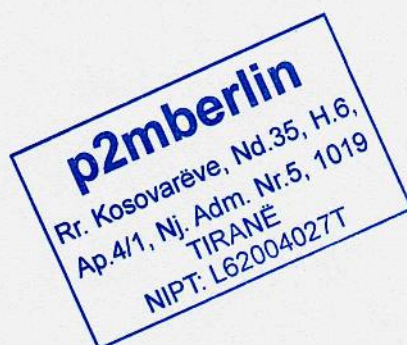


PREVENTIV PROJEKTI:

RIKONSTRUKSION I RRJETIT SHPERNDARES TE UJESJELLESIT PRRENJAS

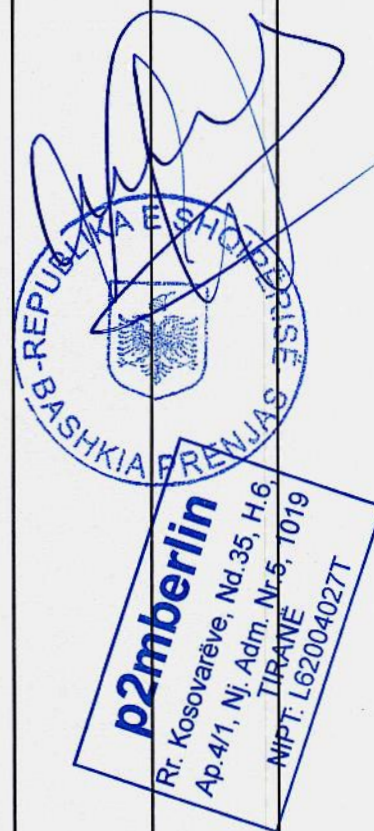
MIRATOI
KRYETARI I BASHKISE
MUALI BELIDA



PERMBLEDHJE				
RIKONSTRUKSION RRJETI SHPERNDARIS I UJESJELLESIT PRRENJAS				
NR.	PERSHKRIMI	NJESIA	SASIA	VLEFTA [LEKE]
3.1	REHABILITIMI I REZERVUARIT	Cope	1	-
3.2	REHABILITIMI I ZONES SE MBROJTJES SE BURIMIT TE QAFE THANES	Cope	1	-
3.3	FURNIZIMI DHE VENDOSJA E TUBOVE DHE RAKORDERIVE TE RRJETIT TE UJESJELLESIT	ml	30,110	-
3.4	FURNIZIMI DHE VENDOSJA E MATESAVE SHTEPIAK TE UJIT	Cope	2,599	-
3.5	PUNIMET E TOKES	Cope	1	-
3.6	PUNIME CIVILE	Cope	1	-
3.7	RIKONSTRUKSION RRUGE	Cope	1	-
3.8	PUNIME TE NDRYSHME	Cope	1	-
	SHUMA			-
	FOND REZERVE 5%			-
	SHUMA			-
	TVSH 20%			-
	TOTALI			-



RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS REHABILITIMI I REZERVUARIT						
Nr.	Nr. Manual/ Analize	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 1.		REHABILITIMI I REZERVUARIT				
3. 1. 1.		<u>Furnizim dhe Vendosje e Materialeve te Rezervuarit</u>				
3. 1. 1. 1.		F.V tub gize i flanaxhuar nga nje ane PN10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes dhe rakorderive, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe rondelet sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Te gjitha flanaxhat duhet te jene te filetuara me PN 10				
3. 1. 1. 1.1	An 100	Gjatesi per cope: 1000 mm Element Gize i flanaxhuar nga nje ane DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 1.2	An 100.1	Gjatesi per cope: 1200 mm Element Gize i flanaxhuar nga nje ane DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 2.		F.V tub gize me dy flanaxha (Pjese-FF), PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane flanaxha (Pjese-FF), referuar EN 545, me veshje kunder erozionit duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Te gjitha flanaxhat duhet te jene te filetuara me PN 10				
3. 1. 1. 2.1	An 101	Gjatesi per cope: 2000 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 300	cope	1.0		
3. 1. 1. 2.2	An 101.1	Gjatesi per cope: 2000 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0		
3. 1. 1. 2.3	An 101.2	Gjatesi per cope: 1800 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 2.4	An 101.3	Gjatesi per cope: 1700 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	3.0		
3. 1. 1. 2.5	An 101.4	Gjatesi per cope: 1600 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	0.0		
3. 1. 1. 2.6	An 101.5	Gjatesi per cope: 1500 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	5.0		
3. 1. 1. 2.7	An 101.6	Gjatesi per cope: 1100 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 2.8	An 101.7	Gjatesi per cope: 1000 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0		
3. 1. 1. 2.9	An 101.8	Gjatesi per cope: 900 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	4.0		
3. 1. 1. 2.10	An 101.9	Gjatesi per cope: 800 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0		
3. 1. 1. 2.11	An 101.10	Gjatesi per cope: 700 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	3.0		
3. 1. 1. 2.12	An 101.11	Gjatesi per cope: 500 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	3.0		
3. 1. 1. 2.13	An 101.12	Gjatesi per cope: 400 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	2.0		

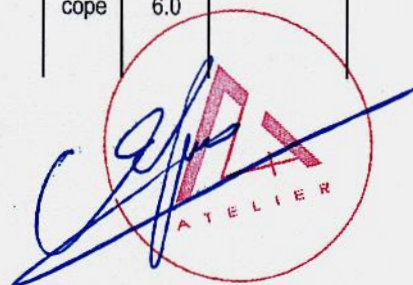
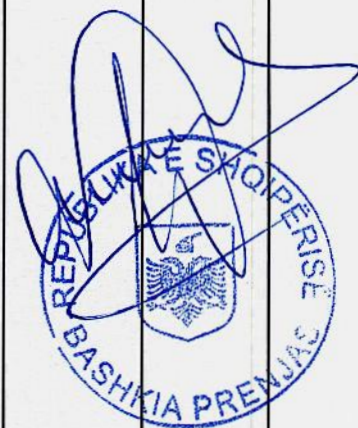


Preventivi Rikonstruktion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 1. 1. 2.14	An 101.13	Gjatesi per cope: 200 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0		
3. 1. 1. 3.		F.V tub gize me dy flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale ne mes , PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale sipas EN 545,me veshje kunder erozionit, flanaxhat e filetuara sipas PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet.				
3. 1. 1. 3.1	An 102	Gjatesi per cope: 2000 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 4.		F.V tub gize me dy flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale te levizshme , PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale te levizshme, sipas EN 545,me veshje kunder erozionit, flanaxhat e filetuara sipas PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet.				
3. 1. 1. 4.1	An 103	Gjatesi per cope: 1500 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0		
3. 1. 1. 5.		F.V Flanaxhe Adaptor PN10 per tub Gize Furnizim dhe vendosje e Flanaxhe Adaptor per tubat e gizes,PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektodat sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.				
3. 1. 1. 5.1	An 104	Flanaxhe Adaptor per element gize DN 200	cope	6.0		
3. 1. 1. 6.		F.V brryl 90° gize , dy anet flanaxhe , PN10 Furnizim dhe vendosje e brrylave te gizes, (Element-Q), me veshje kunder erozionit, i filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 i flanaxhuar ne dy ane , duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektodat per diametrat e meposhtem:				
3. 1. 1. 6.1	An 105	Brryl gize Q 90° DN 200	cope	16.0		
3. 1. 1. 6.2	An 106	Brryl gize Q 45° DN 200	cope	2.0		
3. 1. 1. 7.		F.V Nyje cmontuese , PN10 Furnizim dhe vendosje e nyjeve cmontuese, gize duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektodat sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.				
3. 1. 1. 7.1	An 107.2	DN 200	cope	6.0		

p2mberlin

Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



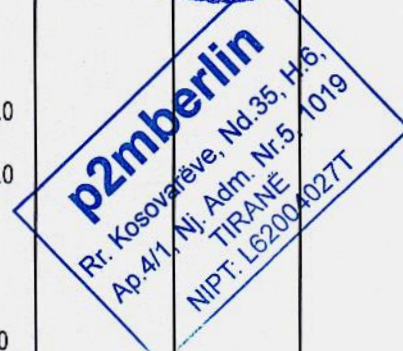
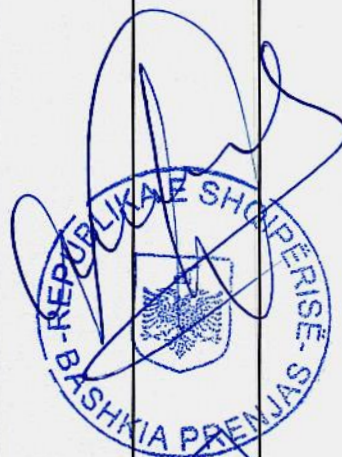
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 1. 8.		F.V Saracineske gize me flanaxha PN deri 16 bar Furnizim dhe vendosje saracineske gize me flanaxha, (versioni i shkurter),duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas .Dimensionit dhe filetimi i flanaxhave ne perputhje me EN 1092-2 PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.			
3. 1. 1. 8.1	4.123/7	DN 200	cope	10.0	
3. 1. 1. 9.		F.V Volant per Saracineske Furnizim dhe vendosje e rubinetit per saracinesken, GG250, me veshje kunder erozionit per Saracineskat me diametrat e meposhtem sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.			
3. 1. 1. 9.1	An 109	Volant DN 200	cope	8.0	
3. 1. 1. 10.		F.V T gize me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje e T gize (T-Pjese), PN 10, ne perputhje me EN 545, veshje kunder erozionit, filetuar me PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, elektrodas dhe guarnicionet per diametrat e meposhtem:			
3. 1. 1. 10.1	An 110	200/200, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	7.0	
3. 1. 1. 11.		F.V Filter gize, PN 10 Furnizim dhe vendosje e Filtrit duke perfshire dadot, bulonat, elektrodas dhe guarnicionet sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Flanaxhat te jene te filetuara me PN10 ne perputhje me DIN 2501			
3. 1. 1. 11.1	An 111	DN 200	cope	2.0	
3. 1. 1. 12.		F.V Qafore celiku me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje qafore celiku me flanaxha, PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, dhe guarnicionet sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.			
3. 1. 1. 12.1	An 112	DN 200	cope	1.0	
3. 1. 1. 13.		F.V Hinke Teperplotesi: Furnizim dhe vendosje hinke teperplotesi, gize, per hyrjen ne rezervuar, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.			
3. 1. 1. 13.1	An 113	Hinke Teperplotesi DN 200	cope	2.0	
3. 1. 1. 14.		F.V Valvul Notimi e mbeshtjelle me tub celiku, PN10 Furnizim dhe vendosje e Valvules se Notimit, e mbeshtjelle me tub celiku, PN10 sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Flanaxhat jane te filetuara me PN10			



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 1. 14.1	An 142	DN 200	cope	2.0
3. 1. 1. 15.		F.V Tub celiku me fund te drejte, PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te celikut me saldim me fund te drejte, PN10 sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 1. 1. 15.1	An 143	DN 200	ml	6.0
3. 1. 1. 16.		F.V Reduktor gize, me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje Reduktor gize, me flanaxha ne te dy anet, PN10, referuar EN 545 dhe EN 1563, me veshje kunder erozionit, e filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat per diametrat e meposhtem.		
3. 1. 1. 16.1	An 114	Gjatesia per elementin: 300 mm Element gize FF DN 300/200	cope	1.0
3. 1. 1. 17.		F.V Flanaxh Adaptor per tub HDPE, bashkues, PN10 Furnizim dhe vendosje Flanaxh Adaptor per tubat HDPE, bashkues, PN10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 1. 1. 17.1	An 144	OD 315	cope	1.0
3. 1. 1. 17.2	An 144.1	OD 200	cope	0.0
3. 1. 1. 18.		F.V TUBAT PE-100, PN 10 Furnizim dhe vendosje tuba HDPE, PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Faktori i Sigurise: c=1,25 Vlera minimale: SDR 17, PN 10 perfshire bashkimin me elektrofuzion per lidhjen e tubave		
3. 1. 1. 18.1	2.491/m	d=315mm, t= 23.2 mm	ml	26.0
3. 1. 1. 18.2	An 124.2	d=225mm	ml	40.0
3. 1. 1. 19.		F.V Tub gize I flanaxhuar nga njera ane se bashku me zinxhirin lidhes ne tjetren.		
3. 1. 1. 19.1	An 145	Tub gize F L= 2000mm DN200	cope	4.0
3. 1. 1. 19.2	An 145.1	Tub gize F L= 1100mm DN201	cope	2.0
3. 1. 1. 20.		F.V Mates uji elektro-magnetik, me flanaxha Furnizim dhe vendosje matesi uji elektro-magnetik, duke perfshire kabllin, kutine, datalogerin sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 1. 1. 20.1	An 115	DN 200	cope	2.0



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 1. 21.		F.V Filanxhe Adaptor PN 10 per tub HDPE (me elektrofuzion) Furnizim dhe vendosje e Filanxhe Adaptorëve per tubat HDPE, PN 10, ne perputhje me Specifikimet e Pergjithshme Teknike		
3. 1. 1. 21.1	An 126.9	Filanxhe adaptorPE OD 200	cope	0.0
3. 1. 1. 21.2	An 126.6	Filanxhe adaptorPE OD 225	cope	4.0
3. 1. 1. 21.3	An 126.8	Filanxhe adaptorPE OD 315 (saldim ballor)	cope	1.0
3. 1. 1. 22.		F.V Filanxhe Qorre gize (X), PN10 Furnizim dhe vendosje Filanxhe Qorre (Element-X), me veshje kunder erozionit (GG 250), filanxha e filetuar sipas DIN 2501 - PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodën per diametrat e meposhtem:		
3. 1. 1. 22.1	An 139.3	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 150	cope	0.0
3. 1. 1. 23.		F.V Kuti Siperfaqsores e palevizshme per Saracineska Furnizim dhe vendosje e Kutive Siperfaqsores, te palevizshme, inoksi sipas DIN 1691, e veshur me bitum, prova e ngarkeses min per kapakun: 200kN, prova e ngarkeses min per trupin: 400kN Lartesia: 265mm, qjeresia e baze: 270mm		
3. 1. 1. 23.1	An 146	Furnizim dhe vendosje e Pllakes Baze per kutine e lartpermendur siperfaqsores te saracineskes.	cope	2.0
3. 1. 1. 23.2	An 147	Furnizim dhe vendosje e Pllakes Baze per kutine e lartpermendur siperfaqsores te saracineskes.	cope	2.0
3. 1. 1. 24		F.V T me elektrofuzion per tubat PE, PN10 Furnizim dhe vendosje e elemnetëve-T per bashkimin me saldim, me elektrofuzion me shtrese mbrojtëse ndaj ngrohjes , sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 1. 1. 24.1	An 125.24	T e reduktuar PE OD 315 / OD 225 (saldim ballor)	cope	1.0
3. 1. 1. 25.		F.V T me elektrofuzion per tubat PE, PN10 Furnizim dhe vendosje e elemnetëve-T per bashkimin me saldim, me elektrofuzion me shtrese mbrojtëse ndaj ngrohjes , sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 1. 1. 25.1	An 125.6	T e barabarte PE OD 315 / OD 315 (saldim ballor)	cope	1.0
		<u>Furnizim dhe Vendosje e Materialeve te Rezervuarit</u>		



Preventivi Rikonstruktion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 1. 2.		Punime te ndryshme dhe Prishje		
3. 1. 2. 1		Cmontimi i tubave te celikut		
		Cmontimi, heqja,transporti dhe largimi		
3. 1. 2. 1.1	An.7	DN150-DN 250	m	55.0
3. 1. 2. 2		Cmontimi, heqja transporti dhe largimi i valvulave,armaturave etj		
3. 1. 2. 2.1	An.6	DN 150 - DN 250	cope	13.0
3. 1. 2. 3	An.5	Cmontimi i shkalleve metalike, heqja transporti dhe largimi i tyre	m	10.0
3. 1. 2. 4	2.426/4	Prishje soleta b/a (Prishje dhe heqje e strukturave te betonit ne rezervuarin e vjeter dhe ne dhomen e operimit)	m³	30.0
3. 1. 2. 5	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim (Prishje dhe heqje e strukturave me mur tulle te vendrojes se vjeter te rezervuarit dhe dhomes se operimit)	m³	25.0
3. 1. 2. 6	An.1	Prishje dhe heqja e suvase se mureve te brendshme ne dhomat e valvulave, transporti dhe largimi	m²	280.0
3. 1. 2. 7	An.2	Prishje dhe heqja e suvase se brendshme te soletes ne dhomat e valvulave, transporti dhe largimi	m²	60.0
3. 1. 2. 8	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, me permasa. 0.8x0.9 m, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin	m²	1.4
3. 1. 2. 9	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, me permasa. 0.6x0.9 m,duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin	m²	1.6
3. 1. 2. 10	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, me permasa. 0.4x0.9 m,duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin	m²	0.4
3. 1. 2. 11	An.4	Cmontimi i dyerve metalike, me permasa. 0.9x2.05 m,duke perfshire transportin dhe largimin	m²	1.8
3. 1. 2. 12	An.4	Cmontimi i dyerve metalike, me permasa. 0.70x1.90 m, duke perfshire transportin dhe largimin	m²	1.3
3. 1. 2. 13	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km, nga kantieri ne venddepozitim ne distancen 0-5 km	m³	50.0



