

Projektuesi: Ing. Roberto Vathkruja
 Datë: 04-07-2024

Objekti: Rikonstruksioni i Shkollës 9-Vjeçare "Ndre Mjeda"

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. PRISHJE						
1	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m3	100.0		
2	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	207.0		
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	50.0		
4	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	70.5		
5	2.426/10	Prishje trotuari ekzistues	m2	500.0		
6	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	2400.0		
7	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	50.0		
8	2.426/13	Prishje suvatim kolona/trare (h<4m)	m2	5.0		
9	2.426/14	Prishje shtrese h/izolim tarace	m2	709.0		
10	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	64.0		
11	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1100.0		
12	2.430/1	Prishje mur guri	m3	40.0		
Shuma 1:						
2. PUNIME SHITRESASH						
13	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1800.0		
14	3.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	115.0		
Shuma 2:						
3. PUNIME DHEU						
15	2.40	Transport mbeturinash, nga prishje te brendshme te godines, me krahe	m3	15.0		
16	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	3150.0		
Shuma 3:						
4. PUNIME DYER DRITARE						
17	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	74.0		
18	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	226.0		
19	2.396	Heqje vetrare duralumini ekzistuese	m2	28.0		
20	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	72.0		
21	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	12.0		
22	2.610	Heqje dyer te blinduara	m2	14.0		
23	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	42.0		
Shuma 4:						
5. PUNIME SHITRESASH 2						
24	2.281	Heqje pllaka dysHEMEJE	m2	2800.0		
25	2.281/1	Heqje bazamake shkallesh	m2	11.0		
26	2.281/2	Heqje shtrese lluster-çimento ne tarace	m2	420.0		
27	2.281/4	Heqje shtrese zhavorri	m3	400.0		
28	2.281/6	Heqje korimano mermeri shkalle ekzistuese	m2	4.0		
29	2.603	Heqje plintusa	m1	400.0		
30	2.590	Heqje kapuç parapeti ne tarace	m2	52.0		
31	2.275	Shtrese betoni C16/20 me zgare hekuri	m3	40.0		
32	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	115.0		
33	2.258	Nenshtrese zhavorri	m3	260.0		
34	2.261	Shtrese rere	m3	230.0		
35	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm	m2	3100.0		
36	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	120.0		
37	2.280	Shtrese çakell i imet t=15cm, me cilindrim	m2	1850.0		
38	2.588	Heqje shtrese betoni ekzistues ne tarace	m3	33.0		
39	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	81.0		
40	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m3	175.0		
41	2.276	Shtrese parketi	m2	381.0		
Shuma 5:						
6. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE						
42	2.208	Heqje kaseta shkarkimi tarace	m2	6.0		
43	2.208/1	Heqje ulluk shkarkimi plastik vertikal	m1	70.0		
44	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	1408.0		
45	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	20.0		
46	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	m1	200.0		
47	2.237/a	Lyerje betoni me astar me baze poliuretani	m2	45.0		
48	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cimento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	1400.0		
49	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	100.0		
Shuma 6:						
7. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI						
50	2.293	Heqje tavan i varur me kartonxhes	m2	20.0		
51	2.306	Suvatim shpatullash ne rikonstruksion	m2	132.0		
52	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	2500.0		
