TRIANGLE SH.P.K

GRAFIKU I PUNIMEVE

OBJEKTI:

"RIKONSTRUKSION I KOPSHTIT TE FEMIJEVE, FUSHE ARREZ"

- MARS 2022 -

PROJEKTIM - MBIKQYRJE - KOLAUDIM
TRIANGLE SH.P.K
NPT: M73057011

GRAFIKU I PUNIMEVE

OBJEKTI

"RIKONSTRUKSION I KOPSHTIT TE FEMIJEVE, FUSHE ARREZ"

Nr	Nr An	Emertimi I Punimeve	PERIUDHA E PUNIMEVE - 8 MUAJ							
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
A1		**PUNIME NDERTIMI**								
		PUNIME PRISHJE DHE CMONTIMI								
1	2.426/3	Prishje shtresa betoni (parvazet e shkalleve dhe davancialet ekzistuese te dritareve)								
2	Analize	Çmontim - heqje dyer dritare								
3	Analize	Çmontim - heqje ulluqesh horizontale e vertikale								
4	Analize	Heqje pllaka muri ne vertikalitet (nyjet sanitare)								
5	Analize	Heqje pllaka ne dysheme								
6	Analize	Prishje suvatim i jashtem								
7	Analize	Prishje suvatim muri i brendshem								
8	Analize	Prishje suvatim tavani t=3 cm								
9	Analize	Prishje catie								
10	Analize	Heqje shtrese hidroizolim dhe nenshtresat + transport mbeturinash 5 km (tarraca)								
11	Analize	Çmontim i rrjetit elektrik ekzistues								
12	Analize	Çmontim i sistemit te ngrohjes duke perfshire dhe kaldajet								
13	Analize	Çmontim i nyjeve hidrosanitare								
14	2.37/5a	Transport i mbeturinave me auto deri 5 km								
		PUNIME BETONI DHE MURATURE								
1	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=25cm, h~3m, llaç perzier M15 (muri i tek dhoma teknike e kaldajes)								
		PUNIME SPECIALE PERFORCUESE								
1	An	Mikro pilota HE100A (L= 2 m)								
2	2.116/1	Jastek betonarme monolit b/a C - 16/20								
3	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=25cm, h~3m, llaç perzier M15 (muri i tek dhoma teknike e kaldajes)								
4	An.	F.V. Fibra karboni (FRP 100X1 mm) per perforcimin e soletes se katit pare dhe te dyte perfshire rezinat dhe primer								
		PUNIME CATIE DHE TARRACE								
1	2.2	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm mbi solete								
2	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama tarraca								
3	An	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm								
4	2.2	Shtrese mbrojtese 5 cm me beton te lehtesuar								
5	An	Çati vendi zakonshme HD~8m, mbuluar me								
6	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat								
7	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat								
8	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat								
9	2.64/1	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 15 per oxhaket								

A5		**PUNIME SHTRESASH**								
1	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 (Shtrese niveluese 5 cm per te dyja katet)								
2	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum (kati								
3	2.196/c	Hidroizolim ne nyje sanitare me dy shtresa mapej								
4	2.264	Shtrese lluster cimento								
5	Analize	Shtrese parket inxhinierik 8mm								
6	Analize	F.V Plintuse per parketin								
7	2.267/1	Shtrese me pllaka grez porcelanato ne kuzhine,								
8	2.324/b	F.V. plintusesh gres porcelanat cil.I t = 10cm								
9	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm (Shkallet e brendshme dhe sheshpushimi)								
10	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm (dritaret dhe								
11	Anal	Veshje xokoli me mermer travetin								
A6		**PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE**								
1	2.312	Suva brenda mur guri h~4m me krah, llaç perzier								
2	2.326	Veshje me pllake majolike (muret e nyjeve								
3	Analize	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete +								
4	2.326	Pllake veshje ne kuzhine								
5	Analize	Veshje fasade ne tulla te kuqe (terracota)								
A7		**PUNIME DRITARE DHE DYER**								
1	2.375/1	Fv.Dritare d/alumini plastike me dopio xham								
2	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.								
3		Dere d/alumini per sportelin e kuzhines								
4		Dere e jashtme								
5	2.388/1	Fv.dyer te brendeshme tamburate te rimesuara								
6	2.390/1	Fv.Dyer metalike ne ambjente teknike (kaldajat)								
A8		**PUNIME BOJATISJE**								
1	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re (Fasada e								
2	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re (Tavanet)								
3	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re (Muret e								
B -		**PUNIME PER SISTEMIME TE JASHTME**								
		SHESHI PARA SHKOLLES								
1	An-49	Prishje struktura betoni (pjesa perimetrale e								
2	2.111/2	Mure betoni C - 12/15 per rrethimin e kopeshtit								
3	2.28+2.37/5a	Germim dheu me makineri + transport 5km (sheshi para shkolles,rrjeti KUB dhe KUZ, muri								
4	An.164/1b	Mbushje me cakell dhe gur gurore perhapur e ngjeshur me makineri (trashesi deri ne 20 cm per sheshin, punim mbushje te kanali KUB,KUZ)								
5	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 (hyrja + trotuari								
6	2.111/2	Mure betoni C - 12/15 mbajtes ne pjesen e pasme te kopshtit								
7	2.166	Fv.hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm								
8	3.619/a	Bordura betoni 6x20 cm (Kornizat e pemeve)								
9	An	Fv.tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=200 mm								
10	3.An/1t	Fv.tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm								
11	An - 22/1	Pusete b/a shiu 40x40,h=100cm,me kapak gize								
12	An - 20	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm								
13	2.261	Shtrese rere (per mbulim te KUB ,KUZ dhe sheshin perpara shkolles)								
14	An	Fv.porte metalike dekorative rreshqitese								

