

"PORTI DETAR" SH.A. SARANDE

PREVENTIV						
OBJEKTI: "HYRJA NE PORTIN E SARANDES"						
Nr.	Ref.	Emërtimi i procesit të punës	Njësia	Sasia	Çmimi (lek)	Vlera (lek)
A.PUNIME NDERTIMORE						
I. Punime Gjermimi						
1	Analiz	Prishje shtresa Asfaltike h=15 cm+largim	m2	170		
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni +largim	m3	1.2		
3	2.1/a	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kate	m3	39		
4	2.1	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	22		
5	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m3	37		
6	2.25	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	188		
Shuma 1						
II. Punime Betoni dhe B/a e hekuri						
1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	15		
2	2.116/1	Trare themeli monolit b/a dhe plinta C 25/30	m3	26.5		
3	2.122/1					
3	a	Soleta te plota b/a C 25/30 monolite	m3	5.3		
4	2.166	F V hekur betoni periodik	ton	2.5		
5	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	46		
Shuma 2						
III. Punime dyersh e dritaresh						
1	2.395/a	Dere d/alumini 1/2 xham akulli,me mbushje d/a.	m2	3.1		
2	2.373	Vetrato xhami i temperuar	m2	3.3		
3	2.279	Shtrese derrasa FM 2.5cm (Veshje dysHEMEJE)	m2	4.8		
4	2.256/b	Mbulim me panele sandwich	m2	199		
Shuma 3						
IV. Punime te jashtme						
1	An tek	Veshje fasade me alukoband (ngjyra sipas Projektit)	m2	279.8		
Shuma 4						
V. Punime te sistemit te jashtem						
1	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	18.3		
2	3.617/1	F V bordura betoni 20x30 cm	m	26		
3	2.261	Shtrese rere	m3	1.8		
4	3.21	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	170		
5	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	170		
6	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	170		
7	3.226/2	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 5cm, me makineri	m2	170		
8	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	ml	22		
9	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	50		
10	An - 22	Pusetë b/a shiu 40 x 40 cm, h = 100 cm, me kapak zgare hekuri	cope	4		
11	An142	Boje bikomponente (sprajt)	m2	15		
12	An143	Boje bikomponente (paste)	m2	9		
Shuma 5						
VI.Konstruksione metalike						
1	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	26.71		
2	2.401	Boje vaji sipërfaqe metalik	m2	120		
Shuma 6						
TOTALI A						
PREVENTIV I PUNIMEVE ELRKTRIKE						
Nr.	Ref.	Emërtimi i procesit të punës	Njësia	Sasia	Çmimi (lek)	Vlera (lek)
B. PUNIME INSTALIMI ELEKTRIKE						
I. RRJETI I PRIZAVE TË FUQISË						
1	2.485/d	F.V Prize " Shuko" 16A, 230V, dy module, ngjyre e bardhe	cope	12		
2	2.487/b	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module	cope	8		
3	2.487/a	F.V Kuti, suporte, kapak, 2 module	cope	3		
4	Analize	F.V Kuti shperndarese, montim jashte murit PT-5, IP55	cope	4		
5	Analize	F.V Kuti shperndarese, montim jashte murit PT-7, IP 55	cope	2		
6	Analize	F.V Tub elektrik korrugato, tip i rende, me rezistence te larte mekanike Ø=63 mm	ml	85		
7	Analize	F.V Tub elektrik korrugato, tip i rende, me rezistence te larte mekanike Ø=50 mm	ml	50		
8	Analize	F.V Kanaline plastike me te gjithë aksesoret 100x60mm, ngjyre e bardhe	ml	4		

9	480/4	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=32 mm	ml	30		
10	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	65		
11	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	70		
12	Analize	F.V Pusete elektrike betoni me kapak gize, tip i rende me dimension 40x40x40cm,	cope	6		
13	2. a-111	F.V Panel metalik IP65 (60x40x25cm) per kontrollert te pistonave te levizshem	cope	1		
14	Analize	F.V Puntalina per percjelles 1.5, 2.5, 4, 6, 10mm ²	set	1		
		Shuma 1				
		II. RRJETI I KABLOVE TË FUQISË				
15	Analize	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 4 mm ²	ml	30		
16	Analize	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 4 mm ²	ml	60		
17	Analize	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 2,5 mm ²	ml	90		
		Shuma 2				
		III. KUADRI ELEKTRIK KRYESOR - TERMINALI (K.E.K-T)				
18	2. a-112	F.V Kasete metalike per Kuadrin Elektrik Kryesor - terminali (K.E.K-T) - 36 module IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbata & aksesore J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, montim jashte murit IP 65; - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	cope	1		
19	Analize	F.V Shkakues mbritensionit 3fazor SPD, 4P, Un=400V, 40kA + mbrotje me siguresa	cope	1		
20	2. a-120	F.V Llampe sinjalizimi 220V;1.2w, 1modul	cope	3		
21	2. a-108	F.V Automat magneto-termik trefazor kryesor, In=25A/4P, klasa C; lcc=10kA, Un=400V	cope	1		
22	2.490/2	F.V Automat magneto-termik diferencial njefazor, In=25A /2P, ldn=30mA, klasa C; lcc=6kA, Un=230V	cope	6		
23	2.490/1 b	F.V Automat magneto-termik njefazor, In=16A /1P+N, kurba C; lcc=6kA, Un=230V	cope	5		
24	2.490/1 a	F.V Automat magneto-termik njefazor, In=10A /1P+N, kurba C; lcc=6kA, Un=230V	cope	4		
25	Analize	F.V Rele muzgu 16A, 230V, per komandimin e ndricimit	cope	1		
26	Analize	F.V Zbata bakri shine me veshje PVC per lidhjen e aumateve, per 12 automate	cope	6		
		Shuma 3				
		IV. RRJETI I NDRIÇIMIT ELEKTRIK				
27	2.487/a	F.V Kuti, suportet, kapak, 2 module	cope	3		
28	2.483	F.V Celes i thjeshte nje polar 16A, 250V	cope	4		
29	Analize	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 1,5 mm ²	ml	150		
30	Analize	F.V Tub i drejterigid PVC, me aksesore dhe rakorderi, Ø=20 mm	ml	50		
31	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	30		
		Shuma 4				
		V. RRJETI I IT-së DHE TELEFONISË				
32	Analize	F.V Priza interneti, tip RJ - 45 FTP - Cat.6	cope	4		
33	Analize	F.V Priza telefonie, tip RJ - 45 FTP - Cat.6	cope	2		
34	2.487/b	F.V Kuti, suportet, kapak, 4 module	cope	2		
35	Analize	F.V Fibra Optike 4xFO MM 50/125	ml	30		
36	Analize	F.V Konvertues FastEthernet/FO Media	cope	2		
37	2.487	F.V Kuti shperndares , montim jashte murit PT-5, IP40	cope	1		
38	Analize	F.V Patchcorda Cat6 FTP	cope	8		
39	Analize	F.V Kablo IT, tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH rezistent ndaj zjarrit	ml	160		
40	480/5	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=32 mm	ml	30		
41	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	15		
		Shuma 5				
		VI. SISTEMI I VEZHGIMI CCTV				
42	Analize	F.V Ushqyes per kamerat 12V 10A	cope	1		
43	Analize	F.V Kablo rrjeti kamerave, koaksial RG59U + 2x1.5mm ²	ml	165		
44	Analize	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme	cope	4		
45	2.487	F.V Kuti shperndares , montim jashte murit PT-2-5, IP55	cope	6		
46	Analize	F.V Tub i drejte rigid PVC, me aksesore dhe rakorderi, Ø=25 mm	ml	30		
		Shuma 6				
		VII. SISTEMI I MENAXHIMIT TE AUTOMJETEVE				

47	Analize	F.V Kablo IT, tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH rezistent ndaj zjarrit	ml	80		
48	Analize	F.V Kuti shperndarese per ambjente te jashtme IP67	cope	2		
49	Analize	F.V Kablokomunikimi JY-(St)-Y 1x2x0.8mm ² per ambjente te brendshme (Kabell per te hapur barrierat e Hyrjes/Daljes ne Objekt nga butona me shtypje te ndodhura ne Dhomen e Sigurise.	ml	120		
50	Analize	F.V Butona me shtypje per te hapur manualisht barrierat ne hyrje	cope	2		
51	Analize	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 3 x 2,5 mm ² per furnizimin me energji te gjithë pajisjeve te sistemit te parkimit	ml	50		
52	Analize	F.V Kablo kontrolli 16x1,5mm ²	ml	38		
53	Analize	F.V Kablo kontrolli 2x1,5mm ²	ml	30		
54	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	50		
55	2.487	F.V Kuti shperndares , montim jashte murit PT-2-5, IP55	cope	4		
		Shuma 7				
		VIII. SISTEMI I TOKEZIMIT & MBROJTJES ATMOSFERIKE				
56	2.a-74	F.V Elektrode tokezimi, tip kryq profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m	copë	8		
57	analize	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	180		
58	analize	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x5mm	copë	32		
59	analize	F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"	copë	4		
60	analize	F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=20mm, L=40cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	4		
61	analize	F.V Shperndarese eluipotentiale tokezimi, pllake bakri 500x50x50mm	copë	1		
62	analize	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	copë	57		
63	analize	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1		
		Shuma 8				
		IX. VENDOSJE E PAISJEVE ELEKTRIKE				
64	Analize	Vendosje. Ndriques industrial led 94W, 11900lm, 5000K, IP 66, IK07, per montim te inkasuar brenda tavanit te tendes se terminalit te hyrje/dalje se portit	cope	10		
65	Analize	Vendosje. Ndriques rrethor plafonier LED, i montuar ne tavan 18W, IP40, 4000K	cope	2		
66	Analize	Vendosje. Ndriquesa emergjence evakuimi me shenje tregues dalje (EXIT), rezistent ndaj zjarrit IP-40, IK 07, LED 8W bat.NiCd me autonomi 3orë	cope	2		
67	Analize	Vendosje. RACK kompjuetrik 19" 12U RACK mural, tip metalik, 19" 12U, W600xD450xH600mm, me 2 module ushqimi me 6 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimit	cope	1		
68	Analize	Vendosje. Patch panel per rrjetin e telefonisë, me 24 porta RJ-45, FTP-Cat.6, me 12 frute te instaluar RJ 45 FTP Cat.6	cope	1		
69	Analize	Vendosje. Patch panel per rrjetin e internetit, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6, me 12 frute te instaluar RJ 45 FTP Cat.6	cope	1		
70	Analize	Vendosje. Switch per rrjetin e IT-së, me 12 porta RJ- 45 + 1 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	1		
71	Analize	Vendosje. Kamera te Jashtme 1080P FULL HD, IP- 3MPx, Resolution, Low illumination, lens: 2.8-12mm, lente automatike e motorizuar, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 40m, e kompletuar me ushqyes	cope	4		
72	Analize	Vendosje. Pajisje qendrore per sistemin e kamertave, DVR (Digital Video Recorder) 8-Kanale 1080P FULL HD,	cope	1		
73	Analize	Vendosje. HDD 3TB 3,5 inch. Kapaciteti 1000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	cope	1		
74	Analize	Vendosje. Monitor 24" LED, per monitorimin e kamerave	cope	1		
75	Analize	Vendosje. Tabela Elektronike per oraret e udhetimeve me module jeshile P10(16x32cm), me 72 module ne total,(6 rreshta x 12 shtylla)module, me dimensione L=390cm, W=3cm, D=102cm, e kompletuar me te gjitha aksesoret	komplet	2		
76	Analize	Vendosje. Germa 3dimensionale me emertimin PORTI I SARANDES, me ndricimi LED, me material ngjyre te verdhe, sic tregohet ne renderin e projektin	komplet	1		
77	Analize	Vendosje. Sistemi I menaxhimit te automjeteve, me te gjithë aksesoret - Kase Hyrje me printer termik per bilete - Kase Dalje per lexues bilete - Barriera me perdorim masiv Hyrje me spirra magnetike -Barriera me perdorim masiv Dalje me spirra magnetike - Kontroller i spirave magnetike dhe sensoreve, kontroller qendror, ekran display, lexues transponder, PC i kompletuar me te gjithë programmimin e sistemit, sipas specifikimeve ne ralcionin teknik	komplet	1		

78		Vendosje e sistemit te monitorimit te kamerave Termike	komplet	1		
		Shuma 9				
		TOTALI B				
		FURNIZIM I PAISJEVE				
1		Furnizim. Ndriçues industrial led 94W, 11900lm, 5000K, IP 66, IK07, per montim te inkasuar brenda tavanit te tendes se terminalit te hyrje/dalje se portit	cope	10		
2		Furnizim. Ndriçues rrethor plafonier LED, i montuar ne tavan 18W, IP40, 4000K	cope	2		
3		Furnizim. Ndriçues emergjence evakuimi me shenjë tregues dalje (EXIT), rezistent ndaj zjarrit IP-40, IK 07, LED 8W bat.NiCd me autonomi 3 orë	cope	2		
4		Furnizim. RACK kompjutrik 19" 12U RACK mural, tip metalik, 19" 12U, W600xD450xH600mm, me 2 module ushqimi me 6 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimit	cope	1		
5		Furnizim. Patch panel per rrjetin e telefonisë, me 24 porta RJ-45, FTP-Cat.6, me 12 frute te instaluar RJ 45 FTP Cat.6	cope	1		
6		Furnizim. Patch panel per rrjetin e internetit, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6, me 12 frute te instaluar RJ 45 FTP Cat.6	cope	1		
7		Furnizim. Switch per rrjetin e IT-së, me 12 porta RJ-45 + 1 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	1		
8		Furnizim. Kamera te Jashtme 1080P FULL HD, IP- 3MPx, Resolution, Low illumination, lens: 2.8-12mm, lente automatike e motorizuar, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 40m, e kompletuar me ushqyes	cope	4		
9		Furnizim. Pajisje qendrore per sistemin e kamertave, DVR (Digital Video Recorder) 8-Kanale 1080P FULL HD,	cope	1		
10		Furnizim. HDD 3TB 3,5 inch. Kapaciteti 1000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	cope	1		
11		Furnizim. Monitor 24" LED, per monitorimin e kamerave	cope	1		
12		Furnizim. Tabela Elektronike per oraret e udhetimeve me me module jeshile P10(16x32cm), me 72 module ne total,(6 rrjeshta x 12 shtylla)module, me dimensione L=390cm, W=3cm, D=102cm, e kompletuar me te gjitha aksesoret	komplet	2		
13		Furnizim. Germa 3dimensionale me emertimin PORTI I SARANDES, me ndricimi LED, me material ngjyre te verdhe, sic tregohet ne renderin e projektin	komplet	1		
14		Furnizim. Sistemi I menaxhimit te automjeteve, me te gjitha aksesoret - Kase Hyreje me printer termik per bilete - Kase Dalje per lexues bilete - Barrierat me perdorim masiv Hyrje me spirra magnetike - Kontroller i spirave magnetike dhe sensoreve, kontroller qendror, ekran display, lexues transponder, PC i kompletuar me te gjitha programmimin e sistemit, sipas specifikimeve ne ralcionin teknik	komplet	1		
14		Kamera termike me sensor temperature, Monitorimi i sigurt, efikas dhe i saktë i temperaturës t 0.3° C(t 0.54° F) Matja e temperaturës (me Blackbody) Shfaqja në distanca të gjata deri në 4.50 m (15.0 ft) Fuqia dhe distanca e transmetimit të të dhënave (EPOE) Ethernet RJ-45 (104100 Base-T), Protocol Ip vafiPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FIP, SMTP, Safety EN 60950-1:2006 t A11:2009 t A1:2010 4 A12:2011	komplet	2		
15		Monitor 21.5" led Full-HD	cope	1		
16		Video Recorder 16Channel 1U 8PaE AI Network+ asessore,kabell etj	komplet	1		
		SHUMA PAISJEVE				
		TOTALI PUNIME				
		FOND REZERVE 3%				
		SHUMA (pa TVSH)				
		T.V.SH				
		SHUMA me TVSH				