

Grafiku i punimeve

Objekti: "Rehabilitimi i Hidrovorit te qytetit Vlore"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Ndare ne muaj					
				I	II	III	IV	V	VI
I. Punime ndertimi									
	1. Punime prishje, germimi & prita e bllokimit te ujit								
1	Germim shkarkim ne mjet per dherat e prites	m3	760						
2	Transport auto 5 km	m3	760						
3	Mbushje e ngjeshje dheu per priten	m3	760						
4	Germim shk. mjet per heqjen e prites	m3	760						
5	Transport auto 5 km	m3	760						
6	E/pompe per heqje uji para dhe gjate zbatimit te punimeve 40kv	op	720						
7	Germim dhe pastrim i Hinkes hyrese te kanali dhe vaskave te thithjes se pompave H>4m	m3	110						
8	Prishje mure betoni & shtresa te ceduara	m3	18						
9	Germim per pllaken e shteses se pilave	m3	216						
10	Germim per zonen para pllakes	m3	144						
11	Germim per muret anesore	m3	222						
12	Transport germimet dhe mbeturinat auto 5 km	m3	710						
2. Punime betoni e hekuri shtesa e pilave & portave									
1	Zhavorr per nenshtresa e mbushje pas mureve	m3	354						
2	Beton C12/15 nenshtrese pllaka themelit dhe mureve anesore	m3	11.3						
3	Beton C20/25 per pllaken e shteses	m3	43.2						
4	Beton C20/25 per shtesen e pilave	m3	81.4						
5	F+v. hekur betoni >10 mm per pllaken, pilat & muret kufizues	ton	8.4						
6	Beton C25/30 per soletat e sherbimit	m3	16.4						
7	F+v. hekur betoni -10 mm per soletat e sherbimit	ton	0.45						
8	F+v. hekur betoni >12 mm per soletat e sherbimit	ton	1.87						
9	F+v. Konstruksion metalik per inkastrimin e portave	ton	3.84						
10	F+v. Konstruksion metalik per ndertimin e portave	ton	5						
11	F+v. konstruksion metalik per ndertimin e zgarave pritesa te mbeturinave	ton	6.17						
12	F+v. konstruksion metalik per ndertimin e zgarave te sherbimit mbi soletat	ton	1.25						
13	Bojatisje nje dore minio e dy duar boje vaji	m2	688						
14	F+v. Parmake metalike	ml	150						
15	Germim per tubot e dergimit	m3	44						
16	Prishje betoni muri i vaskes se daljes	m3	8						
17	N/shtrese me zhavor t=20 cm	m2	12						
18	Beton C20/25 per bllokun e mbeshtetjes se tubove te dergimit te pompave	m3	7.35						
19	Beton C20/25 per murin e vaskes se daljes te prishur	m3	6						
20	F+v. Hekur Ø 24 qafore fiksion tubi dergimit	ton	0.28						
21	Mbushje me zhavor mbi seksionin e tubove	m3	34						
22	Transport dheu l germuar 5km	m3	43						
23	F+v. Konstruksioni per platformen per montimin e flauvalvolave	ton	0.15						
24	Bojatisje nje dore minio e dy duar boje vaji	m2	15						
25	F+v. gomina per portat e hyrjes	ml	109						
3. Punime per montimin e pompave									
3.1. Punime per vendosjen e 2 pompe zhytese									
1	Cmontim e konservim i pompave egzistuese Ganz Mavaga	cope	2						
