

Objekti: "Ndërtim i rrjeteve të ujesjellesit te Fshatrave Buqeze, Piskupat, Memlisht, Grunjas dhe Lagjja Lumi Terhanit, Bashkia Pogradec".

GRAFIK PUNIMESH

Permbledhese e Punimeve		MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3	MUAJI 4	MUAJI 5	MUAJI 6	MUAJI 7	MUAJI 8	MUAJI 9	MUAJI 10	MUAJI 11	MUAJI 12
Nr	Emertimi Objektit												
I	Linjat e ujesjellesit												
	1. Ndertimi i Linjes se furnizimit dhe shperndarjes se Lagjes Lumi i Terhanit												
	2. Ndertimi i kaptazhit te ri dhe linjes se furnizimit te fshatit Memlisht												
	3. Rikonstruksion i Ujesjellesit te Fshatit Piskupat												
	4. Rikonstruksion i Ujesjellesit te Fshatit Buqeze												
	5. Rikonstruksion i Ujesjellesit te Fshatit Grunjas												
	6. Ndertim puseta kontrolli me matesa inteligjent												

PROJEKTUES

BOE:ARABEL STUDIO shpk & CIVIL CONS shpk

GRAFIK PUNIMESH

1. Ndertimi i Linjes se furnizimit dhe shperndarjes se Lagjes Lumi i Terhanit

Nr	Pershkrimi i punimeve	MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3	MUAJI 4	MUAJI 5	MUAJI 6
	Linja e transmetimit						
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne ...						
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km						
3	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, Pn 10						
4	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)						
5	Shtrese rere						
6	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti						
	Linja e shperndarjes						
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne ...						
2	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.						
3	Prishje shtresa betoni						
4	Prishje trotuari						
5	Prerje asfalti me disk, ne te dy anet.						
6	Transport dheu me auto deri 5.0 km						
7	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10						
8	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, Pn 10						
9	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, Pn 10						
10	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, PN 10						
11	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah per mbulim tubi						
12	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)						
13	Mbushje kanali me cakell						
14	Shtrese rere t=10cm						
15	Shtrese betoni C 16/20 15 cm						
16	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri						
17	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri						
18	Shtrese stabilizant t=15cm						
19	F.V. shirit sinjalizimi						
20	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti						
21	F.V hidrante Ø 80 mm						
22	F.V. Saracineska gize me fllanxa , Pn deri 16 bar, φ100						
23	Mur me tulla te plota zak deri 3m, llaç perzier M 15						
	Lidhjet e banesave individuale (me kaseta metalike sipas detajit ne projekt)						
1	F.V Fasheta HDPE-RC DN25 lidhje nga rrjeti						
2	F.V Manikote PE 25						
3	F.V Niple 3/4"						
4	F.V K/valvol 3/4'						
5	F.V Saracineske 3/4"						
6	Vendosje Sahat mates uji 3/4						
7	F.V Kasete metalike 55*42*10 cm						

GRAFIK PUNIMESH

2. Ndertimi i kaptazhit te ri dhe linjes se furnizimit te fshatit Memlisht

Nr	Pershkrimi i punimeve	MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3	MUAJI 4
PUNIME PER KAPTAZHIN					
1	Prerje bime te vogla Ø-10cm				
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ...				
3	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b < 1 m, h=1.5 m, toke e zak.				
4	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
5	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
6	Nenshtrese zhavori				
7	F.V. Gjeotekstil 165g/m2				
8	F.V. Tub drenazhi Ø 150 mm				
9	Themel e xokol butobetoni C16/20				
10	Mure buto betoni C 12/15				
11	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37				
12	F.V hekur betoni periodik Ø6-10				
13	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per puseten				
14	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli				
15	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per porten e rrethimit				
PUNIME PER DHOMEN E KONTROLLIT					
1	Prerje bime te vogla Ø-10cm				
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ...				
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
4	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
5	Nenshtrese zhavori				
6	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37				
7	Shtrese betoni C 12/15				
8	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm				
9	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm				
10	F.V. Waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues, tip rapid cement, ne bashkimin e kampatave b/a				
11	Konstruksione metalike te thjeshta per matesin e prurjes V-Thomson				
12	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum				
13	Pergatitje shkalle me profile e hekur Ø				
14	Shtrese lluster çimento 1:2				
15	FV Kosh thithes inoksi 150 mm				
16	F.V. Saracineska celiku me flanaxha, Pn25 bar, Ø50				
17	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 "				
Linja e transmetimit					
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne ...				
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km				
3	FVTuba e rakorderi ujesjellesi PE 100 OD 75 mm PN25 SDR9C4				
4	Hedhje, mbushje ngjeshje dheu të gërmuar, në kanal, tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)				
5	Shtrese rere				
6	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge, e vepra arti				
7	F.V. shirit sinjalizimi				
8	Pusete kontrolli 1.5x1.5x1 m (pika e lidhjes)				
9	Pjese speciale çel Ø~200(rakorderite brenda pusetes se re)				
10	F.V. Saracineska gize me flanaxha , Pn deri 16 bar, Ø100				
PUNIME PER PUSATAT E AJRIMIT					
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				