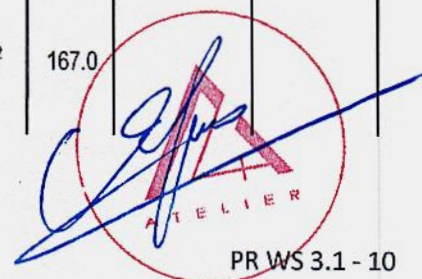
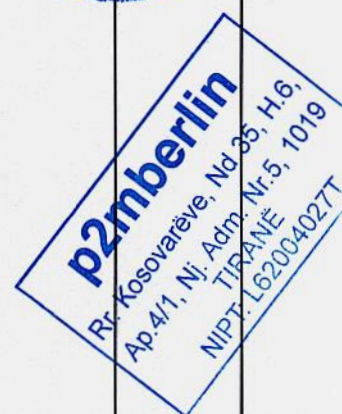
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3	1	2.	14	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, me permasa.1.1x0.75 m, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin	m ²	0.8
3	1	2.	15	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, me permasa.1.55x0.75 m, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin	m ²	1.2
					<u>Totali 3.1.2- Punime te ndryshme dhe prishje</u>		
					<u>Punimet e tokes</u>		
3.	1.	3.	1				
3.	1.	3.	1.1	3.160/a	Germim e trasport dheu kat III-te me skreper, L=100m dhe V=6~6.5m ³	m ³	430.0
3.	1.	3.	1.2	3.1	Skarifikim bari me lopate (Heqja e bimëve p.sh. shkurre, dhe prerja e barit para fillimit të gërmimit)	m ²	2,500.0
3.	1.	3.	2		Prerja e pemeve, duke perfshire germimin e rrenjeve dhe largimin e materialit		
3.	1.	3.	2.1	3.3	Prerja e sistemim pemesh ø 10 - 20 cm	cope	2.0
3.	1.	3.	2.2	3.4	Prerja e sistemim pemesh ø 21 - 40 cm	cope	2.0
3.	1.	3.	3		Gërmimet e kombinuara për rezervuarin, shkëmb.Perfshire largimin e ujit, materialit te tepert, dhe mbushjen e tij me materialin e germuar		
				3.120/a	Germim shkëmbi i coptuar me ekskavator 0.5 m ³ , shkëmb, prani uji ~1m, themele gjeresi ~2 m, me shkarkim ne toke,	m ³	50.0
3.	1.	3.	4		Gërmimet e kombinuara për rezervuarin, Toke normale. Perfshire largimin e ujit, materialit te tepert dhe mbushjen e tij me materialin e germuar		
				3.59/c	Germim themel i vecuar, gropa sip. 10-30 m ² , toke e forte me h=1.5m	m ³	35.0
				3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m ³	305.0
3.	1.	3.	5		Hedhje,rrafshim,mbushje dheu		
3.	1.	3.	5.1	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III (perreth Rezervuarit)	m ³	42.0
3.	1.	4.	5.2	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m ³	248.0
3.	1.	5.	5.3	3.47/1c	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	234.0
3.	1.	3.	6	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km (Ngarkimi dhe transportimi per ne vendepozitim i materialit te germuar)	m ³	296.0



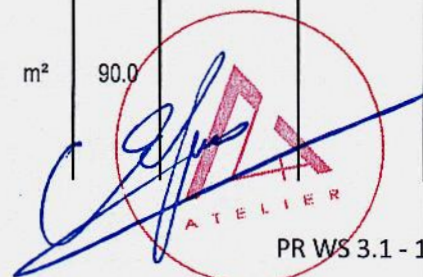
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 3. 7	3.643	Mbjellje bari ne skarpas (Ne te gjitha siperfaqet e pashtruara, me nje dendesi prej 20 g/m2)	m ²	2,500.0
<u>Totali 3.1.3- Punimet e tokes</u>				
3. 1. 4.		<u>Punimet e betonit</u>		
3. 1. 4. 1	3.242	Struktura te holla monolite betoni C 12/15 (Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i betonit te armuar duke perfshire kallepet e betonit dhe gjithë punimet e tjera, t=10cm)	m ³	1.0
3. 1. 4. 2	3.239	Shtrese betoni C 7/10 (Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i betonit te armuar duke perfshire kallepet e betonit, nivelimin dhe gjithë punimet e tjera ne dysHEME)	m ³	1.0
3. 1. 4. 3	An67(3.248)	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37(Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i betonit C30/37 rezistent ndaj ujit duke perfshire kallepet e betonit dhe gjithë punimet e tjera, per dysHEME e dhomes se operimit)	m ³	5.0
3. 1. 4. 4	An67(3.248)	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37(Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i betonit C30/37 rezistent ndaj ujit duke perfshire kallepet e betonit dhe gjithë punimet e tjera per rezervuarin dhe muret e dhomes se operimit)	m ³	5.0
3. 1. 4. 5	An 68(3.244/1)	Struktura monolite betoni C 20/25 (Perfshire Furnizimin ,shperndarjen, instalimin dhe te gjitha punimet e nevojshme per betonin rezistent ndaj ujit C20/25 per dhomat)	m ³	10.0
3. 1. 4. 6	An69(3.245)	Struktura monolite betoni C 25/30. (Perfshire Furnizimin ,shperndarjen, instalimin dhe te gjitha punimet e nevojshme per betonin rezistent ndaj ujit C25/30 per dhomat)	m ³	11.0
3. 1. 4. 7	3.617	F V bordura betoni 15x25 cm,(Bordurat C15/20) me permasa 15x25 shtrihen ne nje shtrese zhavorri 10 cm)	m	70.0
3. 1. 4. 8	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20(Furnizimi, shperndarja dhe instalimii betonit C16/20, duke perfshire te gjitha punimet e nevojshme per themelet e rrethimit)	m ³	70.0
3. 1. 4. 9	2.288	Trotuar me pllaka granili me boje pa borduren e betonit	m ²	167.0



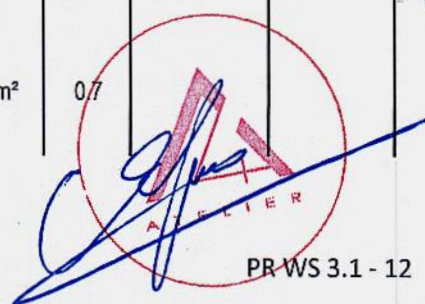
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 4. 10	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (Ndërtimi i blloqeve të ankorimit beton C20 për T dhe brryla sipas skemës standarde "blloqe ankorimi")		
3. 1. 4. 10.1		Permasa: DN 200	m³	5.0
3. 1. 4. 11	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm Furnizimi, shperndarja e hekurit te armimit per rezervuarin dhe dhomen e operimit sipas llogaritjeve statike	ton	10.0
3. 1. 4. 12	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	m	30.0
3. 1. 4. 13	An.53	Heqja e tubave egzistues ne murin e rezervuarit, lysterja me material rezin. Furnizim vendosje e unazes regjistruese sipas vizatimit, per tuba deri ne DN200	cope	2.0
<u>Totali 3.1.4- Punimet e betonit</u>				
3. 1. 5.		<u>Rifnitura</u>		
3. 1. 5. 1		Punime murature		
3. 1. 5. 1.1	2.54/2	Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25(Mur guri dekorativ pergjate rruges hyrese, lartesia 0-4m dhe trashesia 50cm)	m³	18.0
3. 1. 5. 1.2	2.54/2	Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25(per grope septike)	m³	10.0
3. 1. 5. 1.3	2.88	Mur me blloqe betoni t=20cm deri 3m me llaç perzier M 15	m³	1.0
3. 1. 5. 2		Suvatimi		
3. 1. 5. 2.1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 (Suvatim I mureve te brendshme, duke perfshire furnizimin me material, ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	220.0
3. 1. 5. 2.2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m(Suvatim I murit te jashtem me "Grafiato", duke perfshire furnizimin me dhe instalimin , ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	155.0
3. 1. 5. 2.3	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah (Suvatimi I soletes me llaç cimentoje duke perfshire furnizimin me material ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	95.0
3. 1. 5. 3		Punimet e pllakave dhe dyshemese		
3. 1. 5. 3.1	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm (Furnizimi,transporti dhe instalimi i pllakave qeramike, per dyshemene e dhomes se operimit dhe Vendrojes, Trashesia e pllakave t=8mm)	m²	90.0



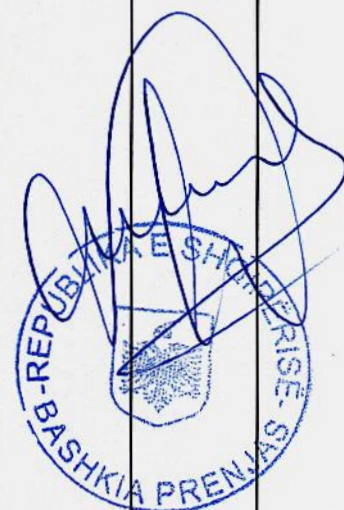
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 5. 4		Punime bojatisje		
3. 1. 5. 4.1	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi dhe lyerja e mureve te brendshme te dhomes se operimit dhe vendrojes)	m ²	220.0
3. 1. 5. 4.2	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi dhe lyerja e soletes ne dhomen e operimit dhe vendrojes)	m ²	95.0
3. 1. 5. 4.3	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi me material dhe lyerja e mureve te jashtme me Material rezistent ndaj ujit, dhoma e operimit dhe vendroje)	m ²	155.0
3. 1. 5. 5		Dyer dhe dritare		
3. 1. 5. 5.1	An.24	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme metalike duke perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 900x2050(dimensionet e hapjes), dhoma e operimit	m ²	1.845
3. 1. 5. 5.2	An.24	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme metalike duke perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 700x1900(dimensionet e hapjes), Vendroje	m ²	1.33
3. 1. 5. 5.3	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 80x90 ne dhomen e operimit)	m ²	1.4
3. 1. 5. 5.4	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 60x90 ne Vendroje)	m ²	1.6
3. 1. 5. 5.5	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 40x90 ne Vendroje)	m ²	0.4
3. 1. 5. 5.6	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm e ngjashme me "JANINA" (Trashesia te matet ne terren ne Rezervuar)	m ²	5.0
3. 1. 5. 5.7	2.395/a	F.V. Dyer d/alumini doppio xham. Duke perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 1000x2200(dimensionet e hapjes), Dhoma e operimit	m ²	2.2
3. 1. 5. 5.8	2.395/a	F.V. Dyer d/alumini doppio xham. Duke perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 700x2000(dimensionet e hapjes)Dhoma e operimit	m ²	1.4
3. 1. 5. 5.9	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 1500x1000 ,Dhoma e operimit)	m ²	1.5
3. 1. 5. 5.10	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 600x1200 ,Dhoma e operimit)	m ²	0.7



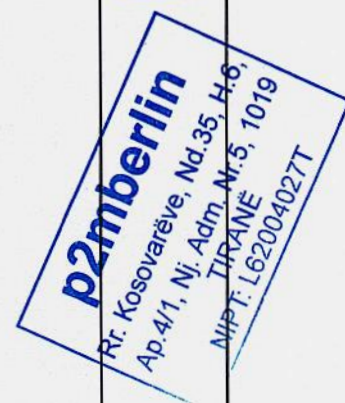
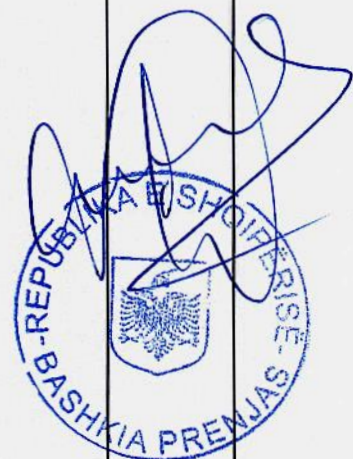
Preventivi Rikonstruksion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 5. 5.11	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh.(Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumin, me nje kanat,me doppio xham, duke perfshire kornizen dhe materialin e instalimit me dimensione te hapjes 1000x1000 ,Dhoma e operimit)	m ²	1.0
<u>Totali 3.1.5- Rifinitura</u>				
3. 1. 6.		<u>Rikonstruksioni i rruges</u>		
3. 1. 6. 1	An.55 (man3.208)	Shtrese çakelli t=25cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri,(Maksimumi i devijimit te lejuar te nenshtresave ±2 cm; moduli i deformimit Ev2≥100 MN/m ²)	m ³	70.0
3. 1. 6. 2	An.56 (man3.208)	Nivelimi i nenshtresave, duke perfshire ngjeshjen me nje tolerance prej 3 cm ne nje gjatesi 3m, shkalla e ngjeshjes Dpr ≥ 97 % .; moduli i deformimit Ev-2 se paku 45 MN/m ²)	m ²	235.0
3. 1. 6. 3	3.210	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri (Per bazen e rruges, max. divijimit te siperafes se nenshtreses ±2 cm; moduli i deformimit Ev2≥100 MN/m ²)	m ²	466.7
3. 1. 6. 4	3.208	Shtrese çakelli t=10cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri (Per nenshtresat, max. divijimit te siperafes se nenshtreses ±2 cm; moduli i deformimit Ev2≥100 MN/m ²)	m ²	50.0
3. 1. 6. 5	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km(nga terreni ne landfill, distanca 0-5km)	m ³	10.0
3. 1. 6. 6	3.617	F V bordura betoni 15x25 cm	m	120.0
<u>Totali 3.1.6- Rikonstruksioni i rruges</u>				
3. 1. 7.		<u>Punime Izolimi</u>		
3. 1. 7. 1	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	3.0
3. 1. 7. 2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm		
3. 1. 7. 2.1		OD100 mm	ml	50.0
3. 1. 7. 3	An.65	Termoizolim solete 10-20 cm me polietilen(ne dy shtresa duke perfshire edhe te gjitha materialet e nevojshme per instalim)		



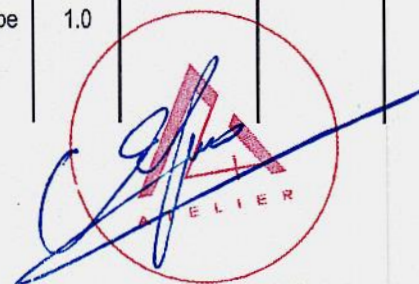
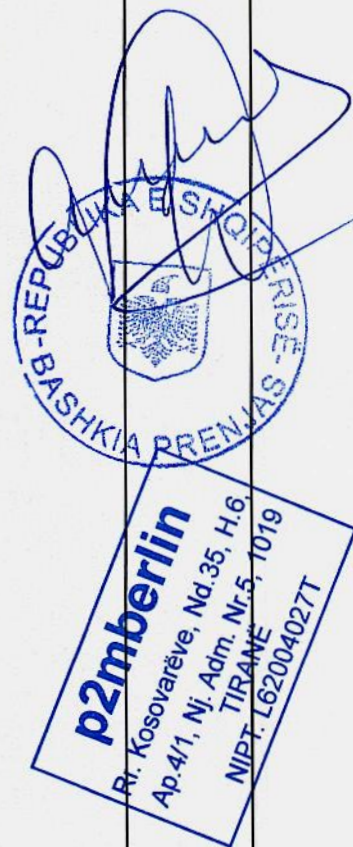
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 1. 7. 3.1		Soleta e rezervuarit	m ²	325.0
3. 1. 7. 3.2		Soleta e pusetes se valvulave dhe vendrojes	m ²	60.0
3. 1. 7. 4	An.57	Furnizimi dhe installimi i shtreses se pjerrresise se soletes (Pjerrresia 2% nga qendra e rezervuarit ne cepat e soletes sipas standartit DIN 18 560, Fortesia 30N/mm ² , Trashesia minimale 40mm, Trashesia maksimale 160 mm, pershire rrjeten e celikut N141 (diametrat 3.0 mm, hapsira 50 mm, sipas specifikimeve teknike)		
3. 1. 7. 4.1		Soleta e rezervuarit	m ²	310.0
3. 1. 7. 4.2		Soleta e pusetes se valvulave dhe vendrojes	m ²	60.0
3. 1. 7. 5	An.58	Primer me nje konsum prej 300 g/m² (Kontraktori duhet te lejoje avullimin e shtreses se pare perpara aplikimit te shtreses se dyte sic eshte percaktuar ne specifikimet teknike)		
3. 1. 7. 5.1		Soleta e rezervuarit	m ²	325.0
3. 1. 7. 5.2		Soleta e pusetes se valvulave dhe vendrojes	m ²	60.0
3. 1. 7. 6	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum (Izolimi per soleten e rezervuarit sic eshte specifikuar ne shenimet teknike)		
3. 1. 7. 6.1		Soleta e rezervuarit	m ²	325.0
3. 1. 7. 6.2		Soleta e pusetes se valvulave dhe Vendroje	m ²	60.0
3. 1. 7. 7	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej (Veshje e mureve te brendshme dhe dyshemese se rezervuarit me material hidroizolues)		
3. 1. 7. 7.1		Muret e rezervuarit	m ²	384.0
3. 1. 7. 7.2		Pjessa e poshteme e rezervuarit	m ²	24.0
3. 1. 7. 8	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej (Veshje e mureve te brendshme dhe dyshemese se rezervuarit me material hidroizolues)		
3. 1. 7. 8.1		Muret e rezervuarit	m ²	333.0
		<u>Totali 3.1.7- Punimet e izolimit</u>		
3. 1. 8.		<u>Punime elektrike</u>		