53	2.324a	Plintuse pllake grez	m1	1500.0		

54	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	4800.0		
55	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	2850.0		
56	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1900.0		
57	2.601	F.V. rrjeta per skelen	m2	2700.0		
58	2.310/1	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me pompe, ll perzier M 25	m2	2300.0		
59	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	250.0		
60	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	2600.0		
61	2.305	Veshje muri me gomine speciale $\delta = 42\text{mm}$	m2	48.8		
		Shuma 7:				
		8. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
62	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	200.0		
63	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	1321.0		
64	2.598	F.V. pusete shkarkimi 50x50, h=150, me kapak me zgare gize	copë	21.0		
65	2.599	F.V. pusete shkarkimi 100x100, h=150, me kapak gize	copë	1.0		
66	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	50.0		
67	2.276/a	Shtrese parketi laminat	m2	77.0		
68	2.704	Shtresë kalldrëmi me gur kave 20cm	m2	821.0		
		Shuma 8:				
		9. PUNIME MURATURE TULLE				
69	2.109	Heqje muri me kartonxhes	m2	30.0		
70	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	237.0		
71	2.86.	Mur me tulla me 6 vrime, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	13.0		
72	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	513.0		
		Shuma 9:				
		10. PUNIME HEKUR BETONI				
73	2.184	Heqje zgara hekuri ekzistuese	m2	150.0		
74	2.568	Heqje konstruksione metalike	ton	1.5		
		Shuma 10:				
		11. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
75	2.615	Heqje pajisje hidrosanitare	copë	12.0		
76	2.495/1	Heqje lavaman	copë	18.0		
77	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	30.0		
78	2.494/6	F.V saracineska bronzi $\varnothing 2 \frac{1}{2}'' = 70 \text{ mm}$	copë	3.0		
79	2.512/4	F.V Kolektor shpendares 1'' (6+6)	copë	23.0		
80	2.612	Hapje vrimash ne temel deri ne $\varnothing 200 \text{ mm}$	copë	12.0		
81	2.613	Hapje vrimash ne solete deri ne $\varnothing 200 \text{ mm}$	copë	54.0		
82	2.614	Hapje vrimash ne mur deri ne $\varnothing 200 \text{ mm}$	copë	16.0		
83	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	53.0		
84	2.501	F.V WC allafrenga	copë	58.0		
85	2.508	F.V bolier 100 l	copë	12.0		
86	2.515	F.V pilete dyshemeje $\varnothing 50$	copë	15.0		
87	2.491/2e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10	ml	6.0		
88	2.491/2f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, Pn 10	ml	6.0		
89	2.491/2g	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 6.7 mm, Pn 10	ml	20.0		
90	2.228	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f = 63 x 6.4 mm	ml	75.0		
91	2.229	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f=50x5.4 mm	ml	37.0		
		Shuma 11:				
		12. PUNIME ME SONDA NE URA				
92	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	10.0		
		Shuma 12:				
		13. PUNIME SHPYLLEZIMI				
93	3.6	Preje e sistemim pemesh $\varnothing > 76 \text{ cm}$	copë	10.0		
		Shuma 13:				
		14. PUNIME GERMIMI				
94	3.17	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, pa hedhje	m3	150.0		
95	3.44/1	Germim kanalesh ne toke te bute, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	60.0		
96	3.112/b	Germim dheu me ekskavator zingjir 1.0 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1800.0		
97	3.103/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~ 2m kategoria IV, me shk ne toke	m3	400.0		
98	3.47/1b	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	1220.0		
		Shuma 14:				
		15. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESHE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISË				