4	Nenshtrese zhavori			
5	Shtrese betoni C 12/15			
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25			
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600			
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$			
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$			
10	F.V. Valvul ajernxjerrese 4" Pn 25			
11	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, ϕ 50			
	PUNIME PER PUSATAT E SHKARKIMIT			
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet			
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km			
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III			
4	Nenshtrese zhavori			
5	Shtrese betoni C 12/15			
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25			
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600			
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$			
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$			
10	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, ϕ 50			
	PUNIME PER DHOMEN E KLORINIMIT			
1	Skarifikim bari me lopate.			
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet			
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km			
4	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III			
5	Nenshtrese zhavori			
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25			
7	Struktura te holla monolite betoni C 20/25			
8	Kallepe per soleta b/a			
9	Shtrese betoni C 12/15			
10	F V hekur betoni periodik ϕ 6 - 10 mm			
11	F V hekur betoni periodik ϕ > 10 mm			
12	Shtrese lluster çimento 1:2			
13	Tuba mbrojtes HDPE, OD63 (per tube, OD 25)			
14	Tuba mbrojtes HDPE, OD90 (per tube, OD40)			
15	Tuba mbrojtes HDPE, OD110 (per tube, OD 50)			
16	F.V. Tuba e rakorderi PVC			
17	Pusete Neutralizimi, Polipropilen, thellesi me te vogel se 1.5 m , OD 125/25			
18	F.V. Dritare metalike			
19	F.V. Dyer metalike llamarine			
20	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 20			
21	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 40			
22	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 50			
23	Tavoline druri			
24	Set veshje mbrojtese			
25	Set i pajisjeve te sigurise			
26	F+V Sistem i klorinimit te ujit me Hipoklorit Natriumime pompe dozuese plus nje elektromotorr rezerve			
27	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16			
28	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10			
29	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv			
30	Veshje kornize llamarine xingat			
31	Shtrese stabilizant t=20cm			
32	F V bordura betoni 20x35 cm			
33	Mur me tulle ploti ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25			
34	Hidroizolim me dy shtresa mapej			
35	Boje vaji siperfaqe metalik			
36	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat ϕ 100 mm			
37	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm			
38	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m ²			

39	F.V dritare d/alumini plastike me dopio xham			
40	Suva e zakonshme fasade mur guri h ~ 8 m			
41	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm			
42	F.V lavaman porcelani importi me mishelator			
43	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm			
44	F.V percjellesa CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 1.5 mm2.			
45	F.V percjellesa CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 2.5 mm2.			
46	F.V. siguresa t/ulet			
47	F.V.celsa e priza ndricimi me nulifikim jashte murit			
48	F.V.celsa e priza ndricimi 2 polare jashte murit			
49	F.V. Kabëll koaksial TU Cu (1x6/6) mm ²			

