

Partija 3. Ventili za vodovod, hidranti i armature			
No	Element	J /m	Okvirne količine
1	Nabavka i dostava pljosnatih zatvarača, PN 10, DIN 3352 /F4, lice na lice dimenzija prema EN 558-1 GR14-kratka verzija (DIN 3202-F4) dimenzije priрубnice i utiskivanja prema EN 1092-2 PN 10 (DIN 28605 /DIN 2501), telo i poklopac od duktilnog liva EN-GJS-400-18 prema EN 1563 (GGG 400-DIN 1693), fluidizovano korito sa epoksi praškastim slojem iznutra i spolja prema EN 14901 prema zahtevanom kvalitetu i testovima za RAL-Quality Mark 662, klin od duktilnog liva EN-GJS-400-18 prema EN 1563 (GGG 400-DIN 1693), iznutra zaštićen od korozije, spolja zatvoren vulkanizovanim EPDM, sa nepodizućom ugradbenom garniturom od nerđajućeg čelika (min. ocena kvaliteta 1.4021-X20Cr13), valjani navoj, ugradbena garnitura u delu pečaćenja O-prstena ispolirana, zavrtnji zaštićeni od korozije potapanjem i zapečaćeni voskom i zaptivenim poklopcem, gladak pravo do bušotine, zapečaćena ugradbena garnitura brojnim sistemom O-prstena i dodatnim ponovnim zapečaćenjem. Vođenje ugradbene garniture zaštićeno od vode i prljavštine od spolja kdeployed at SVN-MOB covering 194 Kms route length of Hyderabad Division.SC(23nos) & BZA-VSKP(42 nos) section. b) TDU cable laying work completed from existing OFC hut location to newly build OFC building. c) Final bill under process. ision.		
1.1	DI GV Pljosnati DN 50	kom	3
1.2	DI GV Pljosnati DN 65	kom	3
1.3	DI GV Pljosnati DN 80	kom	3
1.4	DI GV Pljosnati DN 100	kom	3
1.5	DI GV Pljosnati DN 150	kom	2
1.6	DI GV Pljosnati DN 200	kom	1
1.7	DI GV Pljosnati DN 250	kom	1
1.8	DI GV Pljosnati DN 400	kom	1
2	Nabavka i dostava zatvarača elastičnog dizajna, sa slobodnim produžetkom za elektrofuziono zavarivanje, telo i poklopac od duktilnog liva EN-GJS-400-18 prema EN 1563 (GGG 400 -DN 1693), iznutra i spolja obložen epoksi praškastim slojem prema DIN 30667-T2 u saglasnosti sa DIN 3476 i svim zahtevima kvaliteta i Nerđajuća ugradbena garnitura od St 1.4021 (X20Cr13) sa namotanim navojem. Klin od duktilnog liva EN-GJS-400-18 prema EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693), unutra i spolja u potpunosti pokriven gumenim vulkanizovanim elastomerom, pogodan za pijaću vodu. O-prstenovi od elastomera, obloženi nekorozivnim materijalom (prema DIN 3547-T1) i da se mogu zameniti pod pritiskom (prema SO 7259) do DN 200, za DN 250 i više bez pritiska. PE-produžetak standardna verzije od PE 100/80. Komplet ventil sa odgovarajućom garniturom		
2.1	DI GV EFW Tail DN 63	kom	2
2.2	DI GV EFW Tail DN 90	kom	3
2.3	DI GV EFW Tail DN 110	kom	3
2.4	DI GV EFW Tail DN 160	kom	2
3	Nabavka i dostava polietilenskog PE kuglastog ventila PE100 PN16, za podzemnu ugradnju, zajedno sa odgovarajućom teleskopskom garniturom u kompletu.		
3.1	PE ball valve DN 63	kom	2
3.2	PE ball valve DN 90	kom	5

