

Projektuesi:

Objekti:

TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING shpk

Ndertim kapanoni per ARKO Kolonje

Datë: 24-06-2026

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		1. PUNIME HEKUR BETONI					
1	2.181	F.V. Konstruksiione metalike te perbera	ton	97			20%
2	2.166/1a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	33.15			20%
		SHUMA 1:					
		2. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE					
3	2.256/b	Mbulim çatie me panele sanduich	m2	1350			20%
4	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	36			20%
5	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	30			20%
		SHUMA 2:					
		3. PUNIME MURATURE TULLE					
6	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	160			20%
		SHUMA 3:					
		4. PUNIME BETONI DHE B/A					
7	2.699	Soletë monolite C20/25	m3	105			20%
8	2.585	Plinta b/a C25/30	m3	60			20%
		SHUMA 4:					
		5. PUNIME BETONI E BETONARMEJE					
9	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37	m3	84.9			20%
		SHUMA 5:					
		6. PUNIME DYER DRITARE					
10	2.383/1	F.V. Dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	8.4			20%
11	2.395/1	F.V. Dyer d/alumini plastike me dopio xham	m2	24.28			20%
12	2.373/1	F.V. Vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	58.3			20%
		SHUMA 6:					
		7. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI					
13	2.302	Veshje fasade me xham struktural i pathyeshem	m2	36.4			20%
		SHUMA 7:					
		8. PUNIME GERMIMI					
14	3.98/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	3250			20%
15	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	3250			20%
		SHUMA 8:					
		9. ANALIZA TEKNIKE					
16	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	1453			20%
		SHUMA 9:					
		10. PUNIME ASFALTIMI					
17	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	1453			20%
		SHUMA 10:					
		11. PUNIME TE NDRYSHME					
18	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	140			20%
19	3.643/c	F.V. Dhe humusore	m3	137			20%
		SHUMA 11:					
		12. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE					
20	2.290	Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	3100			20%
		SHUMA 12:					
		13. PUNIME SHTRESASH					
21	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	435.9			20%
22	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	1593			20%
23	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1593			20%
		SHUMA 13:					
		14. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISË					
24	3.966	F.V. Mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar, (cdo 6m)	copë	26			20%
		SHUMA 14:					
		15. B. SINJALET HORIZONTALE					
25	3.942/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente (paste)	ml	490			20%
		SHUMA 15:					
		16. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
26	2.495	F.V. Lavaman porcelani	copë	14			20%
27	2.501	F.V. WC allafrenga	copë	4			20%
28	2.512/2	F.V. Kolektor shpendares 3/4" (4+4)	copë	1			20%
29	2.508	F.V. Bolier 100 l	copë	1			20%
30	2.491/c	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	52			20%
31	2.491/e	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	70			20%
32	2.491/f	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	50			20%
33	2.515	F.V. Pilete dysHEMEJE Ø 50	copë	2			20%
34	2.494/2	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	18			20%
35	2.488	F.V. Rezervuari zingato 5000 litra	copë	1			20%
36	2.520	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	15			20%
37	2.521	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 140	ml	7.9			20%
38	2.523	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 200	ml	11.6			20%
39	2.491/h	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, Pn 16	ml	12			20%