2	Cmontim i tubacioni, pompea egzistuese Tip Ganz Mavaga	ton	9.2						
3	Cmontim i tubacionit te dergimit	ton	11.8						
4	Cmontim e konservim i paneleve elektrike te pompave egzistuese Ganz Mavaga kW-440	cope	2						
5	Hidroizolim me materiale speciale te fugave qe rrjedhin ne dhoma e pompes	ml	172						
6		m3	4						
7	F+v. konstruksione metalike per montimin e pompes zhytese KPL.1600.400.14.T.50.19.L.40 me Q=5500 l/sec dhe H=5.5m	ton	2.70						
8	F+v. tubi i montimit te pompes Dn-1600/14mm, L=7.6 ml	ton	8.24						
9	F+v. tubi i dergimit te pompes Dj-142/10mm, L=14 ml	ton	9.8						
10	F+v. Fllanxhe 265/165 cm, t=24 mm	cope	2						
11	F+v. Fllanxhe 200/160, t=24 mm	cope	12						
12	F+v. Fllanxha Dn182/142; t=20	cope	24						
13	F+v. Konstruksion metalik per shkallet e dhomes se pompes	ton	0.6						
14	Bojatisje mbi metal 1m2, pulverizim me alumin	m2	470						
15	Vendosja Unaze e sediles mbeshtese te pompes tip KPL.1600 -400	cope	2						
16	Montim -Elek/pompa zhytese tip -KPL.1600.400.14.T.50.19.L.40	cope	2						
17	Vendosje Zinxhire me L=10m per ngritje pompe 8000kg	op	4						

18	Sistemi i lidhjes se kabllove te fuqise dhesensoreve te pompes perfshi aksesoret fiksues te kabllove	cope	2						
19	Montim Moduli hyres /dales IO113 I sensoreve te pompes - KPL.1600.400.14.T.50.19.L.40	cope	2						
20	F+v. sensori i modulit SM113 per kontrolin e parametrave te e/opompes.	cope	2						
21	F+v. flauvalvul me kapak me perplasje ne fund te tubit.	cope	2						
22	F+v. kutia e daljes se kabllove te fuqise dhe te sensoreve	cope	2						
23	Ajruesi i tubacionit te kollones se pompes.-KPL.1600.400.14.T.50.19.L.40	cope	2						
24	Prova pa dhe me ngarkese e pompes zhytесе	op	144						
	4. Punime montimi paneleve elektrike dhe vinc urave								
1	Montimi i Paneleve T.U 0.4kV per leshimin e e/pompave	cope	1						
2	Vendosje elektrovinci 12.5 Telfer me 6 levizje me inverter	cope	1						
3	Vendosje vinc kulle P=2 ton	cope	1						
4	F+v. llamarine e riguar per gropat e pomave dhe kanalet e kabllove TU	m2	17.7						
5	F+v. parmake shkalle & platforma ne ndertesën e hidrovorit	ml	12.6						
	5. Punime ndertesa e hidrovorit dhe kabines elektrike								
1	Prishje mur tulle ne dhomen e celave & hapje dritare te reja	m3	4						
2	Suvatim per meremetime ne suvatimet ekzistuese e shpatulla dritare a	m2	24						
3	Dritare d/al ne kabinen elektrike dyfish xham	m2	8.7						
4	Dyer d/al ne kabinen elektrike k. I & dalja ne tarace	m2	7.4						
5	Shtrese me pllaka granili me boje, 30x30cm	m2	140						
6	F+v. Konstruksion metalik per platformen e vendosjes Celave TN20 kv	ton	0.2						
7	Lyerje hidrovorit brenda e jashte boje plastike	m2	1845						
	6. Punime sistemimi te jashtme								
	6.1. Sheshi para hidrovorit (S=200 m2)								