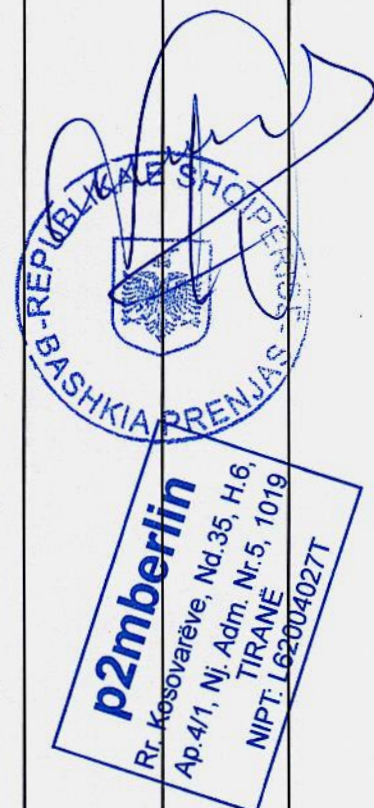
Preventivi Rikonstruktion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 1. 8. 1		Furnizimi dhe vendosja e kablove dhe tubave		
3. 1. 8. 1.1	An.62	F.V.kabell 3x6mm, celik i armuar tension I ulet 06/1kv	ml	1.0
3. 1. 8. 1.2	An.62.1	F.V.kabell 3x2.5mm, celik i armuar tension I ulet 06/1kv	ml	70.0
3. 1. 8. 1.3	An.60	F.V Shirit sinjalizimi per punimet elektrike	ml	1.0
3. 1. 8. 1.4	2.491/f	Tub PE dn-63mm	ml	1.0
3. 1. 8. 1.5	An.25	Pusete betoni me kapak metalik 30x30x40	cope	1.0
3. 1. 8. 1.6	3.526	FV shtylla centifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NM-10m,150/283/5	cope	1.0
3. 1. 8. 2		Furnizimi dhe instalimi i sistemit te ndricimit elektrik		
3. 1. 8. 2.1	An.61	Furnizim vendosje e ndricuesve te jashtem 200W , duke perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem, shtyllat metalike dhe mbeshtetset e tyre.	Total	4.0
3. 1. 8. 2.2	2. a-127	Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	Total	4.0
3. 1. 8. 2.3	2. a-127	Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	Total	1.0
3. 1. 8. 2.4	2.485	F.V Çelesa e priza 10 A me nulifikim	Total	7.0
3. 1. 8. 2.5	2. a-129	Ndricues projektor me llampe SAP-T 250w	Total	4.0
3. 1. 8. 3		Furnizimi dhe instalimi i sistemit te ndricimit elektrik		
3. 1. 8. 3.1	2. a-110	Panel shperndares ne Tension te Ulet,komplet me 1 Automat 380V,4P,330A + 3 Automate 380V,4P,250A	Total	1.0
3. 1. 8. 3.2	2. a-109	Panel I matjes se energjise 1 fazor, 20 poste	Total	1.0
3. 1. 8. 3.3	2.490/1d	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 40A	cope	1.0
3. 1. 8. 4		Furnizimi, instalimi i lidhjeve ekuipotenciale dhe sistemit te ndricimit		
3. 1. 8. 4.1	An.33	Lidhja ekuipotenciale kryesore	Total	1.0
3. 1. 8. 4.2	An.34	Sistemi I mbrojtjes se ndricimit	Total	1.0
3. 1. 8. 4.3	An.35	Sistemi I alarmit	Total	1.0
3. 1. 8. 5	An.30	Furnizimi dhe instalimi i sensoreve, te vendosur ne pjesen e sipërme te depozitave te mbrojtura nga nje tub celiku, te lidhura me SCADA	cope	1.0



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

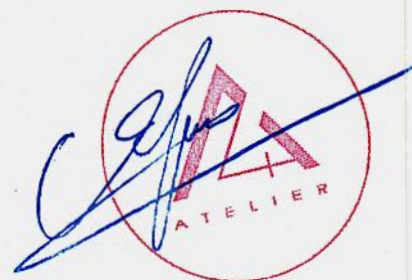
3 1. 8. 6	An.29	Furnizimi dhe instalimi i PLC qendrore , ne dhomen e operimit , per te mbledhur te dhena nga pajisjet te cilat i dergojne ato ne sistemin SCADA, Perfshihen kablrat dhe te gjitha pajisjet ndihmese	cope	1.0
2 1. 8. 7	3.526	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NM-10m,150/283/5	cope	7.0
		<u>Totali 3.1.8- Punimet elektrike</u>		
3. 1. 9.		<u>Punime te ndryshme</u>		
3. 1. 9. 1	An.26	Pastrimi i mureve te jashtem me uje me presion	Total	1.0
3. 1. 9. 2		Punime metalike		
3. 1. 9. 2.1	An.59	Oxhak ventilimi, rrjete insektesh me gjerësi rrjete prej 1 x 1 mm, me filanxhë muri, të gatshëm për instalim, Inox 1.4301, DN 130, gjatësia L = 1000 mm	cope	2.0
3. 1. 9. 2.2	An.21.1	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i shkalleve Inox 1.4301, konstruksion mesatar gjeresia e brendshme300 mm, lartesia e hapit 300mm me kafaz 2800mm mbi sipërfaqe e salduar me gaz inert rezistente ndaj ujit, perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem , lartesia 4615 mm.	cope	2.0
3. 1. 9. 2.3	An.32	Tub i ri ventilimi D=125mm dhe L=1500mm	cope	4.0
3. 1. 9. 2.4	An.22	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i Kapakut te catise , Konstruksion mesatar, Inox 1.4301 duke perfshire te gjithë materialet e nevojshme per instalim , Permasat:2600x1500mm	cope	2.0
3. 1. 9. 2.5	An.21	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i shkalleve Inox 1.4301 ne hyrje te rezervuarit, konstruksion mesatar gjeresia e brendshme 300 mm, lartesia e hapit 300mm me kafaz 2800mm mbi sipërfaqe, e salduar me gaz inert rezistente ndaj ujit, perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem.	Total	1.0
3. 1. 9. 2.6	An.21.2	Pergatitje shkalle me profile Inox 1.4301, konstruksion mesatar gjeresia e brendshme300 mm, lartesia e hapit 300mm me kafaz 2800mm mbi sipërfaqe, e salduar me gaz inert rezistente ndaj ujit, perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem. Ne hyrje te vendrojes.	Total	1.0
3. 1. 9. 3		Punime rrethimi		
3. 1. 9. 3.1	An.15	F.V porte metalike dekorative rreshqitese sic eshte percaktuar ne vizatime dhe specifikimet teknike, celik I zinkuar me dimensionet e hapjes 4.000 x 2.1000	m²	6.0



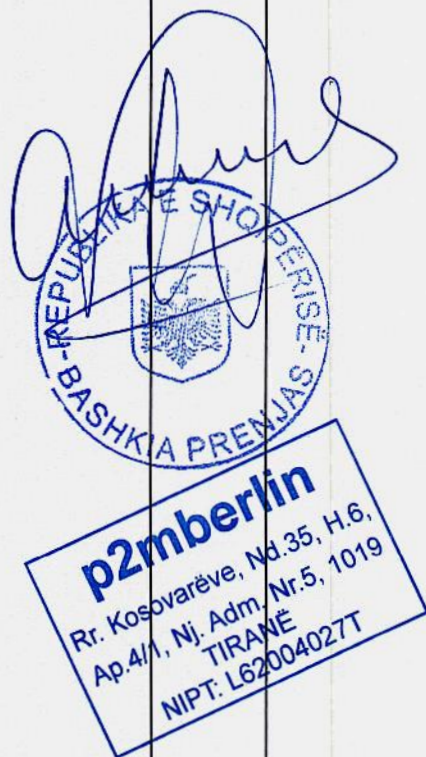
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 1. 9. 3.2	3.837	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli (Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i rrethimit, me shtylla betoni 2.0m ne distance 2.5m nga njera tjetra me permasa te rrjetes 62x132mm, sipas projektit te detajuar dhe specifikimeve te pergjithshme te rezervuarit)	ml	350.0		
3. 1. 9. 4		Instalimet H/Sanitare Vendroje Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i pajisjeve hidro sanitare sic eshte permendur me poshte. Te gjitha punimet dhe pajisjet shtese jane te perfshira ne cmimin njesi				
3. 1. 9. 4.1	2.501	F.V WC allafrenga importi (WC 67x36 cm , furnizimi, shperndarja dhe instalimi i tualetit, kutise se shkarkimit dhe ndenjeses)	cope	1.0		
3. 1. 9. 4.2	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator (Lavamanit 65x51cm, Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i lavamanit perfshire edhe rubinetin)	cope	1.0		
3. 1. 9. 4.3	An - 15	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	1.0		
3. 1. 9. 4.4	An.27	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i tubacioneve te kanalizimeve PE-Xa, perfshire te gjitha rakorderite	Total	1.0		
3. 1. 9. 4.5	An.28	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi rrjetit te ujesjellesit, perfshire te gjitha rakorderite	Total	1.0		
3. 1. 9. 4.6	2.425/3	Grope septike me V = 16 m3 (Furnizimi shperndarja dhe instalimi i gropes septike , te gjitha punimet ndihmese te perfshira)	Total	1.0		
		Totali 3.1.9- Punime te ndryshme				
TOTALI I PR U 3.1 - REHABILITIMI I REZERVUARIT PRRENJAS						0

p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



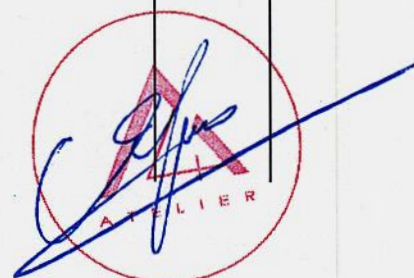
RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS REHABILITIMI I ZONES SE MBROJTJES SE BURIMIT TE QAFE THANES						
Artikulli Nr.:	Nr. Manual/ Analize	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi Njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 2		REHABILITIMI I ZONES SE MBROJTJES SE BURIMIT TE QAFE THANES				
3. 2		NDERTIMI I DHOMAVE, PUNIME BETONI				
3. 2 1.		<u>Punime prishje dhe pastrimi</u>				
3. 2 1. 1	Manuali 3 An. 49	Prishje struktura prej betoni (Prishja dhe heqja e strukturës së betonit struktura vendroje dhe kanal ekzistues)	m³	10.0		
3. 2 1. 2	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim (Prishja dhe heqja e strukturës mur tulle ne vendrojen egzistuese)	m³	10.0		
3. 2 1. 3	An.1	Prishje dhe heqja e suvase se mureve te brendshme(te dhomes se klorinimit, transporti dhe largimi)	m²	60.0		
3. 2 1. 4	An.2	Prishje dhe heqja e suvase se mureve te brendshme te soletes se dhomes se klorinimit, transporti dhe largimi	m²	5.0		
3. 2 1. 5	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin , me permasa. 1.0x0.9 m	m²	2.7		
3. 2 1. 6	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin , me permasa. 0.6x0.9 m	m²	0.5		
3. 2 1. 7	An.4	Cmontimi i dyerve metalike, me permasa. 0.9x1.95 m,duke perfshire transportin dhe largimin	m²	1.8		
3. 2 1. 8	An.4	Cmontimi i dyerve metalike, me permasa. 1.10x2.05 m,duke perfshire transportin dhe largimin	m²	2.1		
3. 2 1. 9	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km,(nga kantieri ne venddepozitim, distanca 0-5km)	m³	15.0		
3. 2 1. 10	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin , me permasa. 0.8x0.9 m	m²	0.7		
3. 2 1. 11	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin , me permasa.1.1x0.75 m,	m²	0.8		
3. 2 1. 12	An.3	Cmontimi i dritareve metalike, duke perfshire rrjeten mbrojtese celik, transportin dhe largimin , me permasa.1.55x0.75 m	m²	1.2		



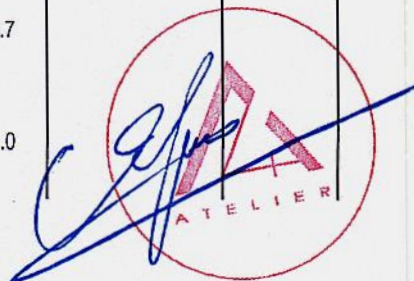
		<u>Totali 3.2.1- Punime prishje dhe pastrimi</u>			
		<u>Punimet e tokes</u>			
3. 2. 2.					
3. 2. 2. 1	3.1	Skarifikim bari me lopate (Heqja e bimeve p.sh. shkurre, dhe prerja e barit para fillimit te germimit)		m ²	500.0
3. 2. 2. 2		Prerja e pemeve, duke perfshire germimin e rrenjeve dhe largimin e materialit			
3. 2. 2. 2.1	3.3	Prerje e sistemim pemesh ø 10 - 20 cm		cope	2.0
3. 2. 2. 2.2	3.4	Prerje e sistemim pemesh ø 21 - 40 cm		cope	2.0
3. 2. 2. 3		Gërmimet e kombinuara, shkëmb. (largimin e materialit të tepërt, perfshire nivelimin e gropes se germuar, masat e sigurise, largimin e ujit nga kanali dhe kufijte e gropes)			
2. 2. 3.1	3.120/a	Germim shkambi i coptuar me ekskavator 0.5 m ³ , shkamb, prani uji ~1m, themele gjeresi ~2 m, me shkarkim ne toke,		m ³	200.0
2. 2. 3.2	3.671/b	Germim themel (gropa) sip.10-30 m ² , shkamb, me h= 1.5 m, me makineri, prani uji		m ³	50.0
3. 2. 2. 4		Gërmimet e kombinuara, Toke normale.Perfshire largimin e materialit të tepërt, nivelimin e gropes se germuar, masat e sigurise, largimin e ujit nga kanali dhe kufijte e gropes.			
2. 2. 4.1	3.59/c	Germim themel i vecuar, gropa sip. 10-30 m ² , toke e forte me h=1.5m		m ³	50.0
2. 2. 4.2	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke		m ³	50.0
3. 2. 2. 5	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III (Mbushja dhe mbulimi i tokes me materiale jo kohezive, toka kompakte, pjeresia 1: 1.5, ngjeshja e kerkuar 95%, lartesia e mbushjes: ca. 5m)		m ³	290.0
3. 2. 2. 6	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km		m ³	60.0
3. 2. 2. 7	3.643	Mbjellje bari ne skarpas (Në të gjitha sipërfaqet e pashtuara përzierja tipike e farës së barit (Sasia: 20 g / m ² .)		m ²	500.0
		<u>Totali 3.2.2- Punimet e tokes</u>			
		<u>Punime Betoni</u>			
3. 2. 3. 1	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (Furnizim, shperndarje, instalim ose armim, duke perfshire kallopet dhe finiturat, t = 10 cm.)		m ³	1.0
3. 2. 3. 2	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10 (Furnizimi, shperndarja, instalimi dhe ngjeshja , Përfshir kallopet, nivelimin finiturat per dyshe me)		m ³	1.0



3. 2 3. 3	An67(3.248)	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37 (Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e betonit rezistent ndaj ujit C30 / C37, duke përfshirë kallepet armimin finiturat etj)	m³	1.0
3. 2 3. 4	An.69(3.244/1)	Struktura monolite betoni C 20/25 (Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e betonit rezistent ndaj ujit C20/C25, duke përfshirë kallepet armimin finiturat etj, per dhomat e matesave te ujit, valvulave te ajrimit, konstruksionin e shkarkuesit, prerjet e betonit)	m³	18.0
3. 2 3. 5	An69(3.245)	Struktura monolite betoni C 25/30 (Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e betonit rezistent ndaj ujit C25/30, duke përfshirë kallepet armimin finiturat etj, per dhomat)	m³	11.0
3. 2 3. 6	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (Furnizimi, shpërndarja, montimi dhe ngjeshja ei betonit C15 / 20, duke përfshirë kallepet finiturat dhe të gjitha prerjet e nevojshme, per vazamentin e rrethimit dhe kanalit te ri)	m³	55.0
3. 2 3. 6.1	2.288	Trotuar me pllaka granili me boje pa borduren e betonit	m²	30.0
3. 2 3. 7	3.617	F V bordura betoni 15x25 cm (të vendosura në një shtresë zhavorri prej 10cm)	m	50.0
3. 2 3. 8		F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm; F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm		
3. 2 3. 8.1	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm Furnizimi, shperndarja sipas llogaritjeve statike	ton	3.0
3. 2 3. 8.2	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm Furnizimi, shperndarja sipas llogaritjeve statike	ton	1.0
3. 2 3. 9	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	m	10.0
Total 3.2.3- Punimet e Betonit				
3. 2 4.		Rifinitura		
3. 2 4. 1		Punime murature		
3. 2 4. 1.1	2.88	Mur me blloqe betoni t=20cm deri 3m me llaç perzier M 15	m³	5.0
3. 2 4. 1.2	2.54/2	Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25 (për gropen septike)	m³	10.0
3. 2 4. 2		Suvatim		
3. 2 4. 2.1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 (Suvatim I mureve te brendshme, duke perfshire furnizimin me material, ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	90.0
3. 2 4. 2.2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m (Suvatimi i mureve te jashteme I tipit "Grafiato", duke perfshire furnizimin me material dhe instalimin ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	95.0
3. 2 4. 2.3	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah (Suvatimi I soletes me llaç cimentoje duke perfshire furnizimin me material ne dhomen e operimit)	m²	20.0