40	2.494/5	F.V. Saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	2		20%
41	2.492	F.V. Tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	240		20%
42	2.488	F.V. Rezervuari zingato 5000 litra	copë	12		20%
		SHUMA 16:				
		17. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM				
43	2.336	Pusetë shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	1		20%
		SHUMA 17:				
		18. PUNIME BOJATISJE				
44	2.425	Grope septike 6 m3	copë	1		20%
		SHUMA 18:				
		19. INSTALIME PER NDRICIM				
45	2.551	F.V. Sirene e jashtme	copë	1		20%
46	2.550	F.V. Sirene e brendshme audio vizive	copë	1		20%
47	2.485/4	F.V. Çeles 2 polar 220V 10A	copë	20		20%
48	2.543	F.V. Panel i matjes së energjisë 1 fazor, 20 poste	copë	1		20%
49	2.544	F.V. Panel shperndares ne Tension te Ulet,komplet me 1 Automat 380V,4P,330A + 3 Automate 380V,4P,250A	copë	1		20%
50	2.455	F.V. Kanaline metalike 150x50	ml	225		20%
51	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	4		20%
52	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	112		20%
		SHUMA 19:				
		20. GAZ E NAFTESJELLES				
53	4.155/4	F.V. Kuti shperndarese me kapak plastike 118x96x50mm	copë	10		20%
		SHUMA 20:				
		21. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
54	3.167	F.V. Shtylla metalike konike ndricimi H=9m sipas specifikimeve teknike, ose ekuivalente	copë	10		20%
55	3.168	F.V. Krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	copë	10		20%
56	3.175	F.V. Ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004, me llampe 250W 230V	copë	10		20%
57	3.176	Pusetë plastike 40x40x40 cm me kapak të rende, ose ekuivalente	copë	112		20%
		SHUMA 21:				
		22. ANALIZA JASHE LISTE				
58	An1	Porte atomatike me qepen (350x250)	copë	2		20%
59	An2	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	1		20%
60	An3	F,V Grup pompimi uji sanitar tip "booster" me motor inverter, i perbere nga 2 pompa vertikale qe punojne ne seri nga te cilat 1 ne pune per te plotesuar kapacitetin maksimal te projektuar dhe 1 rezerve. i kompletuar me flusostat, transduttore presioni, panel kontrolli dhe gjithë aksesoret e nevo	copë	1		20%
61	An4	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 125	ml	3.5		20%
62	An5	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 50	ml	6.5		20%
63	An6	Aspirator tualeti Ø150	copë	4		20%
64	An9	F.V. Tub HDPE 75	ml	105		20%
65	An10	FV Sistemi I alarmit te zjarrit	copë	1		20%
66	An11	Sprinkler i nikeluar	copë	28		20%
67	An12	F.V Karteles Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur,Fikese zjarri me CO2,Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	8		20%
68	An13	FV Ndricues emergjent	copë	5		20%
69	An14	F. V. Kabëll fuqie FG160M16 5x10 mm².	ml	50		20%
70	An15	F. V. Kabëll fuqie FG160M16 5x6 mm².	ml	25		20%
71	An16	F. V. Kabëll fuqie FG160M16 5x4 mm².	ml	25		20%
72	An17	F. V. Kabëll fuqie FG160M16 3x1.5 mm².	ml	225		20%
73	An18	FF. V. Kabëll fuqie FG160M16 3x2.5 mm².	ml	225		20%
74	An19	F.V Kabell FG160R16 4x16 mm²	ml	186		20%
75	An20	F.V Kabell FG160R16 4x6 mm²	ml	110		20%
76	An21	F.V. Kabell alumini i tensionit te ulet, AGR16OR16 AL-0.6/1KV, 4x25mm2 ose i ngjashem	ml	25		20%
77	An22	F.V. Tub plastik dyshtresor me diameter d=63mm	ml	187		20%
78	An23	F. V. Percjelles per rrufeprites St/ Zn Ø10.	ml	5		20%
79	An23	F. V. Kabell tokezimi i izoluar EPR 1x120mm.	ml	10		20%
80	AnAn-E78	F. V. Moresete ndarese per testimin e tokezimit.	copë	1		20%
81	AnAn-E79	F. V. Zbare ekuipotenciale. (Ne ambientet teknike)	copë	1		20%
82	AnAn-E76	F. V. Percjelles bakri i izoluar 1x25mm².	ml	105		20%
83	AnAn-E77	F. V. Kube betoni per Sistemin rrufeprites	copë	4		20%
84	AnAn-E75	F. V. Rrufeprites me Jonizues ese H=4m (me aksesoret e fiksimit dhe bazament).	copë	4		20%
85	AnAn-E106	F. V. Patch panel Cat 6 per lidhjen e kamerave.	copë	1		20%
86	AnAn-E107	F. V. Patch kabull Cat 6 FTP RJ45.	copë	7		20%
87	AnAn-E108	F. V. Switch PoE Gigabit me 24 porta, me dy porta Ethernet/SFP Uplink I menaxhueshem	copë	2		20%
88	AnAn-E45	F. V. Tub fleksibel Ø 20 mm me aksesore.	ml	252		20%
89	An35	Kabell rrjeti CAT 6A F/Utp	ml	252		20%
90	AnAn-E3	F.V. Percjelles bakri i izoluar per tokezimin e shtyllave S=16mm2	ml	15		20%
91	An4	Tub hdpe OD110	ml	30		20%
92	An4	Tub hdpe OD 200	ml	15		20%
93	An	F.v Ndricues Linear LED, IP65, 40W, 4100lm	copë	59		20%
94	An	Ndricues Plafon d=20, IP30, 15W, 1200lm.	copë	20		20%
95	An	Rack 22 unit I kompletuar me Power Bar + ventilator	copë	2		20%
96	An	Network Video Recorder	copë	2		20%
97	An	HDD 10tb Surveillance	copë	6		20%
98	An	Monitore	copë	2		20%
99	An	Media converter 10/100/1000 gigabit	copë	37		20%