99	3.604	F.V kangjell ne trotuar (struktura metalike e lyer me boje)ne zonat e shkollave	ml	84.0		
100	3.966	F.V mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar (cdo 6m)	copë	10.0		
		Shuma 15:				
		16. PUNIME TE NDRYSHME				
101	3.643/a	F.V. Dhe' vegjetal per mbushje (brezat e gjelber)	m3	62.0		
102	3.616	F V bordura betoni 12x25cm	m	90.0		
		Shuma 16:				
		17. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
103	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	6.0		
104	3.395	FV gjeotekstil 165g/m2	m2	330.0		
105	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	680.0		
106	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	2.0		
		Shuma 17:				
		18. PUNIME MURATURE GURI				
107	2.52/2	Mur guri themel e xokol me llaç te perzier M 25	m3	2.0		
		Shuma 18:				
		19. PUNIME BETONI DHE B/A				
108	2,121	Breza b/a monolit C 16/20	m3	40.0		
		Shuma 19:				
		20. PUNIME HEKUR BETONI 3				
109	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	51.0		
110	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	99.0		
		Shuma 20:				
		21. PUNIME BOJATISJE				
111	2.431	Skele me tubo fasade ~ 8m	m2	9600.0		
112	2.431/a	Skele tubo fasade > 12m	m2	6600.0		
113	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	122.0		
114	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	8400.0		
115	2.415	F.V porte metalike dekorative rreshqitese	m2	22.0		
116	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoxi ngjyre e verdhe ose metalizato h = 80 ~ 90 cm	ml	90.0		
		Shuma 21:				
		22. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
117	3.164/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	85.0		
118	3.164/2t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	48.0		
119	3.165	Fuge me gome speciale me kanal te gjere ne ura	ml	40.0		
120	3.166	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	101.0		
		Shuma 22:				
		23. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
121	4.1	F.V Konstruksione metalike te perbera	ton	4.5		
122	4.3	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	3.0		
		Shuma 23:				
		24. PUNIME AJRIMI (VENTILIMI)				
123	4.34	F.V.Tubo ventilimi me kthim buzesh, kendrejte, Ll.zinguar	ton	0.04		
		Shuma 24:				
		25. GAZ E NAFTESJELLES				
124	4.115/4	F.V. flanaxha inox cift Pn=25, φ100	cift	2.0		
125	4.124/4	F.V. saracineska inox me flanaxha , Pn16 bar, φ100	copë	2.0		
126	4.128/2	F.V. valvola moskthimi celiku me flanaxha , Pn deri 25 bar, φ50	copë	2.0		
		Shuma 25:				
		26. PUNIME MONTIMI (M4)				
127	4.06-M	Montim pompe zhytese	copë	1.0		
		Shuma 26:				
		27. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM				
128	2.337	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 150 cm	copë	5.0		
		Shuma 27:				
		28. ANALIZA JASHE LISTE				
129	An. M01	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietilene të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 6.35 mm	ml	44.0		
130	An. M02	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietilene të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 9,52 mm	ml	120.0		
131	An. M03	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluar me polietilene të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 12,7 mm	ml	125.0		

132	An. M04	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluuar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 15,9 mm	ml	312.0		
133	An. M05	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluuar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 19,05 mm	ml	183.0		
134	An. M06	F.V Tub bakri i prodhuar sipas standardit EN 12735-1 i paraizoluuar me polietileni të zgjeruar me qeliza të mbyllura me dimensione të rregullta dhe i shpërndarë në mënyrë uniforme (UNI EN 14114) 22,2 mm	ml	38.0		
135	An. M07	F.V Tub bakri i drejtë SCT pa veshje 28,6 mm, kompletuar me gjithë armofleks me trashesi 13 mm.	ml	86.0		
136	An. M08	F.V Tub bakri i drejtë SCT pa veshje 31,8 mm, kompletuar me gjithë armofleks me trashesi 13 mm.	ml	94.0		
137	An. M09	F.V Tub bakri i drejtë SCT pa veshje 38,1 mm, kompletuar me gjithë armofleks me trashesi 13 mm.	ml	92.0		
138	An. M10	F.V Tub bakri i drejtë SCT pa veshje 41,3 mm, kompletuar me gjithë armofleks me trashesi 13 mm.	ml	64.0		
139	An. M11	F.V Komplete degezuesish "Y" model HZG-20B per lidhjen e moduleve te pajisjeve te jashtme me linjen kryesore te tubacioneve qe lidhen me pajisjet e brendeshme.	copë	6.0		
140	An. M12	F.V Komplete degezuesish "Y" model FQG-B335A per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me kryesore te tubacioneve qe vijne nga pajisjet e jashtme.	copë	5.0		
141	An. M13	F.V Komplete degezuesish "Y" model FQG-B506A per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me kryesore te tubacioneve qe vijne nga pajisjet e jashtme.	copë	29.0		
142	An. M14	F.V Komplete degezuesish "Y" model FQG-B730A per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me kryesore te tubacioneve qe vijne nga pajisjet e jashtme.	copë	4.0		
143	An. M15	F.V Komplete degezuesish "Y" model FQG-B1350A per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me kryesore te tubacioneve qe vijne nga pajisjet e jashtme.	copë	8.0		
144	An. M16	F.V Komplete degezuesish "Y" model FQG-B2040A per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me kryesore te tubacioneve qe vijne nga pajisjet e jashtme.	copë	2.0		
145	An. M17	F.V Kabull komunikimi 3x1mm per pajisjet e brendeshme me pajisjet e jashtme, i skermuar.	ml	1226.0		
146	An. M18	F.V Komplet me konstruksione metalike per instalimin e pajisjeve te brendeshme, Profile metakile, UPA betoni, Pnixhioner, etj.	copë	52.0		
147	An. M19	F.V Komplete rakorderie prej bakri per lidhjen e pajisjeve me tubacionet e bakrit.	copë	52.0		
148	An. M20	F.V Komplete rakorderie plastike per lidhjen e pajisjeve me tubacionet e e largimit te kondenses.	copë	52.0		
149	An. M21	F.V Mbushje me gaz Refrigerant R410A, kompletuar me gjithë Vakum te linjave.	kg	98.0		
150	An. M22	F.V. Tub per kondesatin PPR 50, kompletuar me gjithë rakorderi	ml	112.0		
151	An. M23	F.V. Tub per kondesatin PPR 40, kompletuar me gjithë rakorderi	ml	174.0		
152	An. M24	F.V. Tub per kondesatin PPR 32, kompletuar me gjithë rakorderi	ml	210.0		
153	An. V01	F.V Kanale ajri prej Panel polieritani me trashesi 21mm per kanalet me gjeresi deri ne 70 cm, i veshur me flete alumini 80 micron, pesha specifike 1.45 Kg/m ² , per instalimin e kanaleve ne kate dhe fancoilat, Kompletuar me gjithë aksesoret si ne vijim: - Fallanxha prej ALUMINI model: Duple F, F, H, U	m ²	150.0		
154	An. V02	F.V Difuzor Elikoideal per hedhje e ajrit, me diameter DN 400, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	copë	14.0		
155	An. V03	F.V Grila me 2 Rr per dhenien dhe rikthimin e Ajrit, me dimensione 70x20, kompletuar me gjithë plenum dhe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	5.0		
156	An. V04	M. Pajisje e jashtme VRF, Full DC Inverter CONTINUOUS HEATING, - Model referues AV26NMVETA. - Kapaciteti termik ne ftohje: 73.5 kW - Kapaciteti termik ne ngrohje: 73.5 kW	copë	8.0		
157	An. V05	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AD962MTERAB - Kapaciteti termik Ngrohje: 28 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 31.5 kW	copë	2.0		
