



DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNËVE PUBLIKE

Emërtimi i Objektit: **Studim projektim, për objektin: "Rikonstruktion dhe shtesë anësore e çerdhes nr.8"**
FAZA: PROJEKT ZBATIMI

PREVENTIVI PUNIMEVE

NR	Nr. An	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	SHUMA
A		PUNIME NDERTIMI				
	A I	PUNIME PRISHJE, GERMIM DHEU, PASTRIME				
1	analize	Prishje shtrese me pllaka kati I pare	m ³	10		
2	2.426	Thyerje Muraturë tulle dhe parapet	m ³	45		
3	2.25	Germim themeli e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m ³ shkarkim toke	m ³	220		
4	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m ³	220		
5	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	120		
		Shuma I	Leke			
	A II	PUNIME BETON DHE BETON ARME				
2	2.114	Plinta b/A C20/25 h=80cm	m ³	39		
3	2.117/1a	Kollona b/a C20/25	m ³	14		
5	2.119/1a	Trare dhe arkitrave b/a C20/25	m ³	39		
7	2.157	Soleta b/amonolite me tutla me vrima, Hd=6m, trashesi 25 cm C15/20	m ²	316		
8	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	5.6		
9	2.166	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	9.0		
		Shuma II	Leke			
	A III	PUNIME MURATURA				
1	2.71/2	Mure me tutla te lehtesura me ll.b. M - 25 t = 25cm	m ³	58		
2	2.86	Mure me tutla me vrima ll.b. M - 25 t = 12cm	m ³	17		
		Shuma III	Leke			
	A IV	PUNIME HIZOLIMI DHE ÇATIE				
1	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjotekstil	m ²	140		
2	2.197	Hydroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama kati perdhe	m ²	140		
3	Analize	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 40 mm	m ²	140		
4	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m ²	24		
8	2.196/c	Hydroizolim me dy shtresa mapej e tualeteve dhe ballkoneve	m ²	20		
		Shuma IV	Leke			
	A V	PUNIME SHTRESASH				
1	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	32		
2	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m ³	11		
3	2.264	Shtrese lluster cimento 1:2	m ²	260		
4	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m ²	260		
5	2.273	Shtrese pllaka mermeri t=3cm	m ²	4		
		Shuma V	Leke			
	A VI	PUNIME TAVANI, SUVATIMI DHE VESHJE				
1	2310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m ²	380		
2	2300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	280		
3	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m ²	614		
6	2.326	Veshje me pllakë majolike nyje sanitare	m ²	38		
		Shuma VI	Leke			
	A VII	PUNIME PER DRITARE DHE DYER				
1	2.375/1	F V dritare d/aluminji plastike me dopio xham	m ²	32		
3	2.388/1	V F dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m ²	30		
		Shuma VII	Leke			
	A VIII	PUNIME BOJATISJE				
1	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere	m ²	660		
2	2.404	Boje hidroplastike	m ²	614		
		Shuma VIII	Leke			
	A IX	Ndertim kend lojtrash + lulishte				
1	2.288	Trotuar me pllaka granili me boje pa borduren e betonit	m ²	222		
5	3.643	Mbjellje bari	m ²	370		
3	Analize	Shtrim me pllaka te buta	m ²	45		
6	Analize	Stola tip 1 (gize)	cope	12		
7	Analize	Kosha mbeturinash Dekorativ	cope	4		
11	Analize	Kolovajtese	cope	1		
10	Analize	Karrosel me stola + rreshkitese	cope	1		
11	Analize	Loja e Barazpeshes	cope	1		
13	2.261	Shtrese rere ne teritorin e ndertesave	m ³	16		
14	2.291	Bordura trotuari 25x12cm te derdhura ne vend	ml	119		
		Shuma III	Leke			
		SHUMA A				
B		PUNIME INSTALIME ELEKTRIKE +MAKINERI DHE PAJISJE ELEKTRIKE				