PROJEKTUES
BOE:ARABEL STUDIO shpk & CIVIL CONS shpk

GRAFIK PUNIMESH

Rikonstrukion i Ujesjellesit te Fshatit Buqeze

Rikonstrukion i Ujesjellesit te Fshatit Buqeze					
Nr	Pershkrimi i punimeve	MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3	MUAJI 4
	PUNIME PER KAPTAZHIN Q=2-3 l/sek				
	PUNIME PER KAPTAZHIN				
1	Prerje bime te vogla ø-10cm				
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ...				
3	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b < 1 m, h=1.5 m, toke e zak.				
4	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
5	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
6	Nenshtrese zhavori				
7	F.V. Gjeotekstil 165g/m ²				
8	F.V. Tub drenazhi ø 150 mm				
9	Themel e xokol butobetoni C16/20				
10	Mure buto betoni C 12/15				
11	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37				
12	F.V hekur betoni periodik ø6-10				
13	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per puseten				
14	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli				
15	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per porten e rrethimit				
	PUNIME PER DHOMEN E KONTROLLIT				
1	Prerje bime te vogla ø-10cm				
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ...				
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
4	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
5	Nenshtrese zhavori				
6	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37				
7	Shtrese betoni C 12/15				
8	F V hekur betoni periodik ø 6 - 10 mm				
9	F V hekur betoni periodik ø > 10 mm				
10	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per porten e rrethimit				
11	F.V. Waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues, tip rapid cement, ne bashkimin e kempatave b/a				
12	Konstruksione metalike te thjeshta per matesin e prurjes V-Thomson				
13	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum				
14	Pergatitje shkalle me profile e hekur ø				
15	Shtrese lluster çimento 1:2				
16	FV Kosh thithes inoksi 150 mm				
17	F.V. Saracineska celiku me fllanxha, Pn25 bar, ø50				
18	F.V tub xingato dhe rakorderi ø > 1 "				
	NDERTIM DEPO V= 25 m3				
	1.Punime ndertimore				
1	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m ³ shkarkim auto				
2	Hedhje , rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
4	Shtrese zhavori ne themel				
5	Shtrese betoni C 12/15, 10cm				
6	Bazament rezervuari C 30/37				
7	Mure rezervuari C 30/37				
8	Solete rezervuari C 30/37				

9	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm			
10	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm			
11	Shkalle metalike me hekur Ø dhe profile			
12	Dyer metalike me grila			
13	Dritare metalike me grila			
14	Suva e zakonshme fasade e depos h ~ 8 m			
15	Boje vaji siperfaqe metalik			
16	Suva brenda mur h~4m me krah, llaç perzier M 25			
17	Boje hidroplastike; Lyerje tavani			
18	Boje hidroplastike; Lyerje e brendshme			
19	Boje hidroplastike; Lyerje e jashtme			
20	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum			
21	Shtrese lluster çimento 1:2			
22	2. Punime hidraulike dhe mekanike			
23	F.V. mates uji me flanaxha Ø50			
24	Rakorderi cmontuese Ø50 PAF			
25	F.V. saracineska gize me flanaxha ,Pn deri 16 bar, Ø 50			
26	F.V T me flanaxha Dn 50/50/50 mm material gize			
27	F.V Bryl gize 90° DN 80			
28	Pjese speciale gize me flanaxha			
29	F.V Bryl gize 90° DN 150			
30	F.V T me flanaxha Dn 150/150/150 mm material gize			
31	Fv ajrues DCI 2"			
32	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kmpatave b/a.			
33	Pergatitje dhe vendosje shkalle me profile inoksi			
34	Kapak inoksi EN 124 per rezervuarin			
35	3. Punime elektrike			
36	Instalimet e tokezimit te kabines dhe rrufepritesit			
37	4. Rrethimi I Rezervuarit			
38	Rrethimi I Stacionit me kolloncina b/a +rrjete teli e galvanizuar e veshur me plastike h=226cm			
39	Dere metalike tek rrethimi 1.2x2 m			
	NDERTIM DEPO V= 50 m3			
	1. Punime ndertimore			
1	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto			
2	Hedhje ,rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III			
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km			
4	Shtrese zhavori ne themel			
5	Shtrese betoni C 12/15, 10cm			
6	Bazament rezervuari C 30/37			
7	Mure rezervuari C 30/37			
8	Solete rezervuari C 30/37			
9	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm			
10	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm			
11	Shkalle metalike me hekur Ø dhe profile			
12	Dyer metalike me grila			
13	Dritare metalike me grila			
14	Suva e zakonshme fasade e depos h ~ 8 m			
15	Boje vaji siperfaqe metalik			
16	Suva brenda mur h~4m me krah, llaç perzier M 25			
17	Boje hidroplastike; Lyerje tavani			
18	Boje hidroplastike; Lyerje e brendshme			
19	Boje hidroplastike; Lyerje e jashtme			
20	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum			