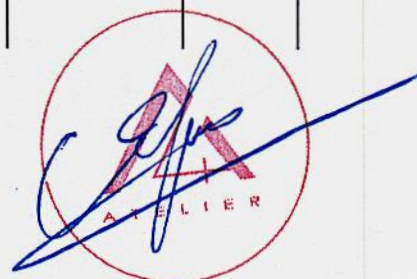
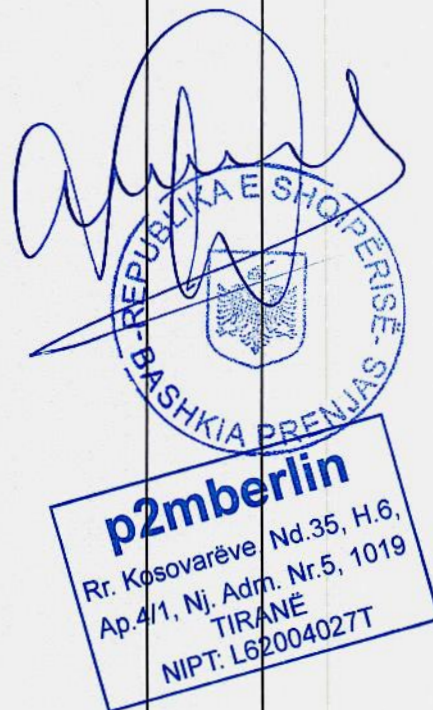
3. 2 4. 3		Punimet e pllakave dhe dyshemese		
3. 2 4. 3.1	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm (Furnizimi, transporti dhe instalimi i pllakave jo të rrëshqitshme qeramike, për dyshemee dhomës së operimit dhe vendrojes, trashësia e pllakave t = 8mm)	m²	40.0
3. 2 4. 4		Punime bojatisje		
3. 2 4. 4.1	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi dhe lyerja e mureve te brendshme te dhomes se operimit dhe vendrojes)	m²	75.0
3. 2 4. 4.2	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi dhe lyerja e tavanit ne dhomen e operimit dhe vendroje)	m²	20.0
3. 2 4. 4.3	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Furnizimi dhe lyerja e mureve te jashteme , me material rezistent ndaj ujit te dhomes se operimit dhe vendrojes)	m²	95.0
3. 2 4. 5		Dyer dhe Dritare		
3. 2 4. 5.1	An.24.4	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme metalike (perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 900x1950 (dimensionet e hapjes), Dhoma e operimit)	cope	1.0
3. 2 4. 5.2	An.24.5	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme metalike (perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 110x200 cm (dimensionet e hapjes) Dhoma e operimit)	cope	1.0
3. 2 4. 5.3	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritares alumini me nje kanat, me dopio xham ne dhomen e operimit ,perfshire kornizen dhe te gjitha materialet e instalimit , dimesionet 100 x 90 cm)	m²	2.7
3. 2 4. 5.4	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritares alumini me nje kanat, me dopio xham nevendroje ,perfshire kornizen dhe te gjitha materialet e instalimit , dimesionet 60x90 cm)	m²	0.5
3. 2 4. 5.5	An.37	Dritare e perbere me grille dhe rrjete hekuri 60x30 cm	cope	1.0
3. 2 4. 5.6	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA" (gjeresia do te matet ne terren)	m²	3.0
3. 2 4. 5.7	An.24.2	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme duralumini (perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 1000x2200)	cope	1.0
3. 2 4. 5.8	An.24.3	Furnizimi dhe instalimi i deres se jashteme duralumini (perfshire kornizen, trashesia e deres 5cm , me izolim me poliuretan, perfshire dhe materialet e instalimit 700x2000, dhoma e operimit)	cope	1.0
3. 2 4. 5.9	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumini, me nje kanat, dopio xham ,perfshire kornizen dhe te gjitha materialet e instalimit 1500x1000)	m²	1.5
3. 2 4. 5.10	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumini, me nje kanat, dopio xham ,perfshire kornizen dhe te gjitha materialet e instalimit 600x1200)	m²	0.7
3. 2 4. 5.11	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh. (Furnizimi dhe instalimi i dritareve duralumini, me nje kanat, dopio xham ,perfshire kornizen dhe te gjitha materialet e instalimit 1000x1000)	m²	1.0



			<u>Totali 3.2.4- Rifinitura</u>		
3. 2 5.			<u>Rikonstruksioni i rruges</u>		
3. 2 5. 1.	An.55 (man3.208)	Shtrese çakelli t=25cm, makadam, perhapur e ngjeshur me makineri,(Maksimumi i devijimit te te lejuar te nenshtresave ± 2 cm; moduli i deformimit Ev ≥ 100 MN/m ²)	m ³	200.0	
3. 2 5. 2.	An.56 (man3.208)	Nivelimi i nenshtresave, duke perfshire ngjeshjen me nje tolerance prej 3 cm ne nje gjatesi 3m, shkalla e ngjeshjes Dpr ≥ 97 % ; moduli i deformimit Ev-2 se paku 45 MN/m ²)	m ²	800.0	
3. 2 5. 3.	3.21	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri (Per bazen e rruges, max. divijimit te sipërfaqes se nenshtreses ± 2 cm; moduli i deformimit Ev ≥ 100 MN/m ²)	m ³	800.0	
3. 2 5. 4.	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km nga kantieri ne venddepozitim ne nje distance 0-5km	m ³	10.0	
			<u>Totali 3.2.5-Rikonstruksioni i rruges</u>		
3. 2 6.			<u>Punime izolimi</u>		
3. 2 6. 1.	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	2.0	
3. 2 6. 2.	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm			
3. 2 6. 2.1		OD 100 mm	ml	30.0	
3. 2 6. 3	An.65	Termoizolim solete 10-20 cm me polietilen(ne dy shtresa duke perfshire edhe te gjitha materialet e nevojshme per instalim)			
3. 2 6. 3.1		Termoizolim solete 10-20 cm me polisterol kompakt	m ²	20.0	
3. 2 6. 4	An.57	Furnizimi dhe installimi i shtreses se pjerrtesise se soletes (Pjerrtesia 2% nga qendra e rezervuarit ne cepat e soletes sipas standartit DIN 18 560, Fortesia 30N/mm ² , Trashesia minimale 40mm,Trashesia maksimale 160 mm,pershire rrjeten e celikut N141 (diametrat 3.0 mm, hapsira 50 mm, sipas specifikimeve teknike)			
3. 2 6. 4.1		Soleta e dhomes se klorinimit	m ²	20.0	
3. 2 6. 5	An.58	Primer me nje konsum prej 300 g/m ² (Kontraktori duhet te lejoje avullimin e shtreses se pare perpara aplikimit te shtreses se dyte sic eshte percaktuar ne specifikimet teknike)			
3. 2 6. 5.1		Soleta e dhomës së klorinimit	m ²	20.0	



3.2.6.6	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum (Furnizimi dhe vendosja e dy shtresave bitum, per izolimin e soletes se dhomes se klorinimit, sic percaktohet ne specifikimet teknike te pergjithshme		
3.2.6.6.1		Soleta e dhomes se klorinimit	m ²	20.0
<u>Totali 3.2.6- Punimet e izolimit</u>				
3.2.7.		<u>Punime elektrike</u>		
3.2.7.1		Furnizimi dhe vendosja e kablove dhe tubave		
3.2.7.1.1	An.62	F.V.kabell 3x6mm, celik I armuar tension I ulet 06/1kv	ml	1.0
3.2.7.1.2	An.62.1	F.V.kabell 3x2.5mm, celik I armuar tension I ulet 06/1kv	ml	50.0
3.2.7.1.3	An.60	F.V Shirit sinjalizimi per punimet elektrike	ml	1.0
3.2.7.1.4	2.491/f	Tub PE dn-63mm	ml	1.0
3.2.7.1.5	An.25	Pusete betoni me kapak metalik 30x30x40	cope	1.0
3.2.7.1.6	3.526	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NM-10m, 150/283/5	cope	1.0
3.2.7.2		Furnizimi dhe instalimi i sistemit te ndricimit elektrik		
3.2.7.2.1	An.61	Furnizim vendosje e ndricuesve te jashtem 200W , duke perfshire te gjitha aksesoret e nevojshem, shtyllat metalike dhe mbeshtetset e tyre.	Total	4.0
3.2.7.2.2	2. a-127	Ndricues fluoreshent 2x36w, IP40	Total	2.0
3.2.7.2.3	2.485	F.V Çelesa e priza 10 A me nulifikim	Total	4.0
3.2.7.2.4	2. a-129	Ndricues projektor me llampe SAP-T 250w	Total	4.0
3.2.7.3		Furnizimi dhe vendosja e sistemit te elektricitetit dhe ndricimit		
3.2.7.3.1	2. a-110	Panel shperndares ne Tension te Ulet, komplet me 1 Automat 380V, 4P, 330A + 3 Automate 380V, 4P, 250A	Total	1.0
3.2.7.3.2	2. a-109	Panel I matjes se energjise 1 fazor, 20 poste	Total	1.0
3.2.7.3.3	2.490/1d	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 40A	cope	1.0
3.2.7.4		Furnizimi dhe vendosja e lidhjes ekuivalente dhe sistemit te ndricimit		
3.2.7.4.1	An.33	Lidhja ekuipotenciale kryesore	Total	1.0
3.2.7.4.2	An.34	Sistemi I mbrojtjes se ndricimit	Total	1.0
3.2.7.4.3	An.35	Sistemi I alarmit	Total	1.0



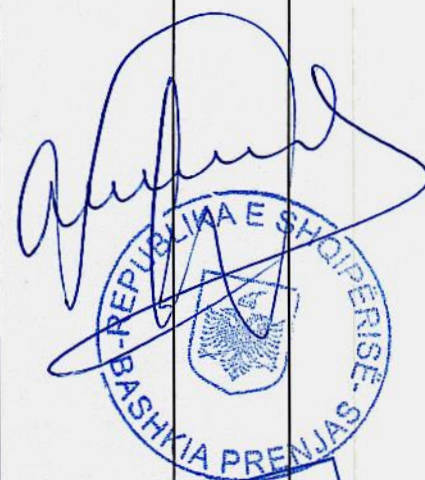
3. 2. 7. 5	An.29	Furnizimi dhe instalimi i PLC qendrore , ne dhomen e operimit , per te mbledhur te dhena nga pajisjet te cilat i dergojne ato ne sistemin SCADA, Perfshihen kablrat dhe te gjitha pajisjet ndihmese	cope	1.0
3. 2. 7. 6	3.526	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NM-10m,150/283/5(Furnizimi dhe vendosja e shtyllave elektrike ekuivalente, Instalimi i shtyllave elektrike, duke perfshire te gjitha punimet e nevojshme dhe punimet elektrike)	cope	4.0
		<u>Totali 3.2.7- Punime elektrike</u>		
3. 2. 8.		<u>Punime te ndryshme</u>		
3. 2. 8. 1	An.26	Pastrimi i mureve te jashtem me uje me presion	Total	1.0
3. 2. 8. 2		<u>Punime metalike</u>		
3. 2. 8. 2.1	An.21.1	Pergatitje shkalle me profile Inox 1.4301, konstruksion mesatar gjeresia e brendshme 300 mm, lartesia e hapit 300mm rezistente ndaj ujit, perfshire te gjitha aksesoret e nevojshem.Lartesia 2000 mm	cope	1.0
3. 2. 8. 2.2	An.22.1	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i Kapakut te catise , Konstruksion mesatar, Inox 1.4301 duke perfshire te gjitha materialet e nevojshme per instalim , Permasat:1100x6000 mm	cope	1.0
3. 2. 8. 2.3	An.36	<u>Punime te profileve metalike</u>	ton	0.0
3. 2. 8. 2.4	An.31	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i urës metalike L = 3m, b = 0.8m, plotësisht rezistent në lëng gërryes. Përfshirja e të gjitha punimeve të gërmimit dhe punimeve të themelimit, inoks 1.4301, ngjitur me gaz inert, të zhytur plotësisht në lëng gërryes, duke përfshirë të gjithë materialin montues	LS	1.0
3. 2. 8. 3		<u>Punime rrethimi</u>		
3. 2. 8. 3.1	An.15	F.V porte metalike dekorative rreshqitese sic eshte percaktuar ne vizatime dhe specifikimet teknike, celik I zinkuar me dimensionet e hapjes 4.000 x 2.100	m²	6.0
3. 2. 8. 3.2	3.837	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli (Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i rrethimit, me shtylla betoni 2.0m ne distance 2.5m nga njera tjetra me permasa te rrjetes 62x132mm, sipas projektit te detajuar dhe specifikimeve te pergjithshme te rezervuarit)	ml	125.0
3. 2. 8. 4	An.16	Furnizimi shperndarja dhe instalimi i kapakeve metalik te pusetes duke perfshire te gjitha materialin e nevojshem	cope	1.0
3. 2. 8. 5		<u>Instalimet H/Sanitare te Vendrojes</u>		



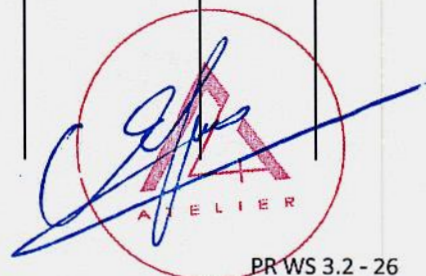
		Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i pajisjeve hidro-sanitare sic jane permendur me poshte. Te gjitha punimet dhe materialet shites te perfhshihen ne cmimin njesi		
3. 2 8. 5.1	2.501	F.V WC allafrenga importi (WC 67x36 cm , furnizimi, shperndarja dhe instalimi i tualetit, kutise se shkarkimit dhe ndenjeses)	cope	1.0
3. 2 8. 5.2	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator (Lavamanit 65x51cm, Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i lavamanit perfshire edhe rubinetin)	cope	1.0
3. 2 8. 5.3	An - 15	F V bolier 80 liter, uje te ngrohete	cope	1.0
3. 2 8. 5.4	An.27	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi i tubacioneve te kanalizimeve PE-Xa perfshire te gjitha rakorderite	LS	1.0
3. 2 8. 5.5	An.28	Furnizimi, shperndarja dhe instalimi rrjetit te ujesjellesit, perfshire te gjitha rakorderite	Total	1.0
3. 2 8. 5.6	2.425/3	Grope septike me V = 16 m3 (Furnizimi shperndarja dhe instalimi i gropes septike , te gjitha punimet ndihmese te perfshira)	Total	1.0
<u>Totali 3.2.8- Punime te ndryshme</u>				
<u>Punime te sistemit te klorinimit</u>				
3. 2 9. 1.		Furnizimi dhe instalimi i te gjitha elementeve te pershkruar me poshte Te gjitha punimet dhe materialet shites duhet te per fshihen ne cmimin njesi		
3. 2 9. 1.1	An.38	Pompe dozimi	cope	2.0
3. 2 9. 1.2	An.39	Valvula e presionit	cope	2.0
3. 2 9. 1.3	An.40	Tub injektimi	m	10.0
3. 2 9. 1.4	An.41	Pajisjet kabllore murale	cope	1.0
3. 2 9. 1.5	An.42	Kablla	Total	1.0
3. 2 9. 1.6	An.44	Depozita e Hipokloratit te Natriumit, volumi 2m3	cope	1.0
3. 2 9. 1.7	An.44.1	Kit portativ per matje klori	cope	1.0
3. 2 9. 1.8	An.45	Instalimi i sistemit te klorinimit dhe aksesoret	cope	1.0
3. 2 9. 1.9	An.46	Furnizimi dhe Instalimi i pusetes se shkarkimit te dhomes se klorinimit duke perfshire furnizimin dhe instalimin e tubacioneve dhe materialeve ndihmese	Total	1.0
3. 2 9. 1.10	An.47	Furnizimi dhe instalimi i analizatorit te klorit ne rrjetin kryesor, duke perfshire tubacionet ndihmese, baterite, transmetuesin dhe kabinen plastike me themele betoni	Total	1.0
<u>Totali 3.2.9- Punime te sistemit te klorinimit</u>				
3 2 10.		<u>Furnizim dhe Vendosje e Materialeve te Rrjetit ne Burimin e Qafe Thanes.</u>		
3 2 10. 1.		F.V Fillanxe Adaptor PN10 per tub Gize		