SISTEMI I DETEKTIMIT TËZJARRIT						
B-1.1	Analize	F.V Kablio i kuq alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit PH.30min, S=2x1mm2	ml	150		
B-1.2	240	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	115		
		Shuma	Leke			
SISTEMI I KUADROVE ELEKTRIKE SHPERNDARES						
B-2.1	Analizë	F.V Kuadri Elektrik Kryesor - Kati Perdhe (K.E.K.00) - 54 module IK08 me porte me celes - Me Shkarkues mbitioni - Ushqimi : Rjet, In=40A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kabllove jane nga siper - Panel klemash per lidhjen e te gjithe kabllove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1		
B-2.2	Analizë	F.V Kuadri Elektrik Shperndares - Kati Pare (K.E.K.+1) - 36module IK08 me dere me xham transparent - Ushqimi : Rjet, In=25A, 3~400V/50Hz - Komp.me kit zbara & aksesor J/m - Hyrjet dhe daljet e kabllove jane nga siper - Panel klemash per lidhjen e te gjithe kabllove hyres dhe dales. - Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit IP 40 - (sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1		
		Shuma	Leke			
SISTEMI I PRIZAVE TE FUQISE						
B-3.1	2.485/d	F.V Prizë " Shuko" 16A, 250V, dy module,	cope	54		
B-3.2	Analizë	F.V Çeles fuqie 0/1, 16A, 250V	cope	2		
B-3.3	2.487/d	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module me kapak	cope	3		
B-3.4	2.487/c	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module me kapak	cope	50		
B-3.5	2.487	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	cope	8		
B-3.6	2.487	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-7, IP 40	cope	3		
B-3.7	Analizë	F.V Tub i drejte Ø .20 rigid me kthesa, aksesore, klemeri	ml	80		
B-3.8	Analizë	F.V Tub i drejte Ø .25 rigid me kthesa, aksesore, klemeri	ml	35		
B-3.9	480/5	F.V Tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm	ml	50		
B-3.10	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	286		
B-3.11	480/2	F.V Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	190		
		Shuma	Leke			
RRJETI I KABLLOVE DHE PERCJELLESAVE ELEKTRIK						
B-4.1	Analizë	F.V Kablio multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 4 x 10 mm ²	ml	35		
B-4.2	Analizë	F.V Kablio 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	10		
B-4.3	Analizë	F.V Kablio multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 5 x 1,5 mm ²	ml	80		
B-4.4	Analizë	F.V Kablio 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	120		
B-4.5	Analizë	F.V Kablio 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	50		
B-4.6	2.481/3	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 4 mm ²	ml	470		
B-4.7	2.481/2	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 2,5 mm ²	ml	1850		
		Shuma	Leke			
SISTEMI I NDRCIMIT NORMAL & EMERGJENCES						
B-5.1	2.487/c	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	24		
B-5.2	2.485/2	F.V Çeles i thjeshte nje polar 16A, 220V	cope	20		
B-5.3	2.485/5	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	cope	10		
B-5.4	2.481/1	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 1,5 mm ²	ml	1,501		
B-5.5	Analizë	F.V Kablio 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	cope	40		
B-5.6	Analizë	F.V Kablio multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, tip FTG10OM1 type, S = 3 x 1,5 mm ² , rezistent ndaj zjarrit perj 90min	cope	45		
B-5.7	480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	cope	181		
B-5.8	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	cope	70		
		Shuma	Leke			
SISTEMI I DATA DHE TELEFONISE						
B-6.1	Analizë	F.V Priza interneti, tip RJ - 45 FTP - Cat.6	cope	6		
B-6.2	Analizë	F.V Priza telefonie, tip RJ - 45 FTP - Cat.6	cope	5		
B-6.3	2.487/c	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	6		
B-6.4	2.487	F.V Kuti derivaciona plastike, montim brenda murit PT-5, IP40	cope	7		
B-6.5	Analizë	F.V Kablio rrjeti, tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH rezistent ndaj zjarrit	cope	390		
B-6.6	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	260		
		Shuma	Leke			
SISTEMI I KAMERAVE CCTV						
B-7.1	Analizë	F.V Ushqyes per rjetin e kamerave 12V 10 AM	cope	1		
B-7.2	Analizë	F.V Kablio rrjeti kamerave, koaksial RG59U + 2x1.5mm2	ml	235		
B-7.3	Analizë	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	cope	7		
B-7.4	480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	180		