100	An	Switch Fiber me 12 porta Sfp	copë	5		20%
101	An	Module SFP 1.25G	copë	74		20%
102	An	Module sfp 10g	copë	10		20%
103	An	Core Switch Fiber	copë	2		20%
104	An	Kamera IP me dy specktre (termike dhe optike) tip bullet, ose ekuivalente	copë	42		20%
105	An	" 8MP 42X	copë	2		20%
106	An	Optical Fiber 8-Core Fiber Optic Single Mode Cable (aluminium shield)	ml	15000		20%
107	An	Kabell rrjeti CAT 6A F/Utp	ml	600		20%
108	An	Konektore rrjeti	copë	88		20%
109	An	Konekore fibre	copë	74		20%
110	An	Transformatore 220-12V	copë	37		20%
111	An	Kabell fuqie 3G10 MM2	ml	3300		20%
112	An	Kabell fuqie 3G4	ml	2500		20%
113	An	Shtylle konike zingato 12,8ml/4mm I kompletuar me aksesore, transversa morseta sigursa cilindrike etj per montimin e kamerave PTZ dhe bazament	copë	2		20%
114	An	Shtylle konike zingato 7,8ml/3mm I kompletuar me aksesore, transversa morseta sigursa cilindrike etj dhe bazament	copë	37		20%
115	An	Box metalik 400x300x200 per montimin e media converter e kompletuar me pajster metalike, grile ventilimi dhe rezistence ngrohje.	copë	37		20%
116	An	Treccia rame nuda 16mm	ml	224		20%
117	An	Kavidot me diameter D=63mm	ml	7499		20%
118	An	Kavidot me diameter D=40mm	ml	7499		20%
119	An	Aksesore ndihmes per sistemin e kamerave	komplet	1		20%
120	An	V.Panel fotovoltaiik dhe inverterave	komplet	168		20%
121	An	F.V Trasformatore Amperometrico 100A -	copë	3		20%
122	An	Kapese universale E MESME	copë	330		20%
123	An	Profil per kapjen e paneleve L=260cm -	copë	180		20%
124	An	Kapese universale fundore	copë	30		20%
125	An	Bashkues (profil lidhes) per profile montimi te paneleve fotovoltaike, ose ekuivalent	copë	180		20%
126	An	Vida vete-filetuese bimetalike 6x25 mm per montim panelesh, ose ekuivalente	copë	1440		20%
127	An	Shirit ngjites/gome izoluese per sistem montimi fotovoltaiik, ose ekuivalent	copë	20		20%
128	An	Kabell S=6mm2 nero CAV-H1Z2Z2-6NE-B	ml	2000		20%
129	An	Kabell S=6mm2 rosso CAV-H1Z2Z2-6RO-B	ml	2000		20%
130	An	BUKO WM4 C BT	copë	48		20%
131	An	Konektore per sistem fotovoltaiik, te pershtatshem per kablllo DC, ose ekuivalente	copë	48		20%
132	An	Konektore MC4 F	copë	48		20%
133	An	Konektore MC4 M	copë	48		20%
134	An	Optimizues fuqie për module fotovoltaike, me karakteristika teknike ekuivalente, ose ekuivalent	copë	168		20%
135	An	ROUTER industrial me parametrat teknike te kerkuar, ose ekuivalent	copë	1		20%
		SHUMA 22:				
		23. PAJISJE JASHTË LISTE				
136	Pj	Kasete hidranti e kompletuar Jasht murit H59xW36.5xD16.5 cm, tub 1-1/2" x 20m, dere pleksiglas	copë	5		20%
137	Pj	F Fikse zjarri 6kg	copë	7		20%
138	Pj	F. pompe Q=50 m3/h, 6 bar + pompe diezel	copë	1		20%
139	Pj	F Paneli I kontrollit per alarmin e zjarrit	copë	1		20%
140	Pj	F Trasmetuesi I alarmit te zjarrit	copë	1		20%
141	Pj	Kollonë hidranti e thatë me dy dalje storz	copë	2		20%
142	Pj	"NVR for IP cameras 128 CH512 Mbps bandwidth supportedMaximum resolution 12 MegapixelCompression H.265+ / H.265 VGA and HDMI 4K outputIP Dual Stream AccessSpace for 16 HDD4 x RJ45 10/100/1000MAudioAlarmsWEB, CMS and Smartphone interfaceONVIF Compatible"	copë	1		20%
143	Pj	"Dome Camera IP camera PRO Range1/3"" Progressive Scan CMOS 4 Megapixel (2560x1440) 2.8-12 mm Lens0 LuxIR Range 30 m IR CutCompression H.265+ / H.264	copë	3		20%
144	Pj	"Bullet IP camera PRO Range1/3"" Progressive Scan CMOS4 Megapixel (2560x1440)2.8-12 mm Lens 0 Lux per natenIR Range 50 mIR CutCompression H.265+ / H.264	copë	4		20%
145	Pj	"SATA interface 6 GB/s HDD	copë	1		20%
146	Pj	F. 43"Monitor LED Specifik për CCTV Numri i ngjyrave 1,07 B Rezolucioni 4K Shkëlqimi 400 cd/m2 Raporti i kontrastit të imazhit 1200: 1 Koha e përgjigjes 8 ms Video 2xHDMI 2.0, 1xLAN, 1xAudioIN, 1x Audio OUT, 1xUSB 3.0 dhe 1xUSB2.0 Pa shtrembërim imazhi"	copë	1		20%
147	Pj	F. Kompjuter , 16GB DDR4 3200 MHz ECC, 1TB 7200 rpm HDD,SSD 515GB, Intel UHD Graphic, kontrollues RAID në bord, pa DVD-RW, FreeDOS, 1Y	copë	1		20%
148	Pj	" Kamera IP me dy specktre (termike dhe optike) tip bullet, ose ekuivalenteBullet Network Camera"	copë	42		20%
149	Pj	8MP 42X Kamera IP PTZ me zmadhim optik, performance te larte ne ndricim te ulet, me lazer per ndricim naten, ose ekuivalente	copë	2		20%
150	Pj	Switch Fiber me 12 porta sFP	copë	5		20%
151	Pj	Panel fotovoltaiik 595Wp 2278x1134x30mm MONO 144cell	copë	168		20%
152	Pj	Inverter on-grid 3PH 50.000W 380/400VAC 50/60Hz 4MPPT	copë	1		20%
153	Pj	Inverter on-grid 3PH 40.000W 380/400VAC 50/60Hz 4MPPT	copë	1		20%
		SHUMA 23:				
Shuma Analiza						
SIGURIA NË KANTIER (Plani i Sigurise së Koordinimit ne Kantier PSK, Menaxhimi i trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr.216, datë 13.04.202						
Shuma Analiza + PSK						

Fondi Rezervë (5.0%)	
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)	
Shuma TVSH (20%)	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
Totali	

Preventivuesi: TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING shpk

Porositës: AGJENCIA EKONOMIKE MBESHTETESE