15	An	Kangjella metalike per rrethimin e oborrit h~2 m								
16	2.401	Boje vaji mbi siperfaqe metalike (dy duar)								
17	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah,								
18	3.643	Mbjellje bari (siperfaqja totale e gjelbert e								
19	An169	Fv.mbjellje bredha me diamer 16-18 cm								
20	An165	F.V. Fidane shkurre dekorative								
21	Anal	Vendosje stola dekorativ								
22	Anal	Kend lojrash i kompletuar me trampolina, 2 rreqhqitese, tunele, dhe rampa per ngjitje								
23	2.273/6	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm "travetine" te shkalleve mureve dhe hyrjes								
24	2.355/b	Veshje muri me pllaka guri								
C		**PUNIME ELEKTRIKE**								
1	2.490/h	F.V Kasete plastike KE me 54 modular (vende)								
2	2.490/f	F.V Kasete plastike KE me 36 modular (vende)								
3	2.a-104	F.V Automat termo elekt-mag 4P,380V, 60A								
4	2.490/1e	F.V Automat termo elekt-mag HP-63A								
5	2.a-105	Automat termo elekt-mag 4P,380V,40 A								
6	2.490/1	Fv.Automat termo elekt-mag HP-32A								
7	2. a-108	Automat magneto-termik 380V,25A, 4P								
8	2.490/1b	Automat Mag-Termik 16A 2P-220V								
9	2.a-101	Automat Mag-Termik 20A 2P-220V								
10	2.490/1a	Automat Mag-Termik 10A 2P-220V								
11	2.487	Kuti derivacioni PT-7								
12	2.487	Kuti derivacioni PT-5								
13	2.487	Kuti derivacioni PT-3								
14	2.485/d	Priza 2P+T 16-25A/250V shuko GEëIS universale								
15	2.485/5	Fv.Çeles 10A/250V me dy pulla Geëis								
16	2.485/2	Fv.Çeles 10A/250V me nje pulle Geëis								
17	An	Tubo PVC.fleksibel Ø 63								
18	480/5	Tubo PVC.fleksibel Ø 31-36								
19	480/3	Tubo PVC.fleksibel Ø 22-26								
20	480/2	Tubo PVC.fleksibel Ø17-21								
21	2. a-129	Fv.Ndriçues projektor me jodur 250 ë								
22	2.a-139	Ndricues evakuimi me llampe 1x11ë;IP- 40								
23	4.149/7	Percjelles Cu me izolim gome 1x16 mm2								
24	2.481/5	Fv.Percjelles PV-500 Ø 10 mm2								
25	2.481/4	Percjelles CU-1X6 mm2								
26	2.481/3	Percjelles CU-1X4 mm2								
27	2.481/2	Percjelles CU-1x2.5 mm2								
28	2.481/1	Percjelles CU-1x1.5 mm2								
29	2. a-120	Llampe sinjalizimi 220V;1.2W								
30	4.131/3.9	Kabell CU fuqie xlpe 3x50 + 25mm2								
31	3.An/et	Fv.elektroda tokezimi te xinguara profil; l=150m								
32	2.a-98	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm								
33	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i								
34	Anal	Fv.Shtize me maje te xinguar L=0.6 Ø16mm								
35	Anal	Fv.Morseteri bashkuese tip "TI"								
36	Anal	Fv.Morseteri bashkuese tip Kryq								
37	Anal	Fv.Morseteri bashkuese Lidhje paralele								
38	Anal	Fv.Shkeputes per matjen e tokezimit ndares seksionues Zn Tip 22CP								
39	2.483	Prize interneti								
40	An	Fv.Switch me 10 porta per linjen e internetit								
41	An	Fv.Modem Wireless per shperndarjen e internetit								
42	An	Fv.kamera sigurie 4 MegaPixel (2560 x 1440)								