3 2 10. 1.1	An 104.1	Furnizim dhe vendosje e Filanxhe Adaptor per tubat e gizes,PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Filanxhe Adaptor per element gize DN 300	cope	2.0
3 2 10. 2.		F.V Saracineske gize me filanxha PN deri 16 bar Furnizim dhe vendosje saracineske gize me filanxha, (versioni i shkurter),duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas .Dimensioni dhe filetimi i filanxhave ne perputhje me EN 1092-2 PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3 2 10. 2.1	4.123/7	DN 200	cope	2.0
3 2 10. 3.		F.V Volant per Saracineske Furnizim dhe vendosje e rubinetit per saracinesken, GG250, me veshje kunder erozionit per Saracineskat me diametrat e meposhtem sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3 2 10. 3.1	An 109	Volant DN 200	cope	2.0
3 2 10. 4.		F.V Reduktor gize, me filanxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje Reduktor gize, me filanxha ne te dy anet, PN10, referuar EN 545 dhe EN 1563, me veshje kunder erozionit, e filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas per diametrat e meposhtem.		
3 2 10. 4.1	An 114	Element gize FF DN 300/200	cope	2.0
3 2 10. 5.		F.V tub gize me dy filanxha (Pjese-FF), PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane filanxha (Pjese-FF), referuar EN 545, me veshje kunder erozionit duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Te gjitha filanxhat duhet te jene te filetuara me PN 10		
3 2 10. 5.1	An 101.6	Gjatesi per cope: 1100 mm	cope	1.0
3 2 10. 5.2	An 101.8	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 200 Gjatesi per cope: 900 mm Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 200	cope	1.0
3 2 10. 6.		F.V Mates uji elektro-magnetik, me filanxha Furnizim dhe vendosje matesi uji elektro-magnetik, duke perfshire kabllin,kutine, datalogerin sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3 2 10. 6.1	An 115	DN 200	cope	1.0
3 2 10. 7.		F.V Nyje cmontuese , PN10 Furnizim dhe vendosje e nyjeve cmontuese, gize duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3 2 10. 7.1	An 107.2	DN 200	cope	1.0
3 2 10. 8.		F.V Valvul Ajrimi dyshe, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvulave te ajrimit me dy dalje,e tipit me funksion te trefishte, filanxhat jane te filetuara me PN10 ,duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		



p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



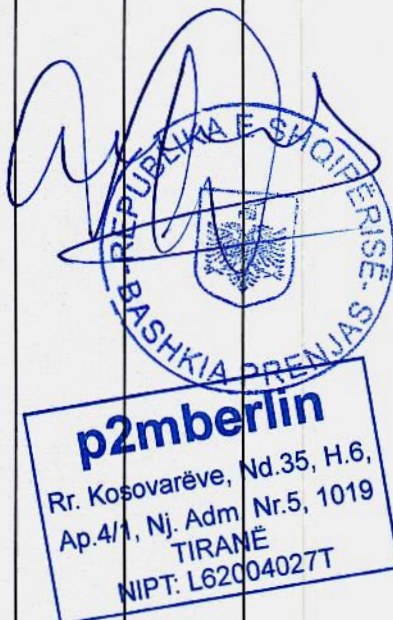
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3 2 10. 8.1	An 118.1	DN 80	cope	1.0		
3 2 10. 9.		F.V Tub celiku me fund te drejte, PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te celikut me saldim me fund te drejte, PN10 sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.				
3 2 10. 9.1	An 143.1	DN 300	ml	0.0		
3 2 10. 9.2	An 143	DN 200	ml	0.0		
3 2 10. 10.		F.V T gize me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje e T gize (T-Pjese), PN 10, ne perputhje me EN 545, veshje kunder erozionit, filetuar me PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, elektrodas dhe guarnicionet per diametrat e meposhtem:				
3 2 10. 10.1	An 110.1	200/80/200, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	1.0		
3 2 10. 11.		F.V tub gize me dy flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale te levizshme, PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale te levizshme, sipas EN 545, me veshje kunder erozionit, flanaxhat e filetuara sipas PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet.				
3 2 10. 11.1	An 103.1	Gjatesi per cope: 2000 mm Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	2.0		
<u>Totali 3.2.10 Furnizim dhe Vendosje e Materialeve te Rrjetit ne Burimin e Qafe Thanës.</u>						
TOTALI I PR U 3.2 - REHABILITIMI I ZONES SE MBROJTJES SE BURIMIT TE QAFE THANES						0

p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T

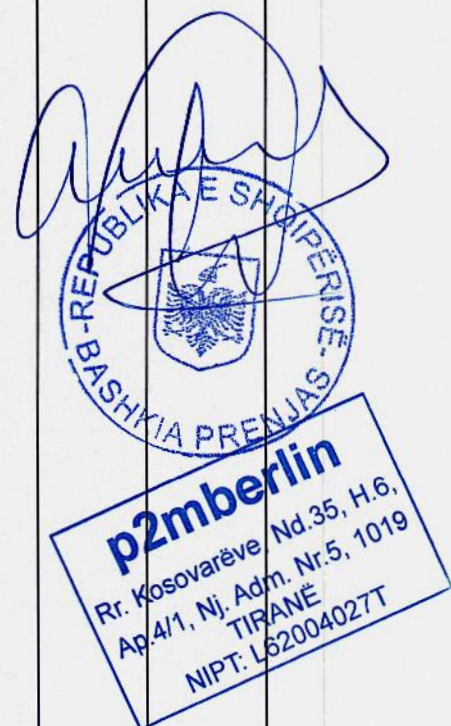


RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS REHABILITIMI I RRJETIT SHPERNDARES						
Nr.	Nr. Manual/ Analyze	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 3.		FURNIZIMI DHE VENDOSJA E TUBOVE DHE RAKORDERIVE TE RRJETIT TE UJESJELLESIT				
3. 3. 1.		Tubat dhe Rakorderite e Gizes				
3. 3. 1. 1.		F.V tub gize me dy filanxha (Pjese-FF), PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane filanxha (Pjese-FF), referuar EN 545, me veshje kunder erozionit duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Te gjitha filanxhat duhet te jene te filetuara me PN 10. Gjatesi per cope: 200 mm				
3. 3. 1. 1.1	An 101.28	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 50 per hidrantet	cope	0		
3. 3. 1. 1.2	An 101.29	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 80 per hidrantet Gjatesi per cope: 200 mm	cope	0		
3. 3. 1. 1.3	An 101.27	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 150 Gjatesi per cope: 400 mm	cope	1		
3. 3. 1. 1.4	An 101.26	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 125 Gjatesi per cope: 500 mm	cope	1		
3. 3. 1. 1.5	An 101.25	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 150 Gjatesi per cope: 600 mm	cope	3		
3. 3. 1. 1.6	An 101.23	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 150	cope	1		
3. 3. 1. 1.7	An 101.24	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 200 Gjatesi per cope: 700 mm	cope	1		
3. 3. 1. 1.8	An 101.22	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 125 Gjatesi per cope: 800 mm	cope	1		
3. 3. 1. 1.9	An 101.9	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 200 Gjatesi per cope: 1000 mm	cope	1		
3. 3. 1. 1.10	An 101.17	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 50 per hidrantet	cope	13		
3. 3. 1. 1.11	An 101.18	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 80 per hidrantet	cope	3		
3. 3. 1. 1.12	An 101.19	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 100	cope	0		
3. 3. 1. 1.13	An 101.20	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 125	cope	0		
3. 3. 1. 1.14	An 101.21	Element Gize i filanxhuar nga dy ane DN 150	cope	0		



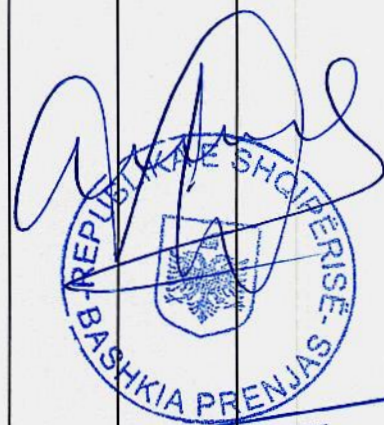
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 1. 1.15	An 101.7	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200 Gjatesi per cope: 1500 mm	cope	1
3. 3. 1. 1.16	An 101.14	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 100	cope	0
3. 3. 1. 1.17	An 101.15	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 125	cope	0
3. 3. 1. 1.18	An 101.5	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	0
3. 3. 1. 1.19	An 101.16	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 250 Gjatesi per cope: 2000 mm	cope	0
3. 3. 1. 1.20	An 101.1	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 200	cope	0
3. 3. 1. 1.21	An 101	Element Gize i flanaxhuar nga dy ane DN 300	cope	0
3. 3. 1. 2.		F.V tub gize me dy flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale ne mes , PN 10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes me dy ane flanaxha (Pjese-FF) me flanaxhe murale sipas EN 545,me veshje kunder erozionit, flanaxhat e filetuara sipas PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet.		
3. 3. 1. 2.1	An 102.1	Element Gize FF me flanaxhe murale ne mes DN 50	cope	2
3. 3. 1. 2.2	An 102.2	Element Gize FF me flanaxhe murale ne mes DN 80	cope	0
3. 3. 1. 2.3	An 102.3	Element Gize FF me flanaxhe murale ne mes DN 150	cope	3
3. 3. 1. 2.4	An 102.4	Element Gize FF me flanaxhe murale ne mes DN 200	cope	4
3. 3. 1. 2.5	An 102.5	Element Gize FF me flanaxhe murale ne mes DN 300	cope	2
3. 3. 1. 3.		F.V Tub Gize, PN10 Furnizim dhe vendosje e tubave te gizes sipas EN 545,me veshje kunder erozionit, sipas PN 10. Gjatesi per cope: 2000 mm		
3. 3. 1. 3.1	An 134	Tub Gize DN 80	cope	2
3. 3. 1. 3.2	An 134.1	Tub Gize DN 100	cope	2
3. 3. 1. 3.3	An 134.2	Tub Gize DN 150	cope	2
3. 3. 1. 3.4	An 134.3	Tub Gize DN 200	cope	2
3. 3. 1. 4.		F.V Bashkues me gote per tub Gize, PN10 Furnizim dhe vendosje e bashkuesit te tubave te gizes, PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas, sipas EN 545, me veshje kunder erozionit. Gjatesi per cope: 2000 mm		



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 3. 1. 4.1	An 135	Tub Gize DN 80	cope	2
3. 3. 1. 4.2	An 135.1	Tub Gize DN 100	cope	2
3. 3. 1. 4.3	An 135.2	Tub Gize DN 150	cope	2
3. 3. 1. 4.4	An 135.3	Tub Gize DN 200	cope	2
3. 3. 1. 5.		F.V T gize me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje e T gize (T-Pjese), PN 10, ne perputhje me EN 545, veshje kunder erozionit, filetuar me PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, elektrodas dhe guarnicionet per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 5.1	An 110.1	200/80/200, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	0
3. 3. 1. 5.2	An 110.2	200/150/200, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	0
3. 3. 1. 5.3	An 110.6	300/150/300, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	1
3. 3. 1. 5.4	An 110.5	250/110/250, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	1
3. 3. 1. 5.5	An 110.3	150/80/150, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	1
3. 3. 1. 5.6	An 110.4	150/150, gize, T te gjitha me flanaxha	cope	3
3. 3. 1. 6.		F.V Reduktor gize, me flanaxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje Reduktor gize, me flanaxha ne te dy anet, PN10, referuar EN 545 dhe EN 1563, me veshje kunder erozionit, e filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 6.1	An 114.5	DN 100/80	cope	5
3. 3. 1. 6.2	An 114.4	DN 150/125	cope	3
3. 3. 1. 6.3	An 114.3	DN 200/150	cope	0
3. 3. 1. 6.4	An 114.2	DN 250/150	cope	2
3. 3. 1. 6.5	An 114.1	DN 250/200	cope	2
3. 3. 1. 6.6	An 114	DN 300/200	cope	1
3. 3. 1. 7.		F.V Filanxe me Gote, PN 10 Furnizim dhe vendosje e elementeve EU Gize, referuar EN 545 PN 10, gota per bashkimin e tubave te gizes, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 7.1	An 136	DN 100	cope	0
3. 3. 1. 7.2	An 136.1	DN 150	cope	0



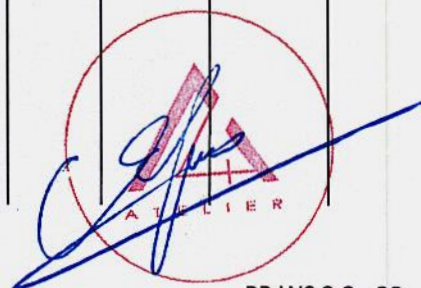
p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



3. 3. 1. 7.3	An 136.2	DN 200	cope	0
3. 3. 1. 7.4	An 136.3	DN 300	cope	0
3. 3. 1. 8.		F.V Brryl Gize bashkues ne dy anet me Gote 45°, PN 10		
3. 3. 1. 8.1	An 137	Brryl Gize DN 80	cope	4
3. 3. 1. 8.2	An 137.1	Brryl Gize DN 100	cope	4
3. 3. 1. 8.3	An 137.2	Brryl Gize DN 150	cope	4
3. 3. 1. 8.4	An 137.3	Brryl Gize DN 200	cope	4
3. 3. 1. 9.		F.V brryl 45° gize , dy anet filanxhe , PN10		
		Furnizim dhe vendosje e brrylave te gizes, 45° (Element-Q), me veshje kunder erozionit, i filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 I filanxhuar ne dy ane , duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 9.1	An 106	Brryl gize Q 45° DN 200	cope	2
3. 3. 1. 10.		F.V brryl 90° gize , dy anet filanxhe , PN10		
		Furnizim dhe vendosje e brrylave te gizes, 90° (Element-Q), me veshje kunder erozionit, i filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 I filanxhuar ne dy ane , duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 10.1	An 105.4	Brryl gize Q 90° DN 50	cope	3
3. 3. 1. 10.2	An 105.3	Brryl gize Q 90° DN 80	cope	3
3. 3. 1. 10.3	An 105.2	Brryl gize Q 90° DN 100	cope	0
3. 3. 1. 10.4	An 105.1	Brryl gize Q 90° DN 150	cope	3
3. 3. 1. 10.5	An 105.5	Brryl gize Q 90° DN 315 (saldim ballor)	cope	3
3. 3. 1. 11.		F.V brryl 90° gize me mbeshetese , dy anet filanxhe , PN10		
		Furnizim dhe vendosje e brrylave te gizes me mbeshetese, 90° (Element-N), me veshje jashte dhe brenda kunder erozionit, tipi I filanxhuar, i filetuar sipas DIN 2501 - PN 10 I filanxhuar ne dy ane , duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodat per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 11.1	An 138	Brryl gize N 90° DN 50	cope	1
3. 3. 1. 11.2	An 138.1	Brryl gize N 90° DN 80	cope	17



3. 3. 1. 12.		F.V Filanxhe Qorre gize (X), PN10 Furnizim dhe vendosje Filanxhe Qorre (Element-X), me veshje kunder erozionit (GG 250), filanxha e filetuar sipas DIN 2501 - PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 1. 12.1	An 139	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 50	cope	1
3. 3. 1. 12.2	An 139.1	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 80	cope	1
3. 3. 1. 12.3	An 139.2	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 100	cope	1
3. 3. 1. 12.4	An 139.3	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 150	cope	1
3. 3. 1. 12.5	An 139.4	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 200	cope	1
3. 3. 1. 12.6	An 139.5	Filanxhe Qorre gize Element-X DN 300	cope	1
3.				
3. 3. 1. 13.		F.V Filanxhe e Filetuar (XG), PN10 Furnizim dhe vendosje Filanxhe e Filetuar me pjese qendrore te perforcuar me gryke te filetuar me 2" (DN50). Dimensionet e filanxhave jane filetuar sipas EN 1092-2 PN 10(DIN 2501). Keto filanxha duhet te jene te perpunuara dhe te furnizohen nga nje prize Bronzi. Keto filanxha duhet te kene mbrojtje kunder erozionit.		
3. 3. 1. 13.1	An 140	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 50	cope	1
3. 3. 1. 13.2	An 140.1	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 80	cope	1
3. 3. 1. 13.3	An 140.2	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 100	cope	1
3. 3. 1. 13.4	An 140.3	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 150	cope	1
3. 3. 1. 13.5	An 140.4	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 200	cope	1
3. 3. 1. 13.6	An 140.5	Filanxhe e Filetuar me 2 vrima, XG, PN10, DN 300	cope	1
3. 3. 1. 14.		F.V Filter Tipi-Y, PN10 Furnizim dhe vendosje e Filtrit Tipi-Y, PN10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas, trupi i galvanizuar, filter me rrjete celiku 500mikron. I pershtatshem per te filtruar jashte materialet e ngurta me madhesi me shume se 500mikron ose 0.5mm.		
3. 3. 1. 14.1	An 141	Filter Tipi-Y DN 50	cope	0
3. 3. 1. 14.2	An 141.1	Filter Tipi-Y DN 150	cope	1
		<u>Totali 3.3.1 Tubat dhe Rakorderite e Gizes</u>		
3. 3. 2.		<u>Tubat HDPE dhe Rakorderite me Elektrofuzion</u>		