		Shuma		Leke		
B-8 SISTEMI I TOKEZIMIT MBROJTES						
B-8.1	2.a-74	F.V Elektrode tokezimi, tip kryq profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m	cope	6		
B-8.2	2.a-93	F.V Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	27		
B-8.3	2.481/5	F.V Percjelles bakri i veshur me izolim PVC, ngjyre verdhe-jeshile Cu, S=1x10mm2	ml	11		
B-8.4	Analizë	F.V Shkeputes tokezimi per matje komplet, me shenje "Toke".	cope	1		
B-8.5	Analizë	F.V Pusele elektrike kontrolli 40x40x40cm prej betoni me kapak gize te rende	cope	1		
B-8.6	Analizë	F.V Morseta bashkuese universale tokezimi per lidhjen e shiritit te tokezimit te bakrit me lektrodat e tokezimit	cope	8		
		Shuma	Leke			
B-9 SISTEMI I DETEKTIMIT TEZJARRIT						
B-9.1	Analize	F.V Central i alarmit te zjarrit, me 1 loop, tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	cope	1		
B-9.2	Analize	F.V Detektore ty mi multi sensitiv, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	cope	18		
B-9.3	Analize	F.V Sirene alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem,me intesitet 98dB.	cope	2		
B-9.4	Analize	F.V Pulsant manual alarmi zjarri i adresueshem me thyerje xhami, tip 1469, IP-65	cope	2		
		Shuma	Leke			
B-10 SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL DHE EMERGJENCES						
B-10.1	Analize	F.V Ndriçues katror LED Panel plafon, i montuar ne tavan, 60x60cm, 40 W, 4000lm, 4000K, I kompletuar se bashku me transformator dhe aksoret per instalim jne siperfaqe te tavanit	cope	61		
B-10.2	Analize	F.V Ndriçues linear LED 8W, 4000K, per montim ne pasqyre	cope	4		
B-10.3	Analize	F.V Ndriçues rethor LED plafon, i montuar ne sieprfaqe te tavanit, 18W, IP54, 4000K	cope	10		
B-10.4	Analize	Ndriçuesa emergjence evakuimi (EXIT), rezistent ndaj zjarrit, IP-40, IK07, LED 8W, 100 000ore pune, bat.NiCd me autonomi 3 ore, 230V, 50 Hz	cope	9		
		Shuma	Leke			
B-11 SISTEMI I DATA DHE TELEFONISE						
B-11.1	Analize	F.V RACK kompjuetrik 19" 12U (Dimesionet W600xD450xH600mm), me 1 module ushqimi me 6 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar me modulin e grupit te ventilimt	cope	1		
B-11.2	Analize	F.V Router wireless WIFI me 3 antena	cope	1		
B-11.3	Analize	F.V Patch panel per rrjetin e telefonise, me 12 porta RJ-45, FTP-Cat.6	cope	1		
B-11.4	Analize	F.V Patch panel per rrjetin e internetit, me 12 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	cope	1		
B-11.5	Analize	F.V Switch per rrjetin e IT-së, me 24 porta RJ-45 + 1 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	1		
		Shuma	Leke			
B-13 SISTEMI I KAMERAVE CCTV						
B-12.1	Analize	F.V DVR 16 Kanale 1080P FULL HD	cope	1		
B-12.2	Analize	F.V Kamera te Brendshme 1080P FULL HD, IP-3MPx , 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536:12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/ F2.0 lens (4mm, 6mm optional), e kompletuar me ushqyes	cope	2		
B-12.3	Analize	F.V Kamera te Jashtme 1080P FULL HD, IP-3MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m, e kompletuar me ushqyes	cope	5		
B-12.4	Analize	F.V HDD 4TB 3.5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD (i dizenjuar 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 sherbit)	cope	1		
B-12.5	Analize	F.V Monitor 24" LED, per monitorimin e kamerave	cope	1		
B-12.6	Analize	F.V Programim, testim dhe komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV	Komplet	1		
		Shuma	Leke			
SHUMA B						
C	PUNIME HIDROSANITARE					
I	SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE					
	Sistemi i shperndarjes se ujit sanitari					
1	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mn (per paisjet hidrosanitare)	cope	32		
2	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20-32mm, PN 16	ml	90		
3	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d22x9)	ml	35		
4	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	25		
5	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	30		
		Shuma	Leke			
II	Sistemi i vaditjes se lulishteve					
6	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, PN 10	ml	85		
7	2.494/2	F.V Valvol nderprerese me sfere DN25 (1")	cope	5		
8	Analize	F. Tub uji me karrocë (markush), 15 mx1/2"	cope	5		
9	Analize	F.V Pusele Plastike me Kapak Dekorativ 40x30x50 cm	cope	5		
		Shuma	Leke			
III	SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA, TE SHIUT					
	Shkarkimi i brendshem i ujrale te zeza					
1	2.491/i	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, t = 8.6 mm, PN 10	ml	8		
2	2.491/h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10	ml	10		
3	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10	ml	85		
IV	Shkarkimi i jashtem i ujrale te zeza					
4	2.1	F.V Germim dhe transport dhue per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	7		
5	2.261	F.V Shtrese rere + transport	m³	1.68		

