB SEAGATE, full HD	copë	1		
15	An (P)	Montim Kompjuter Workstation per monitorim (set)	copë	1		
16	An (P)	Montim Kamera in/door IP, 4Mpx, L deri 15ml	copë	13		
17	An (P)	Montim Kamera Bullet IP, 4Mpx, 2.7-13.5mm deri 20ml	copë	10		
18	An (P)	F.V. Aksesori i mbrojtur me 6 priza shuko 16A-250V	copë	2		
19	An (P)	F.V. Aksesori, konektor, per montime kamera	copë	46		
20	An (P)	F.V. Bazament per kamera Bullet PFA134	copë	10		
21	An (P)	F.V. Pach-panel 24 porta RJ-45/UTP-CAT6	copë	9		
22	An (P)	F.V. Paisje energjie i pavarur UPS 220V-3kVA	copë	2		
23	An (P)	F.V. Pach korda 1.5-2ml per RJ-45 UTP-CAT6	copë	50		
24	An (P)	F.V. Pach korda 0.5-1ml per RJ-45 UTP-CAT6	copë	122		
25	An (P)	F.V. Patch-corda rrjeti per lidhjen e kamerave nga PT-1	copë	23		
26	An (P)	F.V. Diskete + patch-corda FO per lidhjen me fiber optik	copë	1		
27	An (P)	F.V. Konverter SM per lidhjen me fiber optik tip A/B	copë	2		
28	An (P)	F.V. Antene televizive UHF ne konstr.metalik	copë	1		
29	An (P)	F.V. Spliter sinjal televiziv profesional 1hyrje-4dalje	copë	1		
30	2,480/2	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 18-21mm	ml	195		
31	2,480/3	F.V. Tub flexibel pvc i forte z.d Ø 22-26mm	ml	510		
32	An (P)	F.V. Kanaline plastike me kapak 100x60mm + aksesore	ml	280		
33	An (P)	F.V. Fishe Hdmi me nje lidhje ne prize dhe dalje gati per lidhje	copë	50		
		Shuma G	lekë			
		H. Instalimet e sistemit rrufeprites dhe tokezime				
1	An (P)	F.V. Hekur shirit i galvanizuar ne te nxehte Fe/Zn 30x3mm	ml	490		
2	An (P)	F.V. Përcjelles i zinkuar D=10mm kontur dhe zbrites i rufepritesit	ml	160		
3	An (P)	F.V. Morsete St/Zn per lidhjen e shiritit te tokezimit 30x3mm	copë	14		
4	An (P)	F.V. Fiksues te zinkuar shufer-shirit 30x3mm	copë	17		
5	An (P)	F.V. Fiksues te zinkuar shufer-shufer d-10	copë	17		
6	An (P)	F.V. Aksesori per fiksim shufer D-10mm, ne mure anesore	copë	164		
7	An (P)	F.V. Shtize e rufepritesit ne parapet L=100 D=16mm	copë	14		
8	An (P)	F.V. Aksesori fiksimi te shtize ne tarace me parapet	copë	14		