21	Shtrese lluster çimento 1:2			
	2. Punime hidraulike dhe mekanike			
23	F.V. mates uji me flanaxha ϕ 50			
24	Rakorderi cmontuese ϕ 50 PAF			
25	F.V Bryl gize 90° DN 50			
26	F.V. saracineska gize me flanaxha ,Pn deri 16 bar, ϕ 50			
27	F.V T me flanaxha Dn 50/50/50 mm material gize			
28	Pjese speciale gize me flanaxha			
29	F.V Bryl gize 90° DN 150			
30	F.V T me flanaxha Dn 150/150/150 mm material gize			
31	Fv ajrues D= 80 mm Pn 10 atmosfere			
32	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kempatave b/a.			
33	Pergatitje dhe vendosje shkalle me profile inoksi			
34	Kapak inoksi EN 124 per rezervuarin			
35	3. Punime elektrike			
36	Instalimet e tokezimit te kabines dhe rrufepritesit			
	4. Rrethimi I Rezervuarit			
39	Dere metalike tek rrethimi 1.2x2 m			
	PUNIME PER DHOMEN E KLORINIMIT			
1	Skarifikim bari me lopate.			
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet			
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km			
4	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III			
5	Nenshtrese zhavori			
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25			
7	Struktura te holla monolite betoni C 20/25			
8	Kallepe per soleta b/a			
9	Shtrese betoni C 12/15			
10	F V hekur betoni periodik ϕ 6 - 10 mm			
11	F V hekur betoni periodik ϕ > 10 mm			
12	Shtrese lluster çimento 1:2			
13	Tuba mbrojtës HDPE, OD63 (per tube, OD 25)			
14	Tuba mbrojtës HDPE, OD90 (per tube, OD40)			
15	Tuba mbrojtës HDPE, OD110 (per tube, OD 50)			
16	F.V. Tuba e rakorderi PVC			
17	Pusete Neutralizimi, Polipropilen, thellesi me te vogel se 1.5 m , OD 125/25			
18	F.V. Dritare metalike			
19	F.V. Dyer metalike llamarine			
20	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 20			
21	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 40			
22	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 50			
23	Tavoline druri			
24	Set veshje mbrojtese			
25	Set i pajisjeve te sigurise			
26	F+V Sistem i klorinimit te ujit me Hipoklorit Natriumime pompe dozuese plus nje elektromotorr rezerve			
27	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16			
28	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10			
29	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv			
30	Veshje korrnize llamarine xingat			
31	Shtrese stabilizant t=20cm			
32	F V bordura betoni 20x35 cm			
33	Mur me tulle plotë ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25			

34	Hidroizolim me dy shtresa mapej				
35	Boje vaji sipërfaqe metalik				
36	Ulluk shkarkimi vertikal me llmarine xingat Ø 100 mm				
37	Kasete shkarkimi me llmarine bakri 1.0mm				
38	F.V dyer metalike me llmarine te zeze 27.75 kg/m2				
39	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham				
40	Suva e zakonshme fasade mur guri h ~ 8 m				
41	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm				
42	F.V lavaman porcelani importi me mishelator				
43	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50 mm				
44	F.V percjellese CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 1.5 mm2.				
45	F.V percjellese CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 2.5 mm2.				
46	F.V. siguresa t/ulet				
47	F.V.celsa e priza ndricimi me nulifikim jashte murit				
48	F.V.celsa e priza ndricimi 2 polare jashte murit				
49	F.V. Kabëll koaksial TU Cu (1x6/6) mm ²				
	Linja e transmetimit				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.25 m ³ , k.III, shk. mjet				
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km				
3	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10				
5	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)				
6	Mbushje kanali me cakell				
19	Shtrese rere t=10cm				
7	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti				
	Linja e shperndarjes				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.25 m ³ , k.III, shk. mjet				
2	Prishje shtresa betoni				
3	Prishje trotuari				
4	Prerje asfalti me disk, ne te njeran anet.				
5	Transport dheu me auto deri 5.0 km				
6	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10				
7	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, Pn 10				
8	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, Pn 10				
9	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, PN 10				
10	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krahe per mbulim tubi				
11	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)				
12	Mbushje kanali me cakell 30 cm				
13	Shtrese rere t=10cm				
14	Shtrese betoni C 16/20 15 cm				
15	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri				
16	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri				
17	Shtrese stabilizant t=15cm				
18	F.V. shirit sinjalizimi				
19	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti				
20	F.V hidrante Ø 80 mm				
21	F.V Saracineske me aks vertikal dn.90mm,deri 16 bar				
	PUNIME PER PUSSETAT E AJRIMIT				
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
3	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krahe, kategoria III				
4	Nenshtrese zhavori				

5	Shtrese betoni C 12/15				
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25				
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600				
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$				
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$				
10	F.V. Valvul ajernxjerrese 4" Pn 25				
11	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, $\phi 50$				
	PUNIME PER PUSATAT E SHKARKIMIT				
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III				
4	Nenshtrese zhavori				
5	Shtrese betoni C 12/15				
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25				
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600				
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$				
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$				
10	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, $\phi 50$				
	Lidhjet e banesave individuale (me kaseta metalike)				
1	F.V Fasheta HDPE-RC DN25 lidhje nga rrjeti				
2	F.V Manikote PE 25				
3	F.V Niple 3/4"				
4	F.V K/valvol 3/4'				
5	F.V Saracineske 3/4"				
6	Vendosje Sahat mates uji 3/4				
7	F.V Kasete metalike 55*42*10 cm				

PROJEKTUES
BOE:ARABEL STUDIO shpk & CIVIL CONS shpk

GRAFIK PUNIMESH

Rikonstruksion i Ujesjellesit te Fshatit Grunjas

Nr	Pershkrimi i punimeve	MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3	MUAJI 4	MUAJI 5
	PUNIME PER KAPTAZHIN Q=0.53 l/sek					
	PUNIME PER KAPTAZHIN					
1	Prerje bime te vogla Ø-10cm					
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak. kategoria III, me shk ...					
3	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b < 1 m, h=1.5 m, toke e zak.					
4	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III					
5	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km					
6	Nenshtrese zhavori					
7	F.V. Gjeotekstil 165g/m²					
8	F.V. Tub drenazhi Ø 150 mm					
9	Themel e xokol butobetoni C16/20					
10	Mure buto betoni C 12/15					
11	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37					
12	F.V hekur betoni periodik Ø6-10					
13	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per puseten					
14	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli					
15	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per porten e rrethimit					
	PUNIME PER DHOMEN E KONTROLLIT					
1	Prerje bime te vogla Ø-10cm					
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak. kategoria III, me shk ...					
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III					
4	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km					
5	Nenshtrese zhavori					
6	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37					
7	Shtrese betoni C 12/15					
8	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm					
9	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm					
10	Konstruksione metalike te thjeshta kapak per porten e rrethimit					
11	F.V. Waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues, tip rapid cement, ne bashkimin e kmpatave b/a					
12	Konstruksione metalike te thjeshta per matesin e prurjes V-Thomson					
13	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum					
14	Pergatitje shkalle me profile e hekur Ø					
15	Shtrese lluster çimento 1:2					
16	FV Kosh thithes inoksi 150 mm					
17	F.V. Saracineska celiku me fllanxha, Pn25 bar, Ø50					
18	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 "					
	Ndertim I Depos 80 m3					
1	Germim themele (gropa)shkemb i bute					
2	Germim e mbushje dheu me krah kat IV per themele, h=1.5m					
3	Mbushje faqet anesore te depos me material te germuar					
4	Shtrese zhavorr t=30cm perh.ngjesh mak.					
5	Transport dheu me auto deri 3km					
6	F.V.Strukture monolite betoni C (25/30) muret					
7	F.V.Beton arme per soleten (C 25/30)					
8	F.V.Beton arme pllake themeli (C 25/30)					
9	Shtrese betoni M-150 t= 20cm C12/15					
10	F.V.Hekur betoni F < 6-10mm S 500s					
11	F.V.Hekur betoni F > 12mm S500s					
12	Shtrese betoni i pjeresise M-150 C 12/15					
13	Hidroiz.tarrace emulis2k/k + 3duarbitum					
14	Shtrese lluster çimento 1:2 (tarraca)					
15	Shtrese lluster çimento 1:2 (dysHEME)					
16	Hidroizolim me dy duar bitum jashte depos					
17	Suvatim mur i brend.bet.llaç perzier M25					
18	Hidroizolim me ekuivalent mapei plastik 2 shtresa					