1	Germin per sheshin e nivelim tm=20 cm sheshi para hidrovorit	m3	75						
2	N/shtrese zhavori t=10 cm	m2	250						
3	Beton C16/20, shtrese sheshi para ndertesës se hidrovorit	m3	50						
4	F+v. hekuri Ø 10, zgare 15*15cm sheshi para ndertesës	ton	1.54						
	6.2 Muret kufizues & mbajtes majtas dhe djathtas hidrovorit								
1	Prishje mure betoni dhe shkallet ekzistuese majtas	m3	22						
2	Prishje mure betoni e shkallet ekz. djathtas	m3	6						
3	Germim per muret kufizues& mbajtes te shkallet majtas	m3	356						
4	Mbushje me zhavor gropat ekz. te mbledhjes se mbeturanave	m3	88						
5	Zhavor per n/shtrese e mbushje pas mureve dhe shkalleve majtas	m3	71						
6	Beton C12/15 nenshtrese muri te shkallet majtas	m3	2.5						
7	Beton C20/25 muri anesor majtas dhe shkallet	m3	97.15						
8	Beton C20/25 riparime mur anesor e shkallet djathtas, kabina elektrike	m3	9.3						
9	Beton C20/25 sheshi kuota -0.5 majtas t=30 cm	m3	62.1						
10	Beton C20/25 sheshi kuota -0.5 djathtas t=30 cm	m3	17.1						
11	F+v. hekur betoni >12 mm	ton	1.25						
12	F+v. bordura 12*25 per trotuar rreth ndertesës	ml	70						
13	Beton C16/20 per trotuar	m3	4						
14	Shtrese stabilizanti sheshi majtas vaskjes daljes	m2	336						
15	F+v. mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar (cdo 6m)	cope	30						
16	Transport materiale te germuar 5 km	m3	174						
	6.3 Rrethimi i jashtem L=167								
1	Germim per themel rrethimi	m3	34						
2	Beton C16/20 per themel & mur rrethues	m3	44.8						
3	Rrjete tel xingato te veshur plastike jeshile H=1.0 m	m2	167						
4	Beton C25/30 per kollona 10x10*1.25	m3	1.38						
5	F+v. hekur - Ø10 mm per kollonat e rrethimit 10*10 cm	ton	0.74						
6	Beton C25/30 per kollonat e portave	m3	3.84						
7	F+v. hekur > 12 mm per kollonat e portave	ton	0.27						
8	F+v. konstrukione metalike per 2 portat e hyrjes	ton	0.23						
9	Bojatisje nje dore minio e dy duar boje vaji	m2	12						
10	Rrjete kuadrat e veshur jeshile (8*8 cm)	m2	13.6						
	6.4 Rruga auto hidrovorit								
1	Germim per skarifikim dhe nivelim	m3	170						
2	Shtrese çakelli t=25cm, me cilindrim	m2	100						
3	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	850						
4	Shtrese stabilizanti t=10 cm	m2	850						
5	Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m2	700						
6	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	700						
	II. Punimet elektrike & Instalimet elektro-mekanike								
	1. Cmontim e te pjeseve elektrike te kabines TM/TU 6/0.4kV.								
1	Cmontim i tranvesave, izolatoreve zbarave, ndaresave TM-6 kv ne te dy dhoma	cope	2						
2	Cmontim i transformatorit me Sn=1000 kVA ,6/0.4 kV	cope	2						
3	Cmontim i kabllove T.U nga transf.- panel leshimi- pompa	ml	264						