43	An	Fv.Sistem vezhgimi DVR 8ch PoE Ports								
D		**PUNIME MEKANIKE**								
D1		**Sistemi i mbrojtjes kundra zjarrit**								
1	An	Fv.Kabell elektrik bakri FROR 3x1.5								
2	An	Fv.Kabell antizjarr grade III 2x0.8 i kuq								
3	2.487	Fv.Kuti derivacioni plastike								
4	2.480/1	Fv.Tub plastmasi Ø14-17mm								
5	2.480/2	Fv.Tub plastmasi Ø18-21mm								
6	An	Fv.Sensor termik tymi temperature								
7	An	Fv.Sirene alarmi brenda nderteses								
8	An	Fv.Sirene alarmi jashte nderteses								
9	An.1.5	Fv.Buton alarmi								
10	An.1.6	Fv.Tabela drejtim dalje								
11	An.1.7	Fv.Tabela hidranti								
12	An.1.8	Fv.Tabela Zbritje shkallesh								
13	An.1.9	Fv.Tabela buton alarmi								
14	An.1.10	Fv.Tabele fikse zjarri me pluhur								
15	An.V.1.11	**V.** Kasete + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190) mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lance + zorre uji DN 45. Piesa								
16	An.V.1.12	**V.** Fikse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg. pesha 17.6 kg. Diametri								
17	An.V.1.13	**V.** Grupi i lidhjes me motopompen per hidrant DN70. Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali								
18	An.V.1.14	**V.** Pompa e furnizimit me uje te hidranteve, Karakteristikat Teknike:- Prurja:7.2 m^3 / h- Prevalenca: 40 mkH2O-Lidhjet:Ø 2 1/2" / PN 10-								
19	An.V.1.15	**V.** Buton alarmi								
D2		**Sistemi i ujit te ngrohte Sanitar**								
		Rrjeti i shperndarjes se ujit sanitar dhe pajisjet								
1	2.1	Fv.Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave								
2	2.261	Fv.Shtrese rere								
3	An.3.3	Fv.Saracineske gize me fllanxha nderprerese per lidhjen e ujit e furniz nga rrjeti kryesor,Ø63 PN16								
4	An.3.4	Fv.Tubo PE-HD Ø63 X5.8mm								
5		**Rrjeti i shperndarjes se ujit sanitar dhe pajisjet**								
6	An.3.5	Fv.Tubo PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm								
7	An.3.06	Fv.Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR,Ø40x 5.5mm								
8	An.3.07	Fv.Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR,Ø50x6.9mm								
9	2.535/f	Fv.Armafleks per tubo Ø 11/2" x 13 mm								
10	2.535/d	Fv.Armafleks per tubo Ø 1¼" x 13 mm								
11	Analize	Fv.Rakorderi per montim tubash (brryla, tee,								
12	Analize	Fv.Rakorderi per mberthim tubosh								
13	Analize	Fv.Elemente mberthyes e fiksues (Upa metalik, Prixhonier, Luktide, fasheta, shirit, goxhd, shkum)								
14	2.494/1	Fv.Saracineska bronzi 1 1/4"								