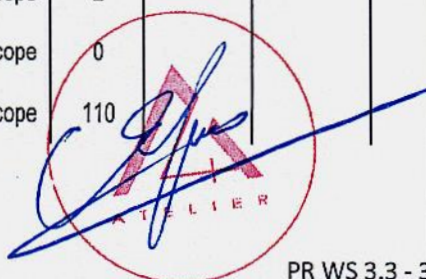
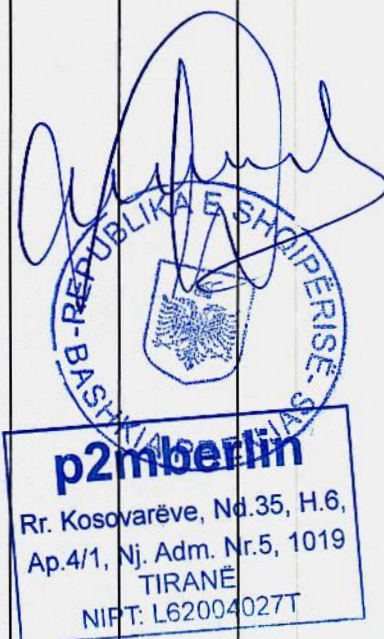


3. 3. 2. 1.		TUBAT PE-100, PN 10 Shiko Specifikimet e Pergjithshme Teknike Furnizim dhe vendosje tuba HDPE, PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Faktori i Sigurise: c=1,25 Vlera minimale: SDR 17, PN 10 perfshire bashkimin me elektrofuzion per lidhjen e tubave Tubat duhet te vijne bashke me shtresen mbrojtese, gjatesia e secilit F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, PN10		
3. 3. 2. 1.1	2.491/a	d=20mm, t = 2.0 mm (SDR 11)	m	3,600
3. 3. 2. 1.2	2.491/c	d=32mm, t = 2.4 mm (SDR 11)	m	3,600
3. 3. 2. 1.3	2.491/f	d=63mm, t = 4.7 mm	m	9,250
3. 3. 2. 1.4	An 124	d=75mm, t = 4.5 mm	m	3,550
3. 3. 2. 1.5	2.491/g	d=90mm, t = 6.7 mm	m	3,800
3. 3. 2. 1.6	2.491/h	d=110mm, t = 8.1 mm	m	1,100
		Tubat duhet te dorezohen ne gjatesi 12m		
3. 3. 2. 1.7	An 124.1	d=140mm, t = 8.3 mm	m	350
3. 3. 2. 1.8	2.491/j	d=160mm, t = 11.8 mm	m	260
3. 3. 2. 1.9	An 124.2	d=225mm	m	380
3. 3. 2. 1.10	2.491/l	d=250mm, t = 18.4 mm	m	450
3. 3. 2. 1.11	2.491/m	d=315mm, t = 23.2 mm	m	370
3. 3. 2. 2.		Rakorderi me Elektrofuzion per tubat HDPE Shiko Specifikimet e Pergjithshme Teknike Furnizim dhe vendosje rakorderi elektrofuzioni-sigurie, material HDPE, PE 100, me shtrese mbrojtese ndaj ngrohjes , sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Fashet me saldime me elektrofuzion per tubat HDPE		
3. 3. 2. 2.1	An 128	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 63	cope	224
3. 3. 2. 2.2	An 128.1	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 63	cope	133
3. 3. 2. 2.3	An 128.2	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 75	cope	37
3. 3. 2. 2.4	An 128.3	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 75	cope	42
3. 3. 2. 2.5	An 128.4	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 90	cope	119
3. 3. 2. 2.6	An 128.5	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 90	cope	64



Preventivi Rikonstruktion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 2. 2.7	An 128.6	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 90,perfshire saracinesken	cope	39
3. 3. 2. 2.8	An 128.7	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 110	cope	21
3. 3. 2. 2.9	An 128.8	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 110	cope	19
3. 3. 2. 2.10	An 128.9	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 110,perfshire saracinesken	cope	4
3. 3. 2. 2.11	An 128.10	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 140	cope	18
3. 3. 2. 2.12	An 128.11	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 140	cope	2
3. 3. 2. 2.13	An 128.12	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 160	cope	20
3. 3. 2. 2.14	An 128.13	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 160	cope	3
3. 3. 2. 2.15	An 128.14	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 160,perfshire saracinesken	cope	1
3. 3. 2. 2.16	An 128.15	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 225	cope	1
3. 3. 2. 2.17	An 128.16	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 225	cope	4
3. 3. 2. 2.18	An 128.17	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 225,perfshire saracinesken	cope	1
3. 3. 2. 2.19	An 128.18	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 250	cope	8
3. 3. 2. 2.20	An 128.19	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 250	cope	6
3. 3. 2. 2.21	An 128.20	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 250,perfshire saracinesken	cope	4
3. 3. 2. 2.22	An 128.21	Fasheta HDPE OD20 lidhje nga tubi Ø 315	cope	6
3. 3. 2. 2.23	An 128.22	Fasheta HDPE OD32 lidhje nga tubi Ø 315	cope	2
3. 3. 2. 2.24	An 128.23	Fasheta HDPE OD63 lidhje nga tubi Ø 315,perfshire saracinesken	cope	3
3. 3. 2. 3.		F.V T me elektrofuzion per tubat PE, PN10 Furnizim dhe vendosje e elementeve-T per bashkimin me saldime elektrofuzion me shtrese mbrojtese ndaj ngrohjes , sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 2. 3.1	An 125	T e barabarte PE EFW OD 20 / OD 20	cope	20
3. 3. 2. 3.2	An 125.1	T e barabarte PE EFW OD 32 / OD 32	cope	135
3. 3. 2. 3.3	An 125.2	T e barabarte PE EFW OD 63 / OD 63	cope	16
3. 3. 2. 3.4	An 125.3	T e barabarte PE EFW OD 90 / OD 90	cope	24
3. 3. 2. 3.5	An 125.4	T e barabarte PE EFW OD 110 / OD 110	cope	2
3. 3. 2. 3.6	An 125.5	T e barabarte PE EFW OD 140 / OD 140	cope	2
3. 3. 2. 3.7	An 125.6	T e barabarte PE OD 315 / OD 315 (saldim ballor)	cope	0
3. 3. 2. 3.8	An 125.7	T e reduktuar PE EFW OD 32 / OD20	cope	110

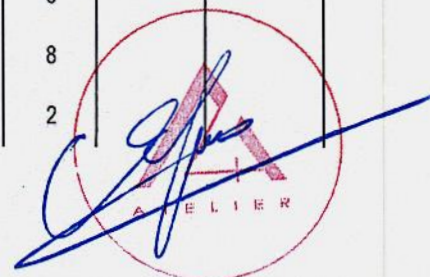
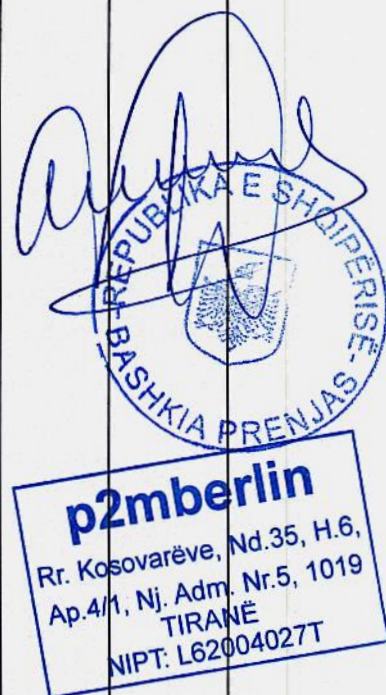


Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

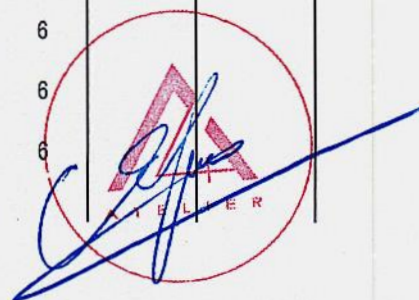
3. 3. 2. 3.9	An 125.8	T e reduktuar PE EFW OD 63 / OD32	cope	50
3. 3. 2. 3.10	An 125.9	T e reduktuar PE EFW OD 75 / OD63	cope	31
3. 3. 2. 3.11	An 125.10	T e reduktuar PE EFW OD 90 / OD63	cope	2
3. 3. 2. 3.12	An 125.11	T e reduktuar PE EFW OD 90 / OD75	cope	13
3. 3. 2. 3.13	An 125.12	T e reduktuar PE EFW OD 110 / OD63	cope	1
3. 3. 2. 3.14	An 125.13	T e reduktuar PE EFW OD 110 / OD75	cope	0
3. 3. 2. 3.15	An 125.14	T e reduktuar PE EFW OD 110 / OD90	cope	10
3. 3. 2. 3.16	An 125.15	T e reduktuar PE EFW OD 160 / OD75	cope	2
3. 3. 2. 3.17	An 125.16	T e reduktuar PE EFW OD 160 / OD90	cope	4
3. 3. 2. 3.18	An 125.17	T e reduktuar PE EFW OD 160 / OD110	cope	1
3. 3. 2. 3.19	An 125.18	T e reduktuar PE EFW OD 225 / OD110	cope	8
3. 3. 2. 3.20	An 125.19	T e reduktuar PE OD 250 / OD 90 (saldim ballor)	cope	1
3. 3. 2. 3.21	An 125.20	T e reduktuar PE OD 250 / OD 110 (saldim ballor)	cope	4
3. 3. 2. 3.22	An 125.21	T e reduktuar PE OD 250 / OD 140 (saldim ballor)	cope	1
3. 3. 2. 3.23	An 125.22	T e reduktuar PE OD 250 / OD 160 (saldim ballor)	cope	1
3. 3. 2. 3.24	An 125.23	T e reduktuar PE OD 315 / OD 110 (saldim ballor)	cope	3
3. 3. 2. 4.		F.V Brryl 90° me saldime ballor Furnizim dhe vendosje e Brrylave 90° me material PE 100 me saldime ballor, me shtrese mbrojtese ndaj ngrohjes , sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 2. 4.1	An 162	Brryl PE 90° OD 315	cope	1
3. 3. 2. 5.		F.V Brryl Kalimi me elektrofuzion 90°		
3. 3. 2. 5.1	An 148	HDPE/Bronzi, filetimi hyres mashkull 1", dalja me elektrofuzion 1/2", OD 20	cope	1
3. 3. 2. 5.2	An 148.1	HDPE/Bronzi, filetimi hyres mashkull 1", dalja me elektrofuzion 1", OD 32	cope	1
3. 3. 2. 5.3	An 148.2	HDPE/Bronzi, filetimi hyres mashkull 2", dalja me elektrofuzion 2", OD 63	cope	1
3. 3. 2. 6.		F.V Manikote Kalimi me elektrofuzion PE/Bronzi Furnizim dhe vendosje Manikote kalimi I nje pjese kompakte ,ne nje ane kemi saldime me elektrofuzion me shtrese mbrojtese per transferimin e nxehtesise, ndersa ana tjeter eshte filetim mashkull , Bronzi sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike		



3. 3. 2. 6.1	An 149	PE/Bronzi kalimi me EF. femer OD 20/1/2"	cope	1,700
3. 3. 2. 6.2	An 149.1	PE/Bronzi kalimi me EF. femer OD 32/1"	cope	250
3. 3. 2. 6.3	An 149.2	PE/Bronzi kalimi me EF. femer OD 63/2"	cope	30
3. 3. 2. 7.		F.V Tape fundore me elektrofuzion Furnizim dhe vendosje e Tapave fundore PE 100 SDR 11 me shtrese mbrojtese ndaj ngrohjes per te optimizuar transferimin e nxehtesise, thelesi vendosje e gjere, zone vendosje dhe bashkimi te gjere plus zonat e ftohjes ne fund per te evituar rrjedhjen e materialit te shkrire, per perdorim pa pajisje ngritese .		
3. 3. 2. 7.1	An 127	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 20	cope	100
3. 3. 2. 7.2	An 127.1	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 32	cope	20
3. 3. 2. 7.3	An 127.2	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 63	cope	40
3. 3. 2. 7.4	An 127.3	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 75	cope	1
3. 3. 2. 7.5	An 127.4	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 90	cope	1
3. 3. 2. 7.6	An 127.5	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 110	cope	1
3. 3. 2. 7.7	An 127.6	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 140	cope	1
3. 3. 2. 7.8	An 127.7	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 160	cope	1
3. 3. 2. 7.9	An 127.8	Tap Fundore PE me elektrofuzion OD 225	cope	1
3. 3. 2. 7.10	An 127.9	Tap Fundore PE OD 250	cope	1
3. 3. 2. 7.11	An 127.10	Tap Fundore PE OD 315	cope	1
3. 3. 2. 8.		F.V Fllanxhe Adaptor PN 10 per tub HDPE (me elektrofuzion) Furnizim dhe vendosje e Fllanxhe Adaptorëve per tubat HDPE, PN 10, ne perputhje me Specifikimet e Pergjithshme Teknike		
3. 3. 2. 8.1	An 126	Fllanxhe adaptorPE OD 63	cope	53
3. 3. 2. 8.2	An 126.1	Fllanxhe adaptorPE OD 75	cope	38
3. 3. 2. 8.3	An 126.2	Fllanxhe adaptorPE OD 90	cope	130
3. 3. 2. 8.4	An 126.3	Fllanxhe adaptorPE OD 110	cope	17
3. 3. 2. 8.5	An 126.4	Fllanxhe adaptorPE OD 140	cope	6
3. 3. 2. 8.6	An 126.5	Fllanxhe adaptorPE OD 160	cope	8
3. 3. 2. 8.7	An 126.6	Fllanxhe adaptorPE OD 225	cope	2



3. 3. 2. 8.8	An 126.7	Fllanxhe adaptorPE OD 250	cope	6	
3. 3. 2. 8.9	An 126.8	Fllanxhe adaptorPE OD 315 (saldim ballor)	cope	2	
<u>Totali 3.3.2 Tubat HDPE dhe Rakorderite me Elektrofuzion</u>					
3. 3. 3.		<u>Tubat dhe Rakorderite PPRC dhe Celik-Xingato</u>			
3. 3. 3. 1.		F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR			
3. 3. 3. 1.1	An 129	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 10	m	2,500.00	
3. 3. 3. 1.2	An 129	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 10	m	600.00	
3. 3. 3. 1.3	An 129.1	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=63mm, Pn 10	m	300.00	
3. 3. 3. 2.		F.V Brryl 90°, nje ane metalike e filetuar femer, nje ane femer			
3. 3. 3. 2.1	An 150	per tub OD 20, PPR, PN 10	cope	1	
3. 3. 3. 2.2	An 150.1	per tub OD 32, PPR, PN 10	cope	1	
3. 3. 3. 2.3	An 150.2	per tub OD 63, PPR, PN 10	cope	1	
3. 3. 3. 3.		F.V T per tubat PPR, PN10			
3. 3. 3. 3.1	An 130	T e barabarte PPR, OD 20/20, 1/2"-1/2"-1/2	cope	20	
3. 3. 3. 3.2	An 130.1	T e reduktuar PPR, OD 32/20, 1"-1/2"-1"	cope	175	
3. 3. 3. 3.3	An 130.2	T e barabarte PPR, OD 32/32, 1"-1"-1"	cope	32	
3. 3. 3. 3.4	An 130.3	T e reduktuar PPR, OD 40/32, 1 1/4"-1"-1 1/4 "	cope	32	
3. 3. 3. 3.5	An 130.4	T e reduktuar PPR, OD 50/32, 2"-1/2"-2"	cope	70	
3. 3. 3. 4.		F.V Tub celiku i galvanizuar filetim mashkull pa tegel saldimi Shiko Specifikimet e Pergjithshme Teknike 3.7 Furnizim dhe vendosje e Tubave prej celiku te bute Bronzi , pa tegel saldimi Bronzi sipas DIN 2444, trashesia e pareteve sipas DIN 2440, me filetim mashkull, gjatesia per cope e kapakut plastik mbrojtës afersisht 6 m per diametrat e meposhtem:			
3. 3. 3. 4.1	An 151	DN 1/2" (DN 15)	m	6	
3. 3. 3. 4.2	An 151.1	DN 3/4" (DN 20)	m	6	
3. 3. 3. 4.3	An 151.2	DN 2" (DN 50)	m	6	