4	Cmontim i kabllove TM 6 kV, ndares - trasformatoret	ml	32						
2. Tokezimi i shtylles Ankerore									
1	F+v. Percjelles Cu i zhveshur Φ -70mm2	ml	19						
2	F+v. Elektroda profil "L"Fe/Zn 50x50x5mm me aksesoret.	cope	3						
3	F+v. kasete kontrolli PVC 50X50X50 cm	cope	3						
4	F+v. kuti PT-5	cope	1						
5	F+v. tubo korrogato Φ -40mm2	m.l	6						
6	F+v. shkeputes tokezimi.	cope	1						
3. Montimi i paisjve te T.M/TU -20/6/0.4 kV ne kabine.									
1	Vendosje panele TM 20kV (cela- Hyrje linje + dalje linje + Mbrojtje Transformatori)	set	2						
2	Vendosje transformatori fuqie 20/6/0.4, Sn=1250 kVA	cope	2						
4. Furnizim vendosje ne kanale kabell fuqie TU te panelit te leshimit									
1	F+v. lidhja e kabllove nje deje Cu -240mm2 -FG7OR 0.6/1kV te transformatori 1250kVA & Panelit te Leshimit te elek/pomave 3 faze 3x(8deje x240mm2)/faze+N1x240mm2+PE1x240mm2 L=20ml Tr.Nr-1	ml	520						
2	F+v. lidhja e kabllove nje deje Cu -240mm2 -FG7OR 0.6/1kV te transformatori 1250kVA dhe Panelit te Leshimit te elek/pomave 3 faze 3x(8deje x240mm2)/faze + N 1x240mm2+PE1x240mm2, L=30ml Tr.Nr-2	ml	780						
3	F+v. lidhja e kabllove nje deje Cu -240mm2 -FG7OR 0.6/1kV nga Paneli i Leshimit tek elek/pomavet aksiale ekzistuese Ganz 3 faze 3 x240mm2 + N 1x240mm2 per te dy pompat.L=25 m	ml	200						
4	F+v. kapikorta Cu te kallaisura Φ =240mm2	cope	37						
5	F+v. tub termike Φ =240 mm2	ml	3						
6	F+v. kabell Cu 4x2,5mm2, komanda e sondave te nivelit uje	ml	90						
7	F+v. Buloneri +dado+rrondele	kg	30						
8	Lidhese plastike te medha per shterngimin kabllove	pako	4						
5. Tokezimi i kabines TM/TU 20/10/0.4kV									
1	F+v. Percjelles Cu 95mm2 per konturin e tokezimit	ml	50						
2	F+v. Elektroda profil "L"Fe/Zn 50x50x5mm me aksesoret.	cope	8						
3	F+v. kasete kontrolli PVC 30X30X50 cm	cope	8						
4	F+v. Kuti PT-5	cope	2						
5	Shkeputes tokezimi	cope	1						
6	F+v. Tubo korrogato Φ -40mm2	ml	30						
6. Mjetet mbrojtese dhe te sinjalistikes ne kabinen T.M/TU.									
1	Furnizim tapeti elektrik TM - cela 3x1m	m2	3						
2	Furnizim tapeti elektrik TM - ndares 1.5x1m	cope	2						
3	Furnizim doreza dielektrike TM	cope	3						
4	Furnizim cizme dielektrike TM	cope	3						
5	Furnizim shtange dielektrike TM-20 Kv	cope	1						
6	Furnizim indikatore 20 kV TM	cope	1						
7	Furnizim tokezuos portativ	cope	1						
8	Pergatitje e vendosje tabela sinjalizimi	cope	22						
7. Instalimet elektrike te ndricimit, prizave & dedektoreve te tymit te godines se hidrovorit.									
1	F+v. Tub plasmasi PVC Φ =22-26mm	ml	25						
2	F+v. Tub plasmasi bryla 90 °per =22-26mm	kg	2						
3	F+v. kuti shperndarse J.M 100x100	cope	6						
4	F+v. kuti celsa dhe priza J.M	cope	11						
5	F+v. celes ndricimi 1 f/10A	cope	5						
6	F+v. priza shuke jashte muri 2P+T IP=54	cope	5						
7	F+v. priza tre fazore 32A 3P+N+T	cope	2						
8	F+v. percjelles PV-500 Φ =1.5mm2	ml	76						
9	F+v. percjelles PV-500 Φ =2.5mm2	ml	76						
10	F+v. percjelles PV-500 Φ =4mm2	ml	75						
11	F+v. ndricues hermetik 2x36 W Led	cope	6						
12	F.V. Ndricues projektor me llampe SAP-T 250w	cope	6						
13	F+v. ndricues led 60x60	cope	2						
14	F+v. Kabell Cu 4x2,5 mm ² per prozhektoret jashte godines	ml	50						