158	An. V06	M. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB382MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 14 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 16 kW	copë	1.0		

159	An. V07	M. Njese e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB382MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 11.2 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 12.5 kW	copë	2.0		
160	An. V08	M. Njese e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB282MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 8.0 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 9.0 kW	copë	39.0		
161	An. V09	M. Njese e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB242MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 7.1 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 8.0 kW	copë	1.0		
162	An. V10	M. Njese e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB182MCERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 5.6 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 6.3 kW	copë	5.0		
163	An. V11	M. Njese e brendeshme VRF, tip split mural, per instalim ne faqe te murit. - Modeli Referues: AS162MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 4.5 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 5.0 kW	copë	1.0		
164	An. V12	M. Njese e brendeshme VRF, tip split mural, per instalim ne faqe te murit. - Modeli Referues: AS122MNERAB - Kapaciteti termik Ngrohje: 3.6 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 4.0 kW	copë	2.0		
165	An. V13	M. Aspirator Centrifugal per aspirimin e palestres me kapacitet 5000 m3/h dhe presion te jashtem 100 Pa, kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	1.0		
166	An. V14	M. Aspirator Tualeti me kapacitet 100 m3/h, kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	36.0		
167	An. F01	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish çeliku te galvanizuar DN 2 1/2"	ml	120.0		
168	An. F02	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish çeliku te galvanizuar DN 2"	ml	30.0		
169	An. F03	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish çeliku te galvanizuar DN 1 1/2"	ml	14.0		
170	An. F04	Furnizim dhe vendosje hidrant mural DN 1 1/2" (DN45) L=30ml	copë	14.0		
171	An. F05	Furnizim dhe vendosje hidrant brigade MNZ DN 2 1/2" (DN65)	copë	2.0		
172	An. F06	Furnizim dhe vendosje shenja dhe sinjalistike MNZ	copë	100.0		
173	An. F07	Furnizim dhe vendosje set pompe zjarri me nje pompe kryesore naftë, nje pompe elektrike kryesore dhe nje pompe starter me Q=7.2m3/ore dhe P=6bar	komplet	1.0		
174	An. H01	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish polietilene te nderlidhur PEX d=12mm PN20 - Uje i ftohte	ml	600.0		
175	An. H02	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish polietilene te nderlidhur PEX d=12mm PN20 - Uje i ngrohte	ml	350.0		
176	An. H03	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish polietilene te nderlidhur PEX d=25mm PN20 - Uje i ftohte	ml	18.0		
177	An. H04	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish polietilene te nderlidhur PEX d=32mm PN20 - Uje i ftohte	ml	5.0		
178	An. H05	Furnizim dhe vendosje set pompash booster 1+1, perfshi panel kontrolli dhe ene zgjerimi, me Q=25m3/ore dhe H=40m	komplet	1.0		
179	An. H06	Furnizim dhe vendosje galixhant mekanik bronzi 2"	copë	2.0		
180	An. H07	Furnizim dhe vendosje grup ujematasi 2" perfshi te gjithe rakorderite prej bronzi si ne detaje	komplet	1.0		
181	An. H08	Furnizim dhe vendosje profil metalik ancorues ne mur per WC allafrenga me inkaso	copë	58.0		
182	An. H09	Furnizim dhe vendosje profil metalik ancorues ne mur per lavamane murale	copë	53.0		
183	An. H10	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish shkarkimi PP-HTEM me d=50mm	ml	45.0		
184	An. H11	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish shkarkimi PP-HTEM me d=75mm	ml	105.0		
185	An. H12	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish shkarkimi PP-HTEM me d=110mm	ml	60.0		
186	An. H13	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish shkarkimi PP-HTEM me d=125mm	ml	60.0		
187	An. H14	Furnizim dhe vendosje tubash dhe rakorderish shkarkimi PP-HTEM me d=160mm	ml	3.0		
188	An. H15	Furnizim dhe vendosje sifoni PP-HTEM d=110mm	copë	2.0		
189	An. H16	Furnizim dhe vendosje sifoni PP-HTEM d=125mm	copë	4.0		
190	An. H17	Furnizim dhe vendosje sifoni PP-HTEM d=160mm	copë	2.0		
191	An. H18	Furnizim dhe vendosje pike kontrolli PP-HTEM d=110mm	copë	5.0		
192	An. H19	Furnizim dhe vendosje pike kontrolli PP-HTEM d=125mm	copë	9.0		
193	An. H20	Furnizim dhe vendosje tuba dhe rakorderi HDPE te brinjezuara d=160mm per linja te jashtme kanalizimesh	ml	9.0		
194	An. H21	Furnizim dhe vendosje tuba dhe rakorderi HDPE te brinjezuara d=200mm per linja te jashtme kanalizimesh	ml	46.0		

195	An. H22	Furnizim dhe vendosje tuba dhe rakorderi HDPE te brinjezuara d=250mm per linja te jashtme kanalizimesh	ml	75.0		
196	An. H23	Furnizim dhe vendosje tuba dhe rakorderi HDPE te brinjezuara dhe vrimezuara d=200mm per linja te jashtme drenazhimi themeli	ml	240.0		
197	An. H24	Furnizim dhe vendosje kanal i hapur plastik drenazhi d=100mm, mbuluar me zgare xingato, per drenazhim nendhe	ml	20.0		
198	An. H25	Furnizim dhe vendosje tuba dhe rakorderi drenazhimi PVC-U d=110mm	ml	68.0		
199	An. H26	Furnizim dhe vendosje pika inspektimi te ujerave te shirave PVC-U d=110mm	copë	20.0		
200	An. H27	Furnizim dhe vendosje pilete drenazhi terrace d=100m zgare filtruese	copë	20.0		
201	An. E01	Kanaline 400mm x 75mm me aksesore montimi	ml	15.0		
202	An. E02	Kanaline 200mm x 75mm me aksesore montimi	ml	350.0		
203	An. E03	Kthese ne plan 90° me mbulese 75x200	copë	10.0		
204	An. E04	Rakorderi ne plan T me kapak 75x200	copë	6.0		
205	An. E05	Kanaline 100mm x 75mm me aksesore montimi	ml	330.0		
206	An. E06	Kthese ne plan 90° me mbulese 75x100	copë	11.0		
207	An. E07	Rakorderi ne plan T me kapak 75x100	copë	5.0		
208	An. E08	Piastra bashkuese 75	copë	250.0		
209	An. E09	Bullona M6X10 per kanalina	komplet	16.0		
210	An. E10	Dado M6 per kanalina	komplet	16.0		
211	An. E11	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=3G2.5mm ²	ml	2600.0		
212	An. E12	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=3G4mm ²	ml	1600.0		
213	An. E13	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=3G6mm ²	ml	240.0		
214	An. E14	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G2.5mm ²	ml	250.0		
215	An. E15	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G4mm ²	ml	170.0		
216	An. E16	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G6mm ²	ml	50.0		
217	An. E17	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G10mm ²	ml	50.0		
218	An. E18	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G16mm ²	ml	100.0		
219	An. E19	Kabell FG16OR16 0,6/1KV, S=5G25mm ²	ml	80.0		
220	An. E20	Kabell FG16R16S=1G50mm ²	ml	40.0		
221	An. E21	Kabell FG16R16S=1G95mm ²	ml	160.0		
222	An. E22	Kabell FG16R16S=1G120mm ²	ml	650.0		
223	An. E23	Percejelles FS17 S=1x1,5mm ²	ml	5235.0		
224	An. E24	Percejelles FS17 S=1x2,5mm ²	ml	2300.0		
225	An. E25	Kabell FTP cat6e	ml	3900.0		
226	An. E26	Tub fleksibel seri e rende Ø20mm	ml	3072.0		
227	An. E27	Tub fleksibel seri e rende Ø32mm	ml	330.0		
228	An. E28	Tub Corrugato Ø110mm	ml	180.0		
229	An. E29	Tub Corrugato Ø90mm	ml	70.0		
230	An. E30	Tub Corrugato Ø63mm	ml	100.0		
231	An. E31	Tub Corrugato Ø40mm	ml	500.0		
232	An. E32	Tub rigid Ø20mm	ml	120.0		
233	An. E33	Klips tub rigid Ø20mm	copë	70.0		
234	An. E34	Kuti shperndarese me montim jashte muri C-4	copë	77.0		
235	An. E35	Kuti shperndarese me montim jashte muri C-5	copë	98.0		
236	An. E36	Kuadri elektrik kryesor objekti K.E.SH.(Sipas skemave elektrike)	copë	1.0		
237	An. E37	Kuadri elektrik kryesor objekti K.E.P.(Sipas skemave elektrike)	copë	1.0		
238	An. E38	Kuadri elektrik kryesor objekti K.E.M.(Sipas skemave elektrike)	copë	1.0		
239	An. E39	RACK 38U (plotesuar me NVR, switch, patch panel, patch guide, priza module ventilimi etj. sipas projektit)	copë	1.0		
240	An. E40	UPS 6KVA	copë	1.0		
241	An. E41	Suport, kuti, kapak 3 modulare me montim ne mure	komplet	231.0		
242	An. E42	Suport, kuti, kapak 4 modulare me montim ne mure	komplet	43.0		
243	An. E43	Torrete 10 modulare	komplet	5.0		
244	An. E44	Prize DATA RJ45+adaptor	copë	61.0		
245	An. E45	2 priza HDMI + 2 konvertitor HDMI-RJ45	komplet	38.0		
246	An. E46	Prize shuko 16A	copë	231.0		
247	An. E47	Tapa fallso	copë	297.0		
248	An. E48	Kamera e jashtme IP, sipas specifkimeve	copë	17.0		
249	An. E49	Kamera e brendshme IP, sipas specifkimeve	copë	21.0		
250	An. E50	Central Evakuimi 250W 2 zone - Vivaldi I kompletuar	copë	1.0		
251	An. E51	Box Audio 6W	copë	42.0		
252	An. E52	Sinjalizues i jashtem akustik 15 W	copë	18.0		
253	An. E53	Mikrofon	copë	1.0		
254	An. E54	Kabell FTE4OM1 2x1.5mm ² / EVC PH120	ml	1250.0		
255	An. E55	Ndricues 60x60 4250 lm 4000K 47 W	copë	462.0		
256	An. E56	Ndricues gjatesor 7536 lm 4000K 40 W	copë	72.0		
257	An. E57	Ndricues spot 3665 lm 4000K 29 W	copë	31.0		

258	An. E58	Ndricues spot 1328 lm 3000K 15 W	copë	11.0		
259	An. E59	Ndricues pllafon 1530 lm 4000K 14 W	ml	67.0		
260	An. E60	Ndricues Emergjence antipanic 11 W	copë	142.0		
261	An. E61	Ndricues Shtylle me shtylle 3.5m (kompletuar me morsetri dhe porte alumini per shtylle ndricim 38x132 me d=76-154 mm	copë	23.0		
262	An. E62	Celes 1 polar 220V 10A	copë	131.0		
263	An. E63	Pulsant 16A 1 modular	copë	51.0		
264	An. E64	Sensor tavanor per dedektimin e levizjes 360°	copë	84.0		
265	An. E65	Pusetete Plastike 30x30x30 per ndricim	copë	37.0		
266	An. E66	Elektrode Fe-Zn profil "+" h=1.5m +morsete	copë	37.0		
267	An. E67	Central Zjarri 1 loop me 2 bateri 12V 24Ah	copë	1.0		
268	An. E68	Kabell FTE4OHM1 2x1mm	ml	1600.0		
269	An. E69	Sensor optik I kompletuar	copë	90.0		
270	An. E70	Sensor termik I kompletuar+ripetitor sinjali	copë	90.0		
271	An. E71	Sinjalizues akustik i brendshem	copë	20.0		
272	An. E72	Pulsant mural I kompletuar	copë	22.0		
273	An. E73	Modul IO500	copë	5.0		
274	An. E74	Ndricues emergjence Exiway me vetautonomi, , distanca e dukshme 26 metra, 2.8 W Në përputhje me: EN 54-3, CEI EN 60598-2-22, CEI 34-21, EN 62034	copë	18.0		
275	An. E75	Central Telefonie iPerTalk IP-PBX I zgjerueshem deri ne 50 telefon, I kompletuar me licensat ,me 20 priza RJ45 , 20 Telefona per dhoma dhe reception.	komplet	1.0		
276	An. E76	Percjelles i mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike Fe-Zn , Ø10mm	ml	600.0		
277	An. E77	Morsete Fe-Zn shufer-shufer Ø10mm	copë	50.0		
278	An. E78	Izolator Betoni per Tarace i mbyllur me baze,me mbajtese dyshe per percjellesin, pesha 1 kg (mbushur frost-resistant concrete),baza e bërë nga poliamide PA 6, e zezë, e qëndrueshme ndaj UV dhe rezistente ndaj motit	copë	251.0		
279	An. E79	Shtize rrufepritesi hekuri L-1m, D=16mm	copë	24.0		
280	An. E80	Aksesorë montimi (klima, morseteri, bullona, dado, etj)	komplet	1.0		
281	An. B01	Kolona b/a monolite C30/37 h~4m	m3	145.0		
282	An. B02	Trare e arkitrare b/a C30/37 h~4m	m3	280.0		
283	An. B03	Soleta te plota b/a C30/37 h~4m	m3	42.0		