9	An (P)	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5/"toke"; Ip-65	copë	1		
10	2,496	F.V. Elektroda tokezimi galvanizuar ne te nxehte 5x5x0.5 L=150	copë	18		
11	An (P)	F.V. Pusete plastike 30x30x30cm kapak te forte RIC 1084+1086	copë	15		
		Shuma H	<i>lekë</i>			
		L. Instalimet elektrike per ndriçim sheshi e rrethimi				
1	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x1.5 mm²	ml	250		
2	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG7OR 4x1.5mm²	ml	80		
3	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 3x2.5mm²	ml	180		
4	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG16OM16 5x2.5 mm²	ml	360		
5	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnetik 4P 380V-16A	copë	4		
6	An (P)	F.V. Automat 2P/2M-10A magnetik termik	copë	8		
7	An (P)	F.V. Fotoelement komandim leshues 3F-20A	copë	1		
8	An (P)	F.V. Leshues tensioni komandim ndriçimi 3Fazor-16A	copë	1		
9	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=40/32mm	ml	196		
10	An (P)	F.V. Pusete plastike 20x20x20cm kapak te forte RIC 1084+1086	copë	21		
11	An (P)	Montim ndricues tip rrugor/lulishte, iz. teknik IP66D, IK10, izolimi elektrik 10kV, klasa II, 230V led 50w, me krah zinkato deri 30cm	copë	21		
12	An (P)	F.V. Shtylle metalike zinkato per ndriçues rrugor L-4.5 ml	copë	21		
13	An (P)	F.V. Kasete metalike IP-67 me automat 10A ne shtylle ndriçimi	copë	21		
14	An (P)	F.V. Puntalina per percjelles 1.5, 2.5, 4	copë	230		
		Shuma I	<i>lekë</i>			
		K. Kabine elektrike TR 10-20/04kV-250kVA				
1	An (P)	F.V. Zgara metalike zinkato ndarje transformatori ne kabine	kg	135		
2	An (P)	F.V. Kabell elektrik (3x1x185mm2) ne kanal elektrik	ml	10		
3	An 15(P)	F.V. Percjelles Cu fuqie 1x150mm2 - 1000V	ml	30		
4	An 15(P)	F.V. Percjelles Cu fuqie 1x95mm2 - 1000V	ml	30		
5	An (P)	F.V. Percjelles tokezim bakri Cu S=90mm2 i zhveshur	ml	28		
6	An (P)	F.V. Shirit bakri 50x4mm brenda kabines elektrike	ml	20		
7	An (P)	F.V. Terminale lidhje kabell TM-20KV, 1x185mm2 ne kabine	copë	12		
8	An (P)	F.V. Kapikorda bakri 185mm² per percjelles elektrik	copë	6		
9	An (P)	F.V. Kapikorda bakri 150mm² per percjelles elektrik	copë	8		
10	An	F.V. Kapikorda bakri 95mm² per percjelles elektrik	copë	16		
11	2,496	F.V. Elektroda tokezimi galvanizuar ne te nxehte 5x5x0.5 L=150	copë	8		
12	An (P)	Montim Transformator 10-20/04kV-500kVA ne kabine elektrike	copë	1		
13	An (P)	Montim Çele Hyrje 20kv ne kabine elektrike	copë	1		
14	An (P)	Montim Çele Dalje 20kv ne kabine elektrike	copë	1		
15	An (P)	Montim Çele Transformatori 20kv ne kabine elektrike	copë	1		
16	An 31(P)	F.V. Panel elektrik metalik jashte muri 192module	copë	1		
17	An (P)	F.V. Çeles-automat me tarim 4P/4M-400A ne panel elektrik	copë	1		
18	An (P)	F.V. Insurment mates univereal dixhital V-A-Hz-W	copë	1		
19	An (P)	F.V. Transformator rryme 200/5A per matjet ne panel	copë	1		
20	An (P)	F.V. Kontaktor 6 pozicione per insurment mates	copë	1		
21	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnetik 4P 380V-250A	copë	2		
22	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnetik 4P 380V-63A	copë	3		
23	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnetik 4P 380V-50A	copë	1		
24	An 35(P)	F.V. Automat termo-elektromagnetik 4P 380V-20A	copë	1		
25	An (P)	F.V. Sinjalizues tensioni 220V-0.5w, per tre faze	copë	1		
26	An (P)	F.V. Siguresa 230V/1A, 2A sipas skemes elektrike	copë	3		
		Shuma K	<i>lekë</i>			
		L. Furnizimi me energji elektrike ne TU dhe FO				
1	3.44/1	Germim kanale nentoke te bute me krah, seksion 0.42m2 h-1.2m	m3	32		
2	An (P)	Mbulim kanali me material qe sistemohet lehte S-0.36m2	m3	27		
3	3.182/b	Rere e imet per mbulim tubacioni seksioni 1T-0.4ml	m2	60		
4	An (P)	F.V. Shirit plastik me shenimin "kablo elektrik"	ml	75		
5	An (P)	F.V. Kabell elektrik bakri FG7OR 3x95+1x50mm²	ml	85		
6	An 31(P)	F.V. Panel elektrik metalik jashte muri 192module	copë	1		
7	An (P)	F.V. Çeles-automat me tarim 4P/4M-400A ne kabine te FSHU	copë	1		
8	An (P)	F.V. Insurment mates univereal dixhital V-A-Hz-W	copë	1		
9	An (P)	F.V. Transformator rryme 200/5A per matjet ne panel	copë	1		
10	An (P)	F.V. Kontaktor 6 pozicione per insurment mates	copë	1		