6	An-18	F.V Puseta betoni (50 x50) cm, me kapak gize Ø60 mm H= 60-100cm	cope	1		
7	2.491/j	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, t = 11.8 mm, PN 10	ml	6		
8	2.491/k	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=200mm, t = 14.7 mm, PN 10	ml	15		
V		Sistemi i shkarkimit te ujrade te shiut				
9	Analize	F.V Tubo Llamarine zinkuar/lyer shkarkimi vertikal Ø 80 mm, i kompletuar me aksesore	ml	28		
		Shuma	Leke			
VI		Makineri e pajisje hidrosanitare				
1	Analize	F.V WC- per femije + kuti shkarkuese dhe aksesoret e nevojshem per montim	cope	8		
2	Analize	F.V Mishelator per lavaman per femije	cope	10		
3	An - 15	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	2		
4	2.515	F.V piletë dyshemeje Ø 50 mm	cope	2		
		Shuma	Leke			
		SHUMA C				
D		SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT				
I		Sinjalistika & kod i indeksimit				
1	Analize	F.V Fikëse zjarri me pluhur Code Al - 5204	cope	4		
2	Analize	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit Code Al - 5102	cope	2		
3	Analize	F.V Drejtëtim i daljes së emergjencies Code Al - 5107	cope	4		
		Shuma	Leke			
II		Sinjalistika & kod i indeksimit				
1	Analize	F.V Fikëse zjarr me pluhur. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 34A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 10 kg. Diametri 160mm, lartesia 560 mm.	cope	4		
		Shuma	Leke			
		SHUMA D				
E		SISTEMI I KONDICIONIMIT				
I		Tubacionet e bakrit per sistemin Multisplit				
1	Analize	F.V Tubo bakri me armaflex Ø 6.35mm per sistemin Multisplit	ml	150		
2	Analize	F.V Tubo bakri me armaflex Ø 9.5 mm per sistemin Multisplit	ml	150		
II		Tubacionet e kondenses				
1	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, PN 16	ml	79		
		Shuma	Leke			
III		SISTEMI I NGROHJES DHE I VENTILIMI				
		Pajisje dhe terminale				
1	Analize	F.V KOMPRESOR I SISTEMIT "MultiSplit" VERSION POMPE NXEHTESIE - INVERTER - Kapaciteti termik maksimal ne ftohje: Q = 9.4 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 10.9 kW - Fuqja elektrike : 2.78 kW - Lidhja Elektrike: 220V/1F/50HZ - Kompresori model: Inverter - Lidhjet e tubove Gaz: Ø 6.35 mm - Lidhjet e tubove Leng: Ø 9.5/12.7 mm I kompletuar me te gjithe elemente e nevojshem per montim	cope	2		
2	Analize	F.V Kondicioner Multi Split Mural, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.5 / 4.0 kW, prurja e ajrit mesatare Vaj.nom = 516 m³/h, fuqja elektrike 16 W, ushqimi 220-240V/1F/50Hz, lidhjet Gaz / Leng - Ø 9.5 mm / Ø6.35 mm, I kompletuar me te gjithe elemente e nevojshem per montim, termostat ambienti, kabull komunikimi me pajisjen e jashtme si dhe te gjithe aksesoret e nevojshem.	cope	8		
3	Analize	F.V Radiator elektrik per tualetet. I kompletuar me rezistence elektrike me kapacitet 900 W, me termostat te inkorporuar ON/OFF Dimensionet: 45x150 cm	cope	2		
		Shuma II				
		SHUMA E				
		SHUMA TOTAL				
		FOND REZERVE 3%				
		SHUMA				
		T.V.SH. 20%				
		VLERA TOTALE				