19	Shkalle metalike me hekur dhe profile					
20	Mates niveli (ne depo)					
21	F.V detaje metalike ne b/a (Kapak Depo)etj					
22	F.V.Tub. Drenazhi Dj 110mm p.v.c.					
23	F.V.Water -stop rreth tubave					
24	F.V.Ulluk shkarkimi vertikal p.v.c.Φ120mm					
25	F.V.Ulluk shkarkimi horiz. p.v.c. Φ 33cm					
26	F.V.Pusete b/a/shiu 40x40cm H=100cm					
27	F.V.Izomat,izolim futjes se tub. ne depo					
	PUNIME HIDRAULIKE					
1	F.V.Galixhant me sferë Dn 50mm					
2	F.V.Pjese speciale çeliku Dj-76.1x2.9mm (P=5.3 kg/ml)Pjese speciale çel Ø~200					
3	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm					
4	F.V.Adaptor Dj-75mm					
5	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm					
6	F.V.Pjese speciale çeliku Dj-76.1x2.9mm (P=5.3 kg/ml)Pjese speciale çel Ø~200					
7	F.V.Saracineska celiku me fllanxha, Pn25 bar, DN50mm					
8	F.V.Reduktor presioni me mebrane DN-50mm PN25					
9	F.V.Saraçineska PN16 DN-65mm me fllanxha (Tubacion furnizim rezervuar)					
10	F.V.Ujemates PN16,DN-65mm (Tubacion furnizim rezervuar) pajisur me leshues impuls per pompen e dozimit te dezinfektantit					
11	F.V.Valvul FCV per limitimin e prurjes ne hyrje DN-65mm PN16 (Tubacion furnizim rezervuar)					
12	Pusete manovrimi 2x1x1.5m					
13	F.V.Pjese speciale çeliku Dj-76.1x2.9mm (P=5.3 kg/ml)Pjese speciale çel Ø~200					
14	F.V.Pjese speciale çeliku Dj-76.1x2.9mm (P=5.3 kg/ml)Pjese speciale çel Ø~200					
15	F.V.Saraçineskë gize DN-150mm					
16	F.V. Valvola moskthimi gize me fllanxha, φ150 (flap valve)					
17	F.V.Pjese speciale çeliku Dj-76.1x2.9mm (P=5.3 kg/ml)Pjese speciale çel Ø~200					
18	F.V.Saracineska PN16 DN-150mm					
19	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm PN16					
20	F.V. ventila celiku me fllanxha, Pn25 bar, φ50					
21	Pusete manovrimi 2x2x1.5m					
22	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm					
23	F.V.Ujemates PN16,DN-50mm					
24	F.V.Fllanxha adaptor Dj-50mm					
25	F.V.Adaptor Dj-50mm					
26	F.V.Manikota E.F.Dj-50mm					
27	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm					
28	F.V.Adaptor Dj-90mm					
29	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm					
30	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm					
31	F.V.Ujemates me fllanxha DN-80mm					
	PUNIME RRETHIMI + SISTEMIM					
1	Themel xokol betoni C12/15					
2	F.V. Rrethim me zgare dekorative hekuri					
3	Mbushje me çakell te fraksionuar					
4	Germim me krah seksion te detyruar b≥1,h=1.5m,t.forte (per ndertim rrethimi)					
	PUNIME PER DHOMEN E KLORINIMIT					
1	Skarifikim bari me lopate.					
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet					
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km					
4	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III					
5	Nenshtrese zhavori					
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25					
7	Struktura te holla monolite betoni C 20/25					
8	Kallepe per soleta b/a					
9	Shtrese betoni C 12/15					
10	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm					