284	An. B04	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C30/37 t=30cm	m2	935.0		
285	An. B05	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C30/37	m3	305.0		
286	An. B06	Kemishim kolone b/a me beton C30/37	m3	3.0		
287	An. B07	Shtrese termoizoluese me polisterol t=5 cm	m2	1321.0		
288	An. A01	Veshje dekorative e fasades me hijezues druri, fiksuar me konstruksion metalik, si ne detaje	m2	230.0		
289	An. A02	Veshje me rrjete te mureve te tules per perforcim	m2	3500.0		
290	An. A03	F.V. Dritare dhe vetrata duralumini special me xham tripleks	m2	735.0		
291	An. A04	Korniza dritaresh dhe vetratash dekorative ne fasade, te termoizoluara	ml	1200.0		
		Shuma 28:				
		29. PAJISJE JASHTË LISTE				
292	Pj	Furnizim pompe zhytuese per largimin e ujerave te kullimit ne nivelin nentoke, me Q=1 l/s dhe H=10m, perfshi aksesore dhe sensor automatik niveli	komplet	1.0		
293	Pj	Furnizim shuares portabel zjarri sipas EN-3 (Klasa A/B/C/D/E)	copë	3.0		
294	Pj	F. Pajisje e jashtme VRF, Full DC Inverter CONTINUOUS HEATING, - Model referues AV26NMVETA. - Kapaciteti termik ne ftohje: 73.5 kW - Kapaciteti termik ne ngrohje: 73.5 kW	copë	8.0		
295	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AD962MTERAB - Kapaciteti termik Ngrohje: 28 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 31.5 kW - Fryrja e Ajrit (H/M/L): 4000 m3/h	copë	2.0		
296	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB382MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 14 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 16 kW	copë	1.0		
297	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB382MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 11.2 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 12.5 kW	copë	2.0		
298	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB282MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 8.0 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 9.0 kW	copë	39.0		

299	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB242MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 7.1 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 8.0 kW	copë	1.0		
300	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB182MCERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 5.6 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 6.3 kW	copë	5.0		
301	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip Kasete tavanore me hedhja te ajrit ne kater drejtime. - Modeli Referues: AB162MCERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 3.6 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 4.0 kW	copë	2.0		
302	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip split mural, per instalim ne faqe te murit. - Modeli Referues: AS162MNERA - Kapaciteti termik Ngrohje: 4.5 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 5.0 kW	copë	1.0		
303	Pj	F. Njesi e brendeshme VRF, tip split mural, per instalim ne faqe te murit. - Modeli Referues: AS122MNERAB - Kapaciteti termik Ngrohje: 3.6 kW - Kapaciteti termik Ftohje: 4.0 kW	copë	2.0		
304	Pj	F. Aspirator Centrifugal per aspirimin e palestres me kapacitet 5000 m3/h dhe presion te jashtem 100 Pa, kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	1.0		
305	Pj	F. Aspirator Tualeti me kapacitet 100 m3/h, kompletuar me gjithe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	36.0		
		Shuma 29:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (1.6%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (1.6%)						
TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje						
Fondi limit shuma (Shuma Analiza + Fondi Rezervë (1.6%)+Shuma Pajisje)						
Totali (Shuma me TVSH+Shuma Pajisje)						

Ing. Roberto Vathkruja