15	F+v. kasete plastike K.E me36 module	cope	1						
16	F+v. Ndricues Emergjence	cope	3						
17	F+v. automat RCCB 25A 2P -220V I Δ =30mA	cope	2						
18	F+v. automat RCCB 32A 2P -220V I Δ =30mA	cope	4						
19	F+v. automat RCCB 32A 4P -400V I Δ =30mA	cope	2						
20	F+v. automat MCCB 100A 3P-380V, (mbrojtje diferenciale)	cope	1						
21	F+v. automat MCB 2P C-16A	cope	4						
22	F+v. Automat MCB 2P C-32A	cope	3						
23	F+v. Automat MCB 2P C-25A	cope	4						
24	F+v. Automat MCB 4P C-32A	cope	2						

	8. Furnizimi vendosje e sistemit te ndricimit ne katin perdhe te dhomave te punes se pompave								
1	Transformatore ules 380/220/24-36V Sn= 550VA	cope	1						
2	F+v. Tub plasmasi PVCØ=22-26mm	ml	38						
3	F+v. kuti celsa dhe priza J.M IP-65	cope	6						
4	F+v. ndricues hermetik 2x36 W Led	cope	6						
5	F+v. percjelles PV-500 Ø=1.5mm2	ml	120						
6	F+v. kuti celsa dhe priza J.M	cope	2						
7	F+v. Automat MCB 2P C-16A	cope	1						
8	F+v. Automat RCD 2P IΔ=30mA	cope	1						
	9. Tokezimi i panelit te leshimit te e/pompave dhe nevojave vetijake								
1	F+v. Percjelles Cu i zhveshur Φ-90mm2 per konturin e tokezimit	ml	40						
2	F+v. Elektroda profil "L"Fe/Zn 50x50x5mm me aksesoret.	cope	4						
3	F+v. kasete kontrolli PVC 50X50X50 cm	cope	4						
4	F+v. Kutu PT-5	cope	1						
5	Shkeputes tokezimi	cope	1						
6	F+v. Tubo korrogato Φ-40mm2	ml	15						
	11. Tokezimi i transformatoreve								
1	F+v. kasete kontrolli PVC 50X50X50 cm	cope	8						
2	F+v. elektroda profil "L"Fe/Zn 50x50x5mm, L=150 cm	cope	8						
3	Tubo korogato d=32-40 mm	ml	50						
4	F+v. Percjelles Cu i zhveshur Φ-90mm2 per konturin e tokezimit	ml	50						
5	F+v. shirit lame i xinguar ne te nxehte 30x3 mm	ml	50						
	12. Sistemi i mbrojtjes atmosferike								
1	F+v. shirit lame i xinguar ne te nxehte 30x3 mm	ml	200						
2	F+v. percjelles Cu i zhveshur Φ-90mm2 per konturin e tokezimit	ml	60						
3	F+v.kasete kontrolli PVC 50X50X50 cm	cope	8						
4	F+v. tulla betoni e kompletuar me suporte mbajtes shirit tokezimi 30x3 mm, SCTF	cope	35						
5	F+v. elektroda profil "L"Fe/Zn 50x50x5mm, L=150 cm	cope	6						
6	F+v. shufra rrufeprites me H=1.5 m te xinguar perfshi morsetat shtrenguese	cope	13						
7	Shkeputes tokezimi	cope	4						
8	Kuti hermetike PT-5	cope	4						
9	Tub korogato d=40 mm	ml	60						
	Furnizim makineri -paisje								
1	Cela hyrje dalje SF6 me mikroprocesore TM 20 kV per transformaret 1250kV	komplet	2						
2	Cela mbrojtje TM 20 kV per transformaret 1250kVA	komplet	2						
3	Cele matje TM 20 kV per transformaret 1250kVA	komplet	1						
4	Transformatore fuqie me vaj 20/6 /0.4 Kv- 1250kVA	cope	2						
5	Elek/pompa zhytese tip KPLKPL.1600.400.14.T.50.19.L.40	cope	2						
6	Panele T.U 0 .4kV per leshimin Automatik/Manual te elek/pompave	komplet	1						
7	Elektrotal 12.5 ton me inverter, shpejtesi te limituar		1						
8	Vinc kulle, Lkrahut - 26 m, Aftesia mbajtese ne fund te krahur P=2.0 ton, lartesia e kullës H=14 m		1						
9	Kondicioner 24 btu per dhomen e celave TM20kv	cope	1						
10	Aspiratore 300 m3/ore	cope	2						
11	Termostat dhome	cope	1						
12	Grile me filter inkaso ne deren e hyrjes	cope	1						

Preventivues
"ARGI" sh.p.k.
ing. Llambi Tarka