11	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-250A	copë	1		
12	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-63A	copë	3		
13	An (P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-50A	copë	1		
14	An 35(P)	F.V. Automat termo-elektromagnmetik 4P 380V-20A	copë	1		
15	An (P)	F.V. Sinjalizues tensioni 220V-0.5w, per tre faze	copë	1		
16	An (P)	F.V. Siguresa 230V/1A, 2A sipas skemes elektrike	copë	3		
17	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=40/32mm kabl FO	ml	44		
18	An (P)	F.V. Tub PVC flexibel i forte z.d D=110/93mm kablo elektrik	ml	240		
19	An (P)	F.V. Pusete betoni kapak metalik 80x80x90cm	copë	3		
		Shuma L	lekë			
		TOTALI (A deri L)	lekë			
		Fondi rezerve 4%	lekë			
		Shuma	lekë			
		TVSH 20%	lekë			
		Instalime dhe montime elektrike&IT	lekë			
		N. Pajisje elektrike				
		N-1. Pajisje elektrike per ndricimin				
1		Furnizim ndriçues plafonier/hermetik 120x15 led/40w 4000°K	copë	130		
2		Furnizim ndriçues plafonier/hermetik led 60x60/40w 4000°K	copë	240		
4		Furnizim ndriçues plafonier/hermetik led D-20,30/14w 4000°K	copë	30		
5		Furnizim ndriçues plafonier mural led/13w 4000°K	copë	28		
6		Furnizim ndriçues prozhektor led-55w IP-67, IK-8, 4500°K	cope	18		
7		Furnizim ndriçues ndriçues tip rrugor/lulishte, izolimi teknik IP66D, IK10, izolimi elektrik 10kV, klasa II, 230V led 50w 4000°K	copë	21		
		Shuma N-1	lekë			
		N-2. Pajisje sisteme IT dhe sinjalizimeve				
1		Central Zjarri i Adresueshem i kompozuar, i kompletuar me 4 Loop, i certifikuar EN 54-2, EN 54-4. Mundesi zgjerimi deri ne 8 loop. Mundesi per te ndare ne 2000 zona. Te ruaj deri ne 10000 ngjarje. Set kablo modul kontrolli-bateri. Set kablo modul kontrolli-UPS. Kavallote lidhje skedash 2 vende. Kavallote lidhje skedash 4 vende. Bateri 12V 38-45Ah, aksesore per vendosje ne mur.	copë	1		
2		Furnizim Paneli GSM per lajmerim ne telefon	copë	1		
3		Furnizim Switch 24xRJ-45L4-SW19-GBIT 21-1000402 + PoE	copë	12		
4		Furnizim NVR 32CH,PoE,4K,HDD 4x4TB SEAGATE,full HD	copë	2		
5		Furnizim Kompjuter per monitorim (set)	copë	2		
6		Furnizim Kamera Bullet IP 4 MP 2.7-13.5mm, MFZ	copë	16		
7		Furnizim Kamera Dome IP 4 MP 2.8mm, IR	copë	15		
8		Furnizim UPS 10 kva Bashke me 2 bateri shtese	copë	2		
9		Foni e pajisur me 6 Bokse muror 10W-5W-2.5W, dhe mikrofoni për Sallen shume qëllimshe	kmpl	1		
10		MBAJTESE PROJEKTOR SBOX PM-18S LEVIZESE 320MM 13.5KG	copë	50		
11		Ekran projektori, 210x210 cm, mural,	copë	50		
		Shuma N-2	lekë			
		N-3. Pajisje ne kabine elektrike				
		Furnizim Transformator ne rezine 10-20/04kV-2500kVA	copë	1		
		Furnizim Çele Hyrje 20kv per kabine elektrike	copë	1		
		Furnizim Çele Dalje 20kv per kabine elektrike	copë	1		
		Furnizim Çele Transformatori 20kv ne kabine elektrike	copë	1		
		Shuma N-3	lekë			
		Shuma Pajisje elektrike dhe IT	lekë			
		Vlera e plote instalime, montime, pajisje elektrike dhe IT	lekë			

Ing Nikoll Pali

Shenim;

Çmimet e punimeve me nr. analize jane reference nga manuali i miratuar, me VKM Nr. 216 dt 13.04.2023

Çmimet e punimeve me nr. analize An, jane reference nga analizat teknike, sipas tregut te materialeve dhe punetorise