3.3	PE ball valve DN 110	kom	5
4	Nabavka i dostava magnetnog kuglastog ventila na zaključavanje PN 20 od mesinga i nerđajućeg čelika sa specijalnom konstrukcijom u glavi ventila za kućne konekcije. Specijalna konstrukcija služi da spreči ponovno otvaranje ventila nakon što je on zatvoren.		
4.1	Kuglasti ventili Magn. Lock DN 3 /4"	kom	20
4.2	Kuglasti ventili Magn. Lock DN 1"	kom	20
4.3	Kuglasti ventili nerđajući zenski deo DN 1 /2"	kom	20
4.4	Kuglasti ventili nerđajući zenski deo DN 3 /4"	kom	20
4.5	Kuglasti ventili nerđajući zenski deo DN 1"	kom	20
4.6	Kuglasti ventili nerđajući zenski deo DN 50	kom	10
5	Nabavka i dostava odgovarajućeg ključa za zatvaranje i otvaranje magnetnog kuglastog ventila PN20 od mesinga.		
5.1	Ključ za otvaranje magnetnog ventila	kom	3
6	Nabavka i dostava vazdušnih ventila sa duplim otvorom, automatski, sa ulazom za prirubnicu utisnutu do DN 2501, PN, telo i poklopac od sivog gvožđa prema DIN 1691, telo i poklopac svuda sa praškastim slojem, max. Kapacitet ispuštanja vazduha: ne manji od 54m ³ /h, radni pritisak: 1-16 bara, uključujući zavrtnje, navrtke i zaptivke.		
6.1	Vazdušni ventil sa duplim otvorom DN 80	kom	3
6.2	Vazdušni ventil sa duplim otvorom DN 100	kom	3
7	Nabavka i dostava žabljih poklopaca od livenog gvožđa i prirubnicom PN 16. Prirubnica utisnuta prema ANSI 125, EN 1092. Lice na lice dimenzije prema DIN 3202-K3. Telo - liveno gvožđe Disk - nerđajući čelik Držać šarki - nerđajući čelik Čioda šarke - nerđajući čelik		
7.1	Žablji pok. Ventil DN 100	kom	1
7.2	Žablji pok. Ventil DN 150	kom	1
7.3	Žablji pok. Ventil DN 200	kom	1
8	Nabavka i dostava nadzemnih hidranata, PN 10 prema DIN 3221 - 3222 izlaz za bajonetnu spojnicu; napojna cev i baza od sivog gvožđa EN-GJL-250 prema EN 1561 (GG-250-DIN 1691), svuda sa epoksi praškastim slojem do EN 14901 u skladu sa zahtevanim testovima i kvalitetom. Debljina sloja min. 250µm, nula poroznosti: min 3000 V spark testa, trenje: min 12N /mm ² , osovina od nerđajućeg čelika (min. ocena kvaliteta 1.4021); odvodni sistem za oslobađanje pritiska, utikač za osovinu i ventil se mogu zameniti sa vrha hidranta; bazna prirubnica utisnuta prema EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501-PN10), uključujući zaptivke, zavrtnje i navrtke za sledeće prečnike:		
8.1	NPH Hidrant DN 80 RD 1000	kom	6
9	Nabavka i dostava podzemnih hidranata, PN 10, prema DIN 3221 izlaz za bajonetnu spojnicu; napojna cev i baza od sivog gvožđa EN-GJL-250 prema EN 1561 (GG 250-DIN 1691), svuda sa epoksi praškastim slojem do EN 14901 u skladu sa zahtevanim testovima i kvalitetom. Ugradbena garnitura od nerđajućeg čelika (min. ocena kvaliteta 1.4021); odvodni sistem za oslobađanje pritiska, ugradbena garnitura i ventil se mogu zameniti sa vrha hidranta; bazna prirubnica utisnuta prema EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 - PN10).		
9.1	PPH Hidrant DN 80 RD 1000	kom	6

10	Nabavka i dostava odgovarajućih ormarića za nadzemne hidrante, sa svom potrebnom opremom u njima i to: Hidrantsko crevo C (Ø52) /15m vezano pot. spojka - 2 komada Mlaznica C, sa stab. spojka - 2 komada Ključ ABC - 2 komada Ključ za nadzemni hidrant - 1 komad		
10.1.	Jednokrilni ormarić za nadzemni hidrant - komplet	kom	2
11	Nabavka i dostava odgovarajućih ormarića za podzemne hidrante, sa svom potrebnom opremom u njima i to: Hidrantski nastavak DN80 (B) /2C - 1 komad Hidrantsko crevo C (Ø52) /15m vezano pot. spojka - 4 ili 2 komada Mlaznica C, sa stab. spojka - 2 komada Ključ ABC - 2 komada Ključ T - 1 komad		
11.1	Dvokrilni ormarić za podzemni hidrant - komplet	kom	1
12	Nabavka i dostava odgovarajućih zidnih ormarića za unutrašnje hidrante, sa svom potrebnom opremom u njima i to: Hidrantsko crevo C /Ø 52, 15m vezano pot. spojka C Mlaznica sa ventilom C /Ø 52 Al sa stab. spojkom C Ugaoni hydr. ventil Al, sa stabilnom spojkom C		
12.1	Zidni ormarić za podzemni hidrant - komplet	kom	2
13	Nabavka i dostava hvatača nečistoće od duktilnog liva GGG40 za nominalni pritisak NP10 /16 bari, sa EPOYX zaštitom.		
13.1	Y- hvatač DN 50	kom	1
13.2	Y- hvatač DN 60	kom	1
13.3	Y- hvatač DN 80	kom	1
13.4	Y- hvatač DN 100	kom	1
13.5	Y- hvatač DN 150	kom	1
13.6	Upozoravajuća traka plave boje, za vodovodne cevi - Metal Insert	m	500
	Ukupno		