11	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm				
12	Shtrese lluster çimento 1:2				
13	Tuba mbrojtës HDPE, OD63 (per tube, OD 25)				
14	Tuba mbrojtës HDPE, OD90 (per tube, OD40)				
15	Tuba mbrojtës HDPE, OD110 (per tube, OD 50)				
16	F.V. Tuba e rakorderi PVC				
17	Pusete Neutralizimi, Polipropilen, thellesi me te vogel se 1.5 m , OD 125/25				
18	F.V. Dritare metalike				
19	F.V. Dyer metalike llamarine				
20	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 20				
21	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 40				
22	Tuba PE per instalim te brendshem perfshire rakorderi, OD 50				
23	Tavoline druri				
24	Set veshje mbrojtese				
25	Set i pajisjeve te sigurise				
26	F+V Sistem i klorinimit te ujit me Hipoklorit Natriumime pompe dozuese plus nje elektromotorr rezerve				
27	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16				
28	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10				
29	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv				
30	Veshje korrnize llamarine xingat				
31	Shtrese stabilizant t=20cm				
32	F V bordura betoni 20x35 cm				
33	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25				
34	Hidroizolim me dy shtresa mapej				
35	Boje vaji siperfaqe metalik				
36	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm				
37	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm				
38	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2				
39	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham				
40	Suva e zakonshme fasade mur guri h ~ 8 m				
41	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm				
42	F.V lavaman porcelani importi me mishelator				
43	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm				
44	F.V percjellesa CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 1.5 mm2.				
45	F.V percjellesa CU te izoluar me gome, per ndricim ne tubot e vendosur me pare, seksion 2.5 mm2.				
46	F.V. siguresa t/ulet				
47	F.V.celsa e priza ndricimi me nulifikim jashte murit				
48	F.V.celsa e priza ndricimi 2 polare jashte murit				
49	F.V. Kabëll koaksial TU Cu (1x6/6) mm²				
	Linja e transmetimit				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.25 m³, k.III, shk. mjet				
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km				
3	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10				
4	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah per mbulim tubi				
5	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)				
6	Mbushje kanali me cakell				
7	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti				
	Linja e shperndarjes				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.25 m³, k.III, shk. mjet				
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km				
4	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, Pn 10				
3	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, Pn 10				
5	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, Pn 10				
6	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, PN 10				
7	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah per mbulim tubi				
8	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)				
9	Mbushje kanali me cakell				
10	Kalim me tuba metalik D=140mm ne rruge,e vepra arti				
11	F.V hidrante Ø 80 mm				

12	F.V Saracineske me aks vertikal dn.90mm,deri 16 bar				
	PUNIME PER Pusetat e AJRIMIT				
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
3	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III				
4	Nenshtrese zhavori				
5	Shtrese betoni C 12/15				
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25				
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600				
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$				
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$				
10	F.V. Valvul ajernxjerrre 4" Pn 25				
11	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, ϕ 50				
	TOTALI 6				
	PUNIME PER Pusetat e SHKARKIMIT				
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
3	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III				
4	Nenshtrese zhavori				
5	Shtrese betoni C 12/15				
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25				
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600				
8	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$				
9	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$				
10	F.V. saracineska gize me fllanxha ,Pn deri 16 bar, ϕ 50				
	PUNIME PER Pusetat e REDUKTIMIT TE PRESIONIT -PRV				
1	Skarifikim bari me lopate.				
2	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet				
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km				
4	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III				
5	Nenshtrese zhavori				
6	Shtrese betoni C 12/15				
7	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25				
8	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600				
9	Shkalle te galvanizuara te veshura me plastike sipas EN13101 A400				
11	F.V hekur betoni periodik $\phi 6-10$				
12	F.V hekur betoni periodik $\phi > 10$				
10	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum				
12	F.V tuba çeliku $\phi \sim 200$ mm				
13	Pjese speciale çel $\phi \sim 200$				
14	F.V Saracineske per reduktim presioni DN 50				
15	F.V Saracineske Gize me fllanxe DN80				
16	Fv ajrues D= 80 mm Pn 10 atmosfere				
	Lidhjet e banesave individuale (me kaseta metalike)				
1	F.V Fasheta HDPE-RC DN25 lidhje nga rrjeti				
2	F.V Manikote PE 25				
3	F.V Niple 3/4"				
4	F.V K/valvol 3/4'				
5	F.V Saracineske 3/4"				
6	Vendosje Sahat mates uji 3/4				
7	F.V Kasete metalike 55*42*10 cm				

GRAFIK PUNIMESH

6. Ndertim puseta kontrolli me matesa inteligjent

		MUAJI 1	MUAJI 2	MUAJI 3
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet			
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km			
3	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III			
4	Nenshtrese zhavori			
5	Shtrese betoni C 12/15			
6	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25			
7	Kapak pusete gize EN 124 grupi 4 DN 600			
8	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm			
9	Pjese speciale çel Ø~200			
10	V. Mates inteligjent e elektromagnetik			
11	F.V. saracineska gize me flanaxha ,Pn deri 16 bar, φ 50			

PROJEKTUES

BOE:ARABEL STUDIO shpk & CIVIL CONS shpk