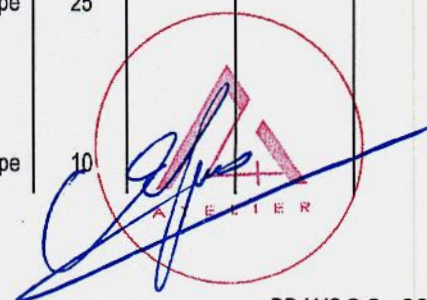


Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 3. 5.		F.V Dopljo Nipel Furnizim dhe vendosje Dopljo Nipel me filetimit mashkull ne te majte dhe ne te djathte, DIN 2950-280 per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 3. 5.1	An 152	DN 1/2" (DN 15)	cope	70
3. 3. 3. 5.2	An 152.1	DN 1" (DN 25)	cope	20
3. 3. 3. 5.3	An 152.2	DN 2" (DN 50)	cope	20
3. 3. 3. 6.		F.V Nipel e Reduktuar		
3. 3. 3. 6.1	An 153	Nipel e reduktuar 1" - 1/2"	cope	30
3. 3. 3. 6.2	An 153.1	Nipel e reduktuar 2" - 1/2"	cope	40
3. 3. 3. 6.3	An 153.2	Nipel e reduktuar 2" - 1"	cope	30
3. 3. 3. 7.		F.V Manikote me Gote e Reduktuar		
3. 3. 3. 7.1	An 154	Manikote e Reduktuar 3/4" - 1/2"	cope	1
3. 3. 3. 7.2	An 154.1	Manikote e Reduktuar 1" - 1/2"	cope	1
3. 3. 3. 7.3	An 154.2	Manikote e Reduktuar 1" - 3/4"	cope	1
3. 3. 3. 7.4	An 154.3	Manikote e Reduktuar 2" - 1/2"	cope	1
3. 3. 3. 7.5	An 154.4	Manikote e Reduktuar 2" - 3/4"	cope	1
3. 3. 3. 7.6	An 154.5	Manikote e Reduktuar 2" - 1"	cope	1
3. 3. 3. 8.		F.V Valvul moskthimi Bronzi Furnizim dhe vendosje e valvules se moskthimit Bronzi (valvula te pergjithshme) materiali bronz (Ms58), ne te dy anet me filetimit femer, Presioni limit 16 bar, I perdorshem per rrjedhen e ujit joagresive.		
3. 3. 3. 8.1	An 155	DN 2" (DN 50)	cope	5
3. 3. 3. 9.		F.V Reduktor , filetimi mashkull I madh, filetimi femer I vogel DIN 2950-241,per diametrat e meposhtem		
3. 3. 3. 9.1	An 156	DN 1/2"<3/4" (DN15 femer /DN20 mashkull)	cope	50
3. 3. 3. 9.2	An 156.1	DN 3/4"<1 1/4" (DN20 femer /32 mashkull)	cope	25
3. 3. 3. 10.		F.V T , gjithe anet e filetuara Xingato		
3. 3. 3. 10.1	An 157	T 1/2"	cope	10



Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



Preventivi Rikonstruktion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 3. 10.2	An 157.1	T 1"	cope	8
3. 3. 3. 10.3	An 157.2	T 2"	cope	5
3. 3. 3. 11.		F.V Bashkime Furnizim dhe vendosje e bashkuesve perfshire dhe gominat, per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 3. 11.1	An 158	DN 1/2"	cope	15
3. 3. 3. 11.2	An 158.1	DN 1"	cope	10
3. 3. 3. 11.3	An 158.2	DN 2"	cope	5
3. 3. 3. 12.		F.V Gota Furnizim dhe vendosje e gotave, sipas DIN 2950-280, per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 3. 12.1	An 159	DN 1/2"	cope	65
3. 3. 3. 12.2	An 159.1	DN 1"	cope	25
3. 3. 3. 12.3	An 159.2	DN 2"	cope	15
3. 3. 3. 13.		F.V Brryl 90° Furnizim dhe vendosje e brrylave, te dyja anet filetimit femer, sipas DIN 2950-280, per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 3. 13.1	An 160	DN 1/2"	cope	40
3. 3. 3. 13.2	An 160.1	DN 1"	cope	30
3. 3. 3. 13.3	An 160.2	DN 2"	cope	25
3. 3. 3. 16.		F.V Tapa Furnizim dhe vendosje e lidhjeve, sipas DIN 2950-280, per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 3. 16.1	An 161	DN 1/2"	cope	15
3. 3. 3. 16.2	An 161.1	DN 1"	cope	15
3. 3. 3. 16.3	An 161.2	DN 2"	cope	10
<u>Totali 3.3.3 Tubat dhe Rakorderite PPRC dhe Celik-Xingato</u>				
3. 3. 4.		<u>Armaturat - Valvulat, Hidrantet, Ajruesit</u>		
3. 3. 4. 1.		F.V Valvul per Clirim Presioni PN 10		



p2mberlin

Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

		Furnizim dhe vendosje e valvulave per clirim presioni, tubat e rakorderite dhe pjesa drejtuese jane celik, Filanxhat te filetuara sipas ISO Pn-16.		
3. 3. 4. 1.1	An 121	DN 80	cope	0
3. 3. 4. 1.2	An 121.1	DN 150	cope	1
3. 3. 4. 2.		F.V Sensor Presioni PN 10		
3. 3. 4. 2.1	An 122	DN 150	cope	1
3. 3. 4. 3.		F.V Saracineske gize me flanaxha PN deri 16 bar Furnizim dhe vendosje saracineske gize me flanaxha, (versioni i shkurter),duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas .Dimensioni dhe filetimi i flanaxhave ne perputhje me EN 1092-2 PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 3.1	4.123/1	DN 50	cope	24
3. 3. 4. 3.2	An 123	DN 65	cope	17
3. 3. 4. 3.3	An 123.1	DN 80	cope	61
3. 3. 4. 3.4	4.123/4	DN 100	cope	6
3. 3. 4. 3.5	An 123.2	DN 125	cope	5
3. 3. 4. 3.6	An 123.3	DN 150	cope	5
3. 3. 4. 3.7	4.123/7	DN 200	cope	3
3. 3. 4. 3.8	An 123.4	DN 250	cope	0
3. 3. 4. 3.9	4.123/9	DN 300	cope	1
3. 3. 4. 4.		F.V Valvul per Reduktim Presioni PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvulave per reduktim presioni me diafragme te bere nga CR/veshje poliamide ose EPDM, Trupi gize, veshje e jashtme dhe e brendeshme kunder erozionit , duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 4.1	An 116	DN 150	cope	1
3. 3. 4. 5.		F.V Valvul Ajrimi teke, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvulave te ajrimit teke,PN10 ,me trup nga polimer special me mbrojtese PE per mbrojtjen nga rrezatimi UV,duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		



p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T

Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 4. 5.1	An 117	DN 50	cope	1
3. 3. 4. 6.		F.V Valvul Ajrimi dyshe, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvulave te ajrimit me dy dalje, e tipit me funksion te trefishte, filanxhat jane te filetuara me PN10 ,duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 6.1	An 118	DN 100	cope	1
3. 3. 4. 6.2	An 118.1	DN 80	cope	1
3. 3. 4. 7.		F.V Valvula e kombinuar Ajernxjerrese, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvulave te kombinuar ajernxjerrese, me presion 1 - 16 bar duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Filanxha hyrese: DN 80,filetuar me PN 10		
3. 3. 4. 7.1	An 119	Combined Air Release Valve DN80	cope	1
3. 3. 4. 8.		F.V Valvol me cernier, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvolave, te filetuar me PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 8.1	An 120	DN 50	cope	2
3. 3. 4. 9.		F.V Valvola moskthimi gize me filanxha, PN 10 Furnizim dhe vendosje e valvolave moskthimi, te filetuara me PN 10, duke perfshire dadot,bulonat,guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 9.1	An 108	DN 150	cope	1
3. 3. 4. 9.2	4.129/8	DN 300	cope	1
3. 3. 4. 10.		F.V Hidrante Furnizim dhe vendosje e hidranteve te zjarrit, tipi " rigjid me pajisje te levizshme", I filetuar me PN 10,sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 10.1	2.510	Hidrant Siperfaqsor DN 50 mm RD 1000	cope	2
3. 3. 4. 10.2	2.511	Hidrant Siperfaqsor DN 80 mm RD 1000	cope	11
3. 3. 4. 10.3	2.510	Hidrant Nentokesor DN 50 mm RD 1000	cope	2
3. 3. 4. 10.4	2.511	Hidrant Nentokesor DN 80 mm RD 1000	cope	9



p2mberlin

Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T

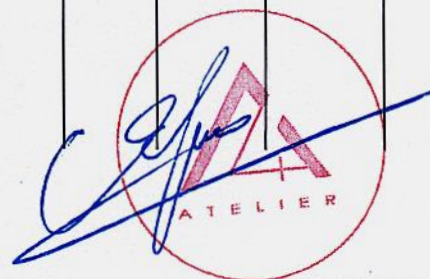


3. 3. 4. 11.		F.V Kuti Siperfaqore e palevizshme per Saracineska Furnizim dhe vendosje e Kutive Siperfaqore, te palevizshme, inoksi sipas DIN 1691, e veshur me bitum, prova e ngarkeses min per kapakun: 200kN, prova e ngarkeses min per trupin: 400kN Lartesia: 265mm, gjeresia e baze: 270mm	cope	132
3. 3. 4. 11.1	An 146			
3. 3. 4. 11.2	An 147	Furnizim dhe vendosje e Pllakes Baze per kutine e lartpermendur siperfaqore te saracineskes.	cope	132
3. 3. 4. 12.		F.V Qafore Celiku Furnizim dhe vendosje e qafore celiku:		
3. 3. 4. 12.1	An 163	Per saracineskat me pallote me DN 150	cope	2
3. 3. 4. 13.		F.V Saracineske filetim mashkull / rakorderi ISO Furnizim dhe vendosje e Saracineskave, filetim mashkull dhe Iso-Rakorderi per tuba-PE, bashkues, PN 10, horizontal, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike:		
3. 3. 4. 13.1	An 164	OD 63 / 2"	cope	10
3. 3. 4. 14.		F.V Kuti Siperfaqore e palevizshme per Saracineska Furnizim dhe vendosje e Kutive Siperfaqore, te palevizshme, inoksi sipas DIN 1691, e veshur me bitum, prova e ngarkeses min per kapakun: 200kN, prova e ngarkeses min per trupin: 400kN Lartesia: 250mm, gjeresia e baze: 190mm		
3. 3. 4. 14.1	An 146.1	Kuti Siperfaqore per Saracineska	cope	10
3. 3. 4. 15.		F.V Volant per Saracineske Furnizim dhe vendosje e Volantit per saracinesken, GG 250, me veshje kunder erozionit per Saracineskat me diametrat e meposhtem sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 4. 15.1	An 109.1	Volant DN 150	cope	1
3. 3. 4. 15.2	An 109.2	Volant DN 300	cope	1
3. 3. 4. 16.		F.V Aksi shtese i Saracineskes: Furnizim dhe vendosje e shpindelave, rigid, thellesia e mbulimit te tubit: 1,00 m, boshti i shpindelit eshte celik me forme katrore, Bronzi, manikotat e shpindelit dhe koka e tij jane gize GGG 400 sipas DIN 1693, mbrojtje ndaj korozionit, duke perfshire mbrojtjen e tubit PE, e vulosur ne siperfaqe kunder futjes se ujit dhe papastertive per diametrat e meposhtem:		
3. 3. 4. 16.1	An 165	DN 50	cope	22



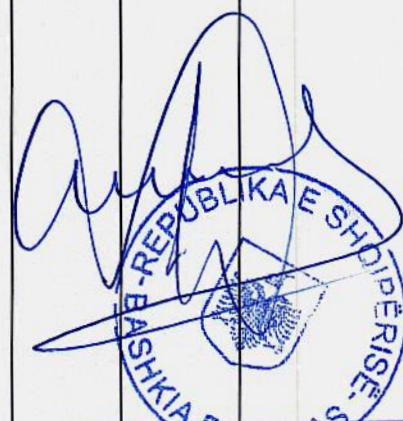
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 4. 16.2	An 165.1	DN 80	cope	42
3. 3. 4. 16.3	An 165.2	DN 100	cope	5
3. 3. 4. 16.4	An 165.3	DN 125	cope	4
3. 3. 4. 16.5	An 165.4	DN 150	cope	3
3. 3. 4. 16.6	An 165.5	DN 200	cope	3
3. 3. 4. 16.7	An 165.6	DN 250	cope	1
3. 3. 4. 16.8	An 165.7	DN 300	cope	1
3. 3. 4. 17.		F.V Kuti Siperfaqstore e palevizshme per Ajruet		
3. 3. 4. 17.1	An 185	Kuti Siperfaqstore per Ajruet DN 80	cope	1
		<u>Totali 3.3.4 Armaturat - Valvulat, Hidrantet, Ajruet</u>		
3. 3. 5.		<u>Fllanxe Adaptor, Qaforet dhe Morsetat</u>		
3. 3. 5. 1.		F.V Fllanxe Adaptor PN10 per tub Gize Furnizim dhe vendosje e Fllanxe Adaptor per tubat e gizes, PN 10, duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 5. 1.1	An 104	Fllanxe Adaptor DN 200	cope	1
3. 3. 5. 1.2	An 104.1	Fllanxe Adaptor DN 300	cope	1
3. 3. 5. 2.		F.V Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta, PN10 Furnizim dhe vendosje e Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta, PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 5. 2.1	An 166	Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta DN 100 (107 - 133)	cope	1
3. 3. 5. 2.2	An 166.1	Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta DN 150 (158 - 192)	cope	1
3. 3. 5. 2.3	An 166.2	Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta DN 200 (216 - 252)	cope	1
3. 3. 5. 2.4	An 166.3	Fllanxe Adaptor e tipit E me bashkime te shumta DN 300 (315 - 356)	cope	1
3. 3. 5. 3.		F.V Nyje cmontuese , PN10 Furnizim dhe vendosje e nyjeve cmontuese, gize duke perfshire dadot, bulonat, guarnicionet dhe elektrodas sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		

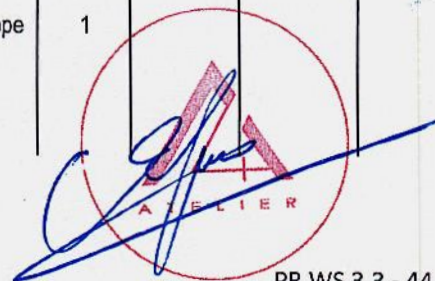


Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 5. 3.1	An 107	DN 125	cope	1
3. 3. 5. 3.2	An 107.1	DN 150	cope	6
3. 3. 5. 3.3	An 107.2	DN 200	cope	2
3. 3. 5. 3.4	An 107.3	DN 300	cope	1
3. 3. 5. 4.		F.V Morsete per Riparim Tubi Furnizim dhe vendosje e Morsetave per riparim tubi Specifikimeve te Pergjithshme Teknike. Dimensionet		
3. 3. 5. 4.1	An 167	104-112 / 150	cope	1
3. 3. 5. 4.2	An 167.1	151-161 / 200	cope	1
3. 3. 5. 4.3	An 167.2	215-227 / 250	cope	1
		<u>Totali 3.3.5 Fllanxhe Adaptor, Qaforet dhe Morsetat</u>		
3. 3. 6.		<u>RAKORDERI PER HDPE me material GIZE</u>		
3. 3. 6. 1.		F.V Qafore gize per tubat HDPE, PN 10 Furnizim dhe vendosje e Qaforeve per tubat HDPE, materiali gize, PN 10, Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
		Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer 1"		
3. 3. 6. 1.1	An 168	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 90	cope	1
3. 3. 6. 1.2	An 168.1	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 110	cope	1
3. 3. 6. 1.3	An 168.2	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 160	cope	1
3. 3. 6. 1.4	An 168.3	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 225	cope	1
3. 3. 6. 1.5	An 168.4	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 315	cope	1
		Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer 2"		
3. 3. 6. 1.6	An 168.5	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 90	cope	1
3. 3. 6. 1.7	An 168.6	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 110	cope	1
3. 3. 6. 1.8	An 168.7	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 160	cope	1
3. 3. 6. 1.9	An 168.8	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 225	cope	1
3. 3. 6. 1.10	An 168.9	Qafore per tubat HDPE, dalja me filetim femer OD 315	cope	1
3. 3. 6. 2.		Rakorderite ISO te tubave te bera me material special plastik		



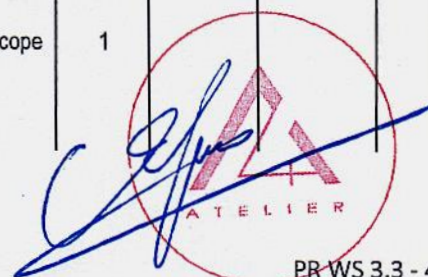
p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



		Furnizim dhe vendosje e rakorderive ISO te tubave HDPE , me material polimer plastik special, PN 10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
		F.V Bashkues me shtytje me gota ne te dy anet		
		Furnizim dhe vendosje e bashkuesve ISO me shtytje per tubat HDPE , femer / femer, per diametrat e meposhtem.		
3. 3. 6. 2.1	An 169	per OD 20, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 2.2	An 169.1	per OD 32, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 2.3	An 169.2	per OD 63, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 3.		F.V Adaptor Mashkull , shtytes		
		Furnizim dhe vendosje e adaptor mashkull ISO per tubat HDPE, per diametrat e meposhtem.		
3. 3. 6. 3.1	An 170	per OD 20, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 3.2	An 170.1	per OD 32, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 3.3	An 170.2	per OD 63, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 4.		F.V Adaptor Femer , shtytes		
		Furnizim dhe vendosje e adaptor femer ISO per tubat HDPE, per diametrat e meposhtem.		
3. 3. 6. 4.1	An 171	per OD 20, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 4.2	An 171.1	per OD 32, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 4.3	An 171.2	per OD 63, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 5.		F.V Element T, shtytes		
		Furnizim dhe vendosje e elementeve T shtytes ISO per tubat HDPE, dalja me filetim femer ndersa te dy anet e tjera jane gota me shtytje, per diametrat e meposhtem.		
3. 3. 6. 5.1	An 172	per OD 63/63/63, material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 6.		F.V Adaptor 90° ISO me shtytje, filetim mashkull		
		Furnizim dhe vendosje		
3. 3. 6. 6.1	An 173	per OD20, 1/2", material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 6.2	An 173.1	per OD32, 1", material Polimer	cope	1
3. 3. 6. 6.3	An 173.2	per OD63, 2", material Polimer	cope	1
		Totali 3.3.6 Rakorderi per HDPE me material GIZE		