15	An.3.14	Fv.Kolektor shperndrares 1 1/4" me 6x4 dalje 1/2, Set me kasete dhe rakorderi (buketone, tapa,								
16	2.501	Fv.WC allafrenga importi								
17	2.495	Fv.Pajisje hidrosanitare Lavaman porcelani importi me mishelator								
18	An-10	Fv.Mini saracineska M/M 1/2 - 1/2								
		Ambienti teknik i furnizimit me uje sanitar dhe i sistemit te mbrojtjes ndaj zjarrit								
1	2.491/d	Fv.Tuba e rakord ujesj PPRØ40x5.5mm PN 16								
2	2.492	Fv.Tubo Zingato + rakorderi Ø 2 "								
3	2.493	Fv.Tubo çeliku pategel (Mannesmann) Ø 2"								
4	An.1.4	Eletroda saldimi								
5	2.535/g	Fv.Armafleks per tubo Ø 2" x 13mm								
6	2.535/d	Fv.Armafleks per tubo Ø 1¼" x 13 mm								
7		Fv.Elemente mberthyes e fiksues								
8	2.494/5	Fv.Valvol nderprerese DN 50 (Ø 2")								
9	2.494/3	Fv.Valvol nderprerese DN 32 (Ø 1 1/4")								
10	An.3.27	Fv.Valvol moskthimi DN 50 (Ø2") Pn 16 bar								
11	An.3.28	Fv.Filter DN 50, Ø 2 "								
12	An.3.29	Fv.Reduktor presioni Ø 2"								
13	An.3.30	Fv.Xhunto antivibruese DN 50 Ø 2"								
14	An.3.32	Fv.Galexhant mekanik 1 1/2"								
15	An.3.33	Fv.Galexhant elektrik								
16		Fv.Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini,								
17	An.V.3.36	V. Grupi I pompimit te ujit sanitar. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 5.5 m³ / h - Prevalenca: 25 mkH2O - Lidhjet: Ø 1 1/4" / PN 10/								
18	An - 16	V bolier 12 liter, uje te ngrohte sanitar								
19	An-11	**V.** Rezervuar Zingato 5000 litra								
D3		**Sistemi i shkarkimeve te ujrave te zeza**								
		Shkarkimet ne planimetri te ëC-ve								
1	An.5.1	Fv.Tubo shkarkimi PP d110								
2	An.5.2	Fv.Tubo shkarkimi PP d75								
3	An.5.3	Fv.Tubo shkarkimi PP d50								
4	2.515	Fv.Pilete dyshemeje d50								
5	An	Puseta kontrolli 150x150x100cm								
6		Fv.Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)								
7		**Kolonat e shkarkimeve dhe ventilimeve**								
8	2.522	Fv.Tubo shkarkimi PP d170								
9	An.5.1	Fv.Tubo shkarkimi PP d125								
10	An.5.1	Fv.Tubo shkarkimi PP d110								
11	An.5.2	Fv.Tubo shkarkimi PP d75								
12	An.5.8	Fv.VENTILATOR 110 m³/h, Fe - 20 ë								
13	An.5.9	Fv.Grile ventilimi								
D4		**Sistemi i Ngrohjes**								
		Sistemi i ngrohjes me radiator								
1	2.493	Fv.Tub çeliku pategel (Mannesmann)Ø2" linja								
2	2.535/g	Fv.Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2"x13mm								
3	Analize	F.V Tub PEX/Al/PEX, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm								

4	Analize	F.V Tub PEX/Al/PEX, DN 12 (Ø32 X 3.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm								
5	Analize	F.V Tub PEX/Al/PEX, DN 12 (Ø40 X 4.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm								
6	Analize	Rakorderi mberthimi (Ti, bryla..etj)								
7	Analiza	Kapse tubosh ne dysheme dhe ne murre								
8	Analiza	Rakorderi mberthimi (Ti, bryla..etj)								
9	Analize	F.Valvol nderprerese radiatori me sfere ½"								
10	Analize	F. Valvola termostatike ½" te drejta								
11	Analize	F. Detonator ½"								
12	Analize	F. Valvola ajernxjerrese ½"								
13	Analize	F. Elemente fiksues ne mur								
D-4-2		**Pajisjet - Sistemi i Ngrohjes**								
D-4-2.3	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (5+5)x1/2" I kompletuar me minivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxierrese, valvula shkarkim, dhe element te								
D-4-2.4	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (6+6)x1/2" I kompletuar me minivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxierrese, valvula shkarkim, dhe element te								
D-4-2.4	Analize	F.V Kolektor shperndares per radiatoret 1" (7+7)x1/2" I kompletuar me minivalvula dergim kthim, valvula nderprerese, ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxierrese, valvula shkarkim, dhe element te								
D-4-2.6	Analize	F.V Kasete kolektori								
D-4-2.7	Analize	Fv.Element radiatori alumini per klasat , Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, ΔTek = 50°C,								
D-4-3		**Instalimet e ambienit teknik**								
D-4-3.1	2.493	Fv.Tubo çeliku pategel (Mannesmann) Ø 2"								
D-4-3.2	2.493	Fv.Tubo çeliku pategel (Mannesmann) Ø 1¼"								
D-4-3.5	2.535/g	Fv.Armafleks per tubo çeliku pategel Ø2"x13mm								
D-4-3.6	3.493/d	Fv.Armafleks per tubo çeliku pategel								
D-4-4		**Makineri - Ambjentin teknik**								
D-4-4.1	Analize	Furnizim dhe instalim kaldaje per ngrohje me uje me lende djegese pelet komplet me instrumentat mates dhe te kontrollit te parametrave te ujit te ngrohte, Q-nominale 150 000 kilokalori/ore , perfshire montimin e te gjithe tubacioneve dhe te pajisjeve dhe aksesoreve deri ne dalje nga dhoma								

PREVENTIVOI:
"TRIANGLE" sh.p.k
Drejtues Teknik & Ligjor
Ing. Zenulla MEHMETI

PROJEKTIM - MBIKQYRJE - KOLAUDIM
TRIANGLE SHPK
NPI 810357017