

Projektuesi: HMK-Consulting shpk
 Objekti: Ndertimi i Muzeut DRITERO AGOLLI

ZBERTHIMI I PREVENTIVIT

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	Op/Njesi	Op/Gjithsej
		1. PUNIME GERMIMI				
1	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	412	0.14	57.68
		2. PUNIME DHEU				
2	2.37/5 b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	412	0.00	0.00
3	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	128	1.25	160.00
4	2.190	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)	m3	20	1.25	25.00
5	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	9	3.80	34.20
6	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	4	3.80	15.20
		3. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
7	2.258/ 2	Shtrese zhavori	m3	47	1.20	56.40
8	2.273	Shtrese pllaka mermeri 2cm	m2	17	4.50	76.50
9	2.258/ 2	Shtrese zhavori	m3	45	1.20	54.00
		4. PUNIME SHTRESASH 2				
10	2.262/ 3	Shtrese betoni C 12/15	m3	23	8.60	197.80
11	2.262/ 4	Shtrese betoni C 16/20	m3	21	8.60	180.60
12	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm	m2	24	2.46	59.04
13	2.267/ 1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	24	2.00	48.00
14	2.273/ 4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	20	3.12	62.40
15	2.276	Shtrese parketi	m2	167	4.70	784.90
16	2.273/ 1a	Shtrese me pllaka graniti t=3cm	m2	12	3.12	37.44
17	2.261	Shtrese rere	m3	10	2.18	21.75
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME BETONI DHE B/A				
18	2.262/ 4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	168	3.46	581.28
19	2.117/ 1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	37	31.22	1,155.14
20	2.125/ 1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m2	265	2.40	636.00
21	2.119/ 1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	16	20.60	329.60
22	2,129	Mure b/a t = 11-20cm h ~ 4m C 16/20	m3	8	27.37	218.96
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
23	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	9.1	60.00	546.00
24	2.166/ 1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	17.5	42.00	735.00
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME MURATURE TULLE				
25	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	72	15.70	1,130.40
26	2.86.	Mur me tulla me 6 vrime, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	7	14.00	98.00
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME MURATURE GURI				
27	2.54/1	Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç te perzier M 15	m3	8	11.00	88.00
		SHUMA 8:				

		9. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
28	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	295	1.00	295.00
29	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m2	273	0.65	177.45
30	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	24	0.65	15.60
31	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	201	0.75	150.75
32	2.218	Çati vendi e zakonshme me HD~8m, tjegulla vendi	m2	115	2.70	310.50
33	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	26	1.09	28.34
34	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	20	1.30	26.00
35	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	8	2.42	19.36
36	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m2	110	0.65	71.50
37	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	148	1.00	148.00
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
38	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	262	2.85	746.70
39	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	485	1.55	751.75
40	2.345	Suva fasade me granil e cemento te bardhe h > 8m.	m2	201	4.00	804.00
41	2.355/a	Veshje fasade me pllaka mermeri	m2	93	7.40	688.20
42	2.355/b	Veshje fasade me pllaka guri	m2	76	10.90	828.40
43	2.324/2	Plintuse mermeri h = 10cm	m2	133	0.35	46.55
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME BOJATISJE				
44	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	955	0.36	343.80
45	2.414	F.V zgara dekorative hekuri me konfiguracion mesatar	ton	0.9	54.60	49.14
46	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoxi ngjyre e verdhe ose metalizato h = 80 ~ 90 cm	ml	9	2.20	19.80
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME DYER DRITARE				
47	2.388/1	V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	8	2.00	16.00
48	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	33	2.65	87.45
49	2.371/1	F.V Dritare druri dyfishe dopio xham kase bylme	m2	30	2.20	66.00
		SHUMA 12:				
		13. PUNIME TE NDRYSHME				
50	3.617	FV Bordura betoni 15x35 cm	m	84	1.06	89.04
51	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	40	2.14	85.60
52	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	43	0.17	7.31
		SHUMA 13:				
		14. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
53	3.406	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	75	0.90	67.50
54	3.401/2	Gjeotekstil me gramature 500 g/m2	m2	70	0.09	6.30
55	3.583	Ndertim Pusete kontrolli b/a 1x1x1.5 m	copë	2	8.00	16.00
		SHUMA 14:				
		15. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESH. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
56	3.961	F.V. Fidane Peme dekorative	copë	7	1.00	7.00
		SHUMA 15:				
		16. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHTER				
57	2.342	Pusete shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	5	5.60	28.00
		SHUMA 16:				
		17. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
58	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	150	0.30	45.00
59	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	85	0.30	25.50
60	2.491/e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	15	0.30	4.50
61	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	35	0.30	10.50
62	2.491/g	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, Pn 16	ml	10	0.30	3.00
63	2.479	F.V Saraçineske PPR 1/2"	copë	8	0.30	2.40
64	2.484	F.V Saraçineske PPR 3/4"	copë	4	0.30	1.20
65	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	copë	6	1.20	7.20
66	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	3	1.20	3.60
67	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	6	2.95	17.70
68	2.501	F.V WC allafrenga	copë	4	3.70	14.80
69	2.505	F.V pisuar porcelan	copë	4	2.75	11.00

70	2.508	F.V bolier 100 l	copë	2	2.10	4.20
71	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	28	1.43	40.04
72	2.520	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	5	1.43	7.15
73	2.523	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 200	ml	15	1.90	28.50
74	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	20	0.24	4.84
75	2.513	F.V pilete dysHEMEJE Ø 30	copë	4	1.70	6.80
76	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	160	0.39	62.40
77	2.510	F.V hidrante Ø 50 mm	copë	6	5.10	30.60
78	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	1	9.00	9.00
		SHUMA 17:				
		18. INSTALIME PER NDRICIM				
79	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	250	0.04	10.00
80	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	3	0.25	0.75
81	2.480/1	F.V tub plastmasi Ø 14-17mm	ml	430	0.32	137.60
82	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	210	0.32	67.20
83	2.561	F.V. Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	copë	6	0.10	0.60
84	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	695	0.04	27.80
85	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	500	0.04	20.00
86	2.481/3	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	62	0.04	2.48
87	2.480/1	F.V tub plastmasi Ø 14-17mm	ml	695	0.32	222.40
88	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	550	0.32	176.00
89	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	35	1.00	35.00
90	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	38	1.00	38.00
91	2.485/e	F.V priza shuko jashte murit 2P+T IP=54	copë	12	1.00	12.00
92	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	15	0.25	3.75
93	2.471	F.V. Ndricues fluoreshent 4x18w,IP40	copë	26	1.30	33.80
94	2.466	F.V. Ndricues tavanor fluoreshente 1x40w	copë	2	1.20	2.40
95	2.470	F.V. Ndricues pllafonier muror 1x60w	copë	12	1.20	14.40
96	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	205	0.05	10.25
97	2.481	F.V percjelles PV-500 Ø 1 mm2	ml	60	0.04	2.40
98	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	5	0.25	1.25
99	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	260	0.32	83.20
100	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	63	0.43	27.09
101	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	32	0.43	13.76
102	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	30	0.43	12.90
		SHUMA 18:				
		19. GAZ E NAFTESJELLES				
103	4.155/4	F.V. kuti shperndarese me kapak plastike 118x96x50mm	copë	5	0.30	1.50
		SHUMA 19:				
		20. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
104	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm L=150cm	copë	6	0.40	2.40
105	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	4	0.60	2.40
		SHUMA 20:				

		21. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
106	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezhimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	10	0.41	4.10
		SHUMA 21:				
		22. ANALIZA JASHTJE LISTE				
107	An-1/7	Shtrim me Pllaka Guri te punuara 4 cm	m2	25	8.50	212.50
108	An-1/20	Galexhant elektrik d=75mm, PN 16	copë	1	2.00	2.00
109	An-1/17	TABELE SINJALIZIMI MNZ	copë	21	0.40	8.40
110	An-1/18	FV Buton alarmi	copë	3	1.30	3.90
111	An-47	MONTIM Pompe e impiantit te mbrojtjes nga zjarri: V=2.1 m ³ /h, H=35mkH2O. I kompletuar me te gjitha aksesoret e montimit.	copë	1	25.00	25.00
112	An-20	F.V. Kabell antizjarr grade III 2x0.8 i kuq	ml	324	0.20	64.80
113	An-21	F.V. Sensor termik tymi temperature	copë	12	0.50	6.00
114	An-22	F.V. Sirene alarmi brenda ndertesese	copë	2	0.50	1.00
115	An-23	F.V. Sirene alarmi jashte ndertesese	copë	2	0.50	1.00
116	An-25	FV Tabele "EXIT" te ndriçuara	copë	8	0.20	1.60
117	An-26	Kuadri Kk, komp.me kit zbara 63A/4P & aksesori J/m, me 48Mod.	copë	2	3.00	6.00
118	An-27	Automat magneto-termik 60A/4P kl. C ; Icc=10 KA	copë	2	1.00	2.00
119	An-28	Automat magneto-termik 32A/4P kl. C ; Icc=10 KA	copë	4	1.00	4.00
120	An-29	Automat magneto-termik 20A/2P kl. C ; Icc=10 KA	copë	6	1.00	6.00
121	An-30	Automat magneto-termik 10/4P kl. C ; Icc=10 KA	copë	3	1.00	3.00
122	An-31	Morseta "Neuter - Toke"	copë	2	1.00	2.00
123	An-32	Transformator rryme 200/5A	copë	4	1.00	4.00
124	An-33	Prize tre fazore 5x16 A ; Un=500V	copë	3	0.20	0.60
125	An-34	Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa	copë	23	0.20	4.60
126	An-36	Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-6 dim. 152*98*70 mm	copë	45	0.10	4.50
127	An-37	Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	copë	7	0.10	0.70
128	An-38	Tub per rrjetin IT dim 60*40*25 cm (per respektiven pa switche)	ml	2	0.10	0.20
129	An-39	Priza per rrjetin IT; TF modulare RJ45	copë	15	0.10	1.50
130	An-40	Kuti b/m; PT5 , per rrjetin IT	copë	4	0.10	0.40
131	An-41	Kabel IT tip UTP cat-5	copë	240	0.10	24.00
132	An-42	Kabell telefonik 10k	ml	60	0.10	6.00
133	An-44	Kuti te PT-8 me klema telefonike komplet	copë	4	0.10	0.40
134	An-90	Percjelles bakri i verdhe jeshil 1x 50mm2	ml	20	0.10	2.00
135	An-93	Shtize e rrufepritesit ne cati L=30 D=16mm se bashku me aksesoret e fiksimit	copë	5	0.50	2.50
136	An-1/73	Montim Pach-panel 24 porta RJ-45 cat6	copë	6	5.00	30.00
137	An-1/74	F.V.Pach-korda 0.25ml; 0.50ml; 1.0ml; 1.5ml per RJ-45	copë	48	0.20	9.60
138	An-1/78	F.V.Pach korda 3.0ml per RJ-45	copë	12	0.20	2.40
139	An-1/79	Montim UPS 3KVA rack mount	copë	1	6.00	6.00
140	An-80	Montim Rack 42U 19" me PDU included	copë	1	8.00	8.00
141	An-1/81	Montim Protect Net 24 porta rack mount	copë	2	5.00	10.00
142	An-1/83	FV Fiber MMF or SM	ml	65	0.50	32.50
143	An	MONTIM NVR 8-Channel perfshire HDD 4Tb; IP Video InputPoE IP Camera x 8; HDMI Output Resolution PoE IP Camera x 8 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768; Audio Input Cameras with built-in mic; VGA Output Resolution 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768;	copë	1	4.50	4.50
144	An	Montim Kamera 5MP HDCVI Active Deterrence; Max 20fps@5MP; HD and SD output switchable; 2.8mm/3.6mm fixed lens; 10m/110°detecting range/angle; Max. IR length 20m, Smart IR; IP67, DC12V	copë	6	3.00	18.00
		SHUMA 22:				

		23. PAJISJE JASHTË LISTE				
145	Pj	Pompe e implantit të mbrojtjes nga zjarri: V=2.1 m ³ /h, H=35mkH2O. I kompletuar me të gjitha aksesoret e montimit.	copë	2	0.00	0.00
146	Pj	Fikse zjarr me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.	copë	4	0.00	0.00
147	Pj	Fikse zjarr me pluhur, destinacioni për mbrojtjen e paisjeve elektrike në ndërtesë. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.	copë	4	0.00	0.00
148	Pj	F.V.Mates uji d=75mm, PN 16	copë	1	0.00	0.00
149	Pj	Telefon IP SPA502G	copë	3	0.00	0.00
150	Pj	F.Pach-panel 24 porta RJ-45 cat6	copë	6	0.00	0.00
151	Pj	F.UPS 3KVA rack mount	copë	1	0.00	0.00
152	Pj	F.Rack 42U 19" me PDU included	copë	1	0.00	0.00
153	Pj	Protect Net 24 porta rack mount	copë	2	0.00	0.00
154	Pj	F.PDU rack mount 6 porta	copë	2	0.00	0.00
155	Pj	Kamera 5MP HDCVI Active Deterrence; Max 20fps@5MP; HD and SD output switchable; 2.8mm/3.6mm fixed lens; 10m/110°detecting range/angle; Max. IR length 20m, Smart IR; IP67, DC12V	copë	6	0.00	0.00
156	Pj	F.NVR 8-Channel perfsire HDD 4Tb; IP Video InputPoE IP Camera x 8; HDMI Output Resolution PoE IP Camera x 8 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768; Audio Input Cameras with built-in mic; VGA Output Resolution 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768;	copë	1	0.00	0.00
		SHUMA 23:				
Totali						15,213.29
				15,213.29	8	1901.66125
				1901.66125	22	86.43914773
	1	Inxhinier Ndertimi				
	1	Inxhinier Elektrik	6 muaj sipas grafikut	22 dite pune /muaj	14.407	132 dite
	2	Pllakashtrues			15	Puntore
	2	Puntore kallepi/betonist				
	2	Hekurkthyes	NP -1 A	Punime Germimi në Toke		
	2	Murator	NP -2 A	Ndertime Civile dhe Industriale		
	1	Suvatues	NS -2 A	Impiante Hidro-Sanitare dhe mirembajtja e tyre		
	1	Bojaxhinj	N.S - 4 A	Punime rifiniture të muraturës dhe të lidhura me to, rifiniture me materiale druri, plastik, metalik dhe xhami dhe rifiniture të natyrës teknike ndërtues		
	2	Elektracist				
	2	Hidraulik				
	1	Manovrator				
	1	Ekskavator me goma	NS -14 A	Impiante të brendshme, elektrike , telefoni, radiotelefoni. TV etj		
	1	Kamioncine				
	1	Autobetoniere				
	1	AutoPompe Betoni				
	1	Vibrator Betoni				
	1	Matrapik				
	1	Pompe Suvatimi				
		Skele 150 m2				

Preventivuesi: ING.HEKURAN HOXHALLI