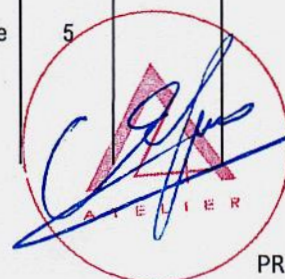
p2mberlin
 Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
 Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
 TIRANË
 NIPT: L62004027T



3. 3. 7.		<u>MATES UJI KRYESOR</u>		
3. 3. 7. 1.		F.V Mates uji elektro-magnetik, me flanaxha Furnizim dhe vendosje matesi uji elektro-magnetik, duke pershire kabllin, kutine, datalogerin sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 7. 1.1	An 115.2	DN 125	cope	1
3. 3. 7. 1.2	An 115.1	DN 150	cope	1
3. 3. 7. 1.2	An 115	DN 200	cope	1
3. 3. 7. 2		F.V Aksesorët		
3. 3. 7. 2.1	An 176	Furnizim dhe vendosje I kutise se jashtme te mbyllur, sistem kunder vjedhjes, mbeshjtjellose per tubat dhe kabllot elektrike, sic eshte specifikuar dhe treguar ne vizatime.	cope	2
3. 3. 7. 2.2	An 177	Furnizim dhe vendosje e panelit te jashtem, shtylle per ngjitje (3m), karikues, bateri, mbeshjtjellose per tubat dhe kabllot elektrike , sic eshte specifikuar dhe treguar ne vizatime.	cope	2
		<u>Totali 3.3.7 Mates Uji Kryesor</u>		
3. 3. 8.		<u>Punime te Ndryshme</u>		
3. 3. 8. 1.		F.V Kapak Gize + Aksessore Furnizim dhe vendosje kapak pusete, material gize, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 8. 1.1	An 131	Kapaku I Pusetes klasa D600 (400 KN)	cope	2
3. 3. 8. 2.		F.V Shkalle Hekuri		
3. 3. 8. 2.1	An 132	Furnizim dhe vendosje shkalle hekuri	cope	30
3. 3. 8. 3.		F.V Seti i Mjeteve, 1/2" - 2"		
3. 3. 8. 3.1	An 178	per prerjen e tubave HDPE	cope	5
3. 3. 8. 4.		F.V Seti i Mjeteve, 1/2" - 2"		
3. 3. 8. 4.1	An 179	per nxjerrjen e tubave HDPE	cope	5
3. 3. 8. 5.		F.V Kapak shenimi Plastik		



p2mberlin
 Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
 Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
 TIRANË
 NIPT: L62004027T



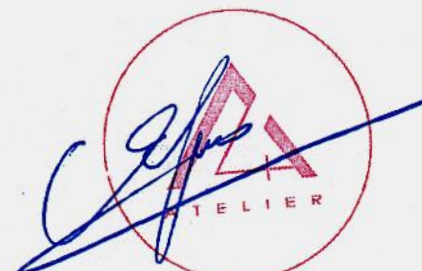
Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 3. 8. 5.1	An 174	Furnizim dhe vendosje kapak shenimi, material plastik, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.	Total	76
3. 3. 8. 5.2	An 174.1	Per saracineska, blu e erret, perfshijne numrat dhe shkronjat me te medha te bardha	Total	42
3. 3. 8. 5.3	An 174.2	Per hidrantet, te bardha me kornize te kuqe, perfshijne numrat dhe shkronjat te zeza	Total	19
3. 3. 8. 6.		F.V Celsa per Saracineska		
		Gjatesia standarte min 1000 mm, Bronzi		
3. 3. 8. 6.1	An 180	Celsa per Saracineska	cope	3
3. 3. 8. 7.		F.V Celsa per Saracineska		
		Gjatesia standarte min 830 mm, Bronzi		
3. 3. 8. 7.1	An 181	Celsa per Saracineska	cope	3
3. 3. 8. 8.		F.V Shirit sinjalizimi		
		Furnizim dhe vendosje shirit sinjalizimii, material metalik, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike.		
3. 3. 8. 8.1	An 175	ngjyra e shiritit:blu, PE me trashesi 0.15, ngjyra e mesazhit : e zeze	m	23,800
3. 3. 8. 9.		F.V Tuba Celiku		
		Furnizim dhe vendosje e tubave te celikut, PN10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike		
3. 3. 8. 9.1	4.59	F.V. tuba celiku ϕ +200 te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem	ton	0.006
3. 3. 8. 9.2	4.59	F.V. tuba celiku ϕ +200 te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem	ton	0.015
3. 3. 8. 9.3	2.a60/1	F.V. tuba celiku ϕ >200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	0.023
3. 3. 8. 9.4	2.a60/1	F.V. tuba celiku ϕ >200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	0.033
3. 3. 8. 10		F.V Tap fundore Celiku		
		Furnizim dhe vendosje tap fundore celiku, PN10, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike		
3. 3. 8. 10.1	An 133	Tap fundore Celiku	cope	2
3. 3. 8. 11.		F.V Profil Celiku		
		Furnizim dhe vendosje profil celiku, S-235, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike		
3. 3. 8. 11.1	An 182	Profil celiku L= 70*70*5 mm	m	6

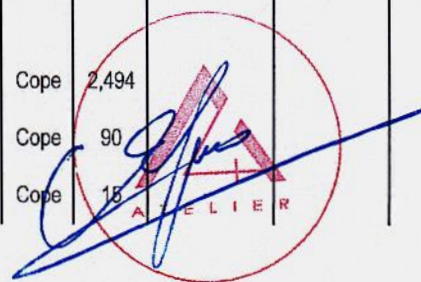
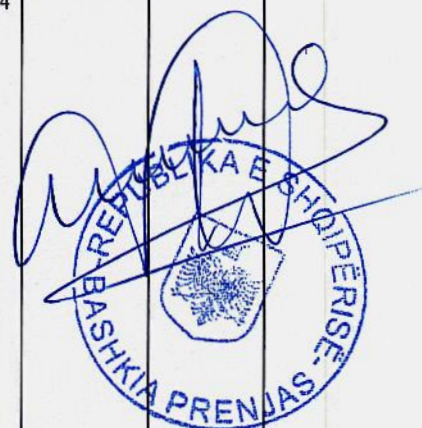


3. 3. 8. 12.		F.V Izolimi			
3. 3. 8. 12.1	An 183	Furnizim dhe vendosje e izolimit profil celiku duke perfshire mbrojtjen, shiritat e gomes per izolimin e pusetave, krom+vida gjashte kendore + bulona M-20, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike	m	10	
3. 3. 8. 13		F.V Grile Bronzi			
3. 3. 8. 13.1	An 184	Furnizim dhe vendosje Grile Bronzi 350x1000x20 mm, sipas Specifikimeve te Pergjithshme Teknike	cope	2	
		<u>Totali 3.3.8 Punime te Ndryshme</u>			
PERMBLEDHJA per PR U 3.3 - Materialet per Rrjetin e Ujesjellesit					
		<u>Totali 3.3.1 Tubat dhe Rakorderite e Gizes</u>			
		<u>Totali 3.3.2 Tubat HDPE dhe Rakorderite me Elektrofuzion</u>			
		<u>Totali 3.3.3 Tubat dhe Rakorderite PPRC dhe Celik-Xingato</u>			
		<u>Totali 3.3.4 Armaturat - Valvulat, Hidrantet, Ajruesit</u>			
		<u>Totali 3.3.5 Filanxhe Adaptor, Qaforet dhe Morsetat</u>			
		<u>Totali 3.3.6 Rakorderi per HDPE me material GIZE</u>			
		<u>Totali 3.3.7 Mates Uji Kryesor</u>			
		<u>Totali 3.3.8 Punime te Ndryshme</u>			
		<u>TOTALI PR U 3.3 - Furnizimi dhe vendosje e materialeve per Rrjetin e Ujesjellesit</u>			0

p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRRRENJAS REHABILITIMI I RRJETIT TE SHPERNDARJES						
Nr.	Nr. Manual / Analize	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 4.		FURNIZIMI DHE VENDOSJA E MATESAVE SHTEPIAK TE UJIT				
3. 4. 1.		Matesi Shtepiak i Ujit, klasa min.R80 (klasa B)				
		Tipi Multi-Jet dry DN 15 dhe DN 20 pergatitur per lexim te larget.				
3. 4. 1. 1.		Furnizim Vendosje e matesave te tipit Multi-Jet dry sipas EN 14154 (respektivisht ISO 4064) dhe OIML R 49 Edition 2006 E dhe sipas Specifikimeve Teknik te Pergjithshme.				
3. 4. 1. 1.1	An.10	DN 1/2" (DN 15), Gjatesia: 165 mm, Q3: 2.5 m3/h	Cope	2,494		
3. 4. 1. 2.		Matesi Shtepiak I Ujit, klasa B (klasa R80)				
		Tipi Multi-Jet dry DN 25, 32, 40 dhe DN 50 pergatitur per lexim te larget. Instalimi i matesave te tipit Multi-Jet dry sipas EN 14154 (respektivisht ISO 4064) dhe OIML R 49 Edition 2006 E dhe sipas Specifikimeve Teknik te Pergjithshme.				
3. 4. 1. 2.1	An.10.1	DN 1" (DN 25), Gjatesia: 260 mm, Qn: 3,5 m3/h	Cope	90		
3. 4. 1. 2.2	An.10.2	DN 2" (DN 50), Gjatesia: 270 mm, Qn: 15,0 m3/h	Cope	15		
3. 4. 1. 3.	An.48	Vula Matesi sigurie te perbera nga PVC ose PE				
		F.V e vulave te matesave kunder heqjeve te pa autorizuar te matesave				
3. 4. 1. 3.1		DN 15 (1/2")	Cope	2,494		
3. 4. 1. 4.		Vula Matesi sigurie te perbera nga PVC ose PE				
		F.V e vulave te matesave kunder heqjeve te pa autorizuar te matesave				
3. 4. 1. 4.1	An.48.1	DN 25 (1")	Cope	90		
3. 4. 1. 4.2	An.48.2	DN 50 (2")	Cope	15		
3. 4. 1. 5.		Saracineska per matesat e ujit				
		Furnizimi dhe instalimi i saracineskave per matesat e ujit sipas specifikimeve te pergjithshme , duke perfshire gjithe aksesoret e nevojshem				
3. 4. 1. 5.1	2.494	Saracineske 1/2"	Cope	2,494		
3. 4. 1. 5.2	2.494/2	Saracineske 1"	Cope	90		
3. 4. 1. 5.3	2.494/5	Saracineske 2"	Cope	15		



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrenjas

3. 4. 1. 6.		Kundralvalvul F.V i kundralvalvulavet sipas Specifikimeve teknike te pergjithshme			
3. 4. 1. 6.1	An.49	Kundralvalvul 1/2"	Cope	2,494	
3. 4. 1. 6.2	An.49.1	Kundralvalvul 1"	Cope	90	
3. 4. 1. 6.3	An.49.2	Kundralvalvul 2"	Cope	15	
3. 4. 1. 7.		Filter i tipit Y, PN 10, An 141 Instalimi i filtrit te tipit Y, PN 10, e komanduar nga nje rubinet , filter me nje rrjete celiku prej 500. i pershtatshem per filtrimin e materialit te ngurtë me të madh se 500 mikron ose 0.5 mm në madhësi.			
3. 4. 1. 7.1		Filteri i tipit Y 2"	Cope	15	
3. 4. 1. 8.		Kutia e matesit te ujit Furnizim Vendorsje e kutise se matesit te ujit sipas specifikimeve teknike te pergjithshme duke perfshire furnizimin me rakorderi te vogla per rivendosjen e lidhjes ekzistuese			
3. 4. 1. 8.1	An.51	Kutite e matesave te ujit metalike(instalim i brendshem- ne ndertesat e vjetra shume kateshe)	Cope	1,500	
3. 4. 1. 8.2	An.51.1	Kutite e matesave te ujit metalike nentokesore (instalim i jashtem-shtepi)	Cope	440	
3. 4. 1. 8.3	An.51.2	Kutite e matesave te ujit metalike(instalim brenda mureve te shtepive)	Cope	250	
3. 4. 1. 8.4	An.51.3	Kutite e matesave te ujit metalike(instalim i jashtem-bare)	Cope	100	
3. 4. 1. 8.5	An.51.2	Kutite e matesave te ujit metalike(instalim i brendshem bare, dyqane etj)	Cope	100	
3. 4. 1. 9.		Kutia e matesit te ujit,me kapak plastik Furnizim vendorsje e kutise se matesit te ujit me kapak plastik sipas specifikimeve teknike te pergjithshme			
3. 4. 1. 9.1	An.52	Kutia e matesit te ujit duke perfshir edhe kapakun plastik	Cope	209	
TOTALI PR U 3.4 - F.V matesave shtepiake te ujit					0

p2mberlin

Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5, 1019
TIRANË
NIPT: L62004027T



RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS						
REHABILITIMI I RRJETIT TE SHPERNDARJES						
Nr.:	Nr. Manual / Analize	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 5.		<u>PUNIMET E TOKES</u>				
3. 5. 1. 1.		Germimet e kanaleve Nivelimi i kanaleve dhe pastrimi i materialit te tepert, perfshire tharjen e kanaleve, perfshire vendkalimin e mjeteve, vendqendrimin e mjeteve, furnizimin dhe instalimin e urave te perkoheshme te pershtatshme per mjetet, kembesoret, siper kanaleve, heqja e tyre pas mbushjes se kanaleve				
3. 5. 1. 1.1	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke , Ekskavator 0.25 m3	m³	5845		
3. 5. 1. 1.2	3.88/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke, Ekskavator 0.25 m3	m³	1489		
3. 5. 1. 1.3	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet, Ekskavator 0.25 m3	m³	5719		
3. 5. 1. 1.4	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet, Ekskavator 0.25 m3	m³	1634		
3. 5. 1. 2.	An.66	Gërmimi i kanalit , duke përfshirë mbështetëset e anesore (palankula) per mosshembjen e kanalit	m³	500		
3. 5. 1. 3.	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m (Gërmimi manual i kanaleve me vendosjen e materialit të gërmuar në distancën e nevojshme nga kanali, perfshire rimbushjen.)	m³	140		
3. 5. 1. 4.		Germimi ne shkemb				
	3.124/1a	Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir (nivelimi i kanaleve dhe largimi i materialit të tepërt, perfshire gropat.)				
3. 5. 1. 4.1		a. Thellesia e kanalit me e madhe se 1.5 m	m³	85		
3. 5. 1. 5.		Germime per puseta largimi i materialit të tepërt, perfshire kufijte e gropave, përfshir largimin e ujeravet, pershire vendkalimin e automjeteve, furnizimi dhe instalimi e urave të perkohshme të pershtatshme për automjete dhe të këmbësorë, mbi kanal, largimin e tyre pas mbushjes së kanalit				

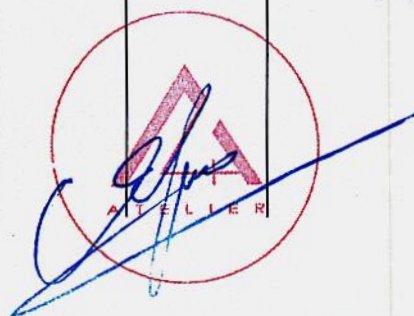


Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prenjas

3. 5. 1. 5.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	70		
3. 5. 1. 6.		Gërmimi manual i kanaleve për zbulimin e instalimeve ekzistuese me vendosjen e materialit të gërmuar në distancën e nevojshme nga kanaleve, përfshir mbushjen . Këto gërmime do të pranohen vetëm me shkrim nga Inxhinieri. Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m				
3. 5. 1. 6.1	2.15		m ³	190		
3. 5. 1. 6.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	12,373		
3. 5. 1. 6.3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	85		
3. 5. 1. 7.	An.12	Shtrimi dhe ngjeshja e materialit ne shtratin e kanalit				
3. 5. 1. 7.1		Përfshirë furnizimin me rere 10 cm poshtë tubit. Materiali i shtratit duhet të jetë në përputhje me kërkesat teknike të prodhuesit të tubave.	m ²	1,258		
3. 5. 1. 8.	An.12	Rimbushja e kanalit me rere				
3. 5. 1. 8.1		përfshirë furnizimin e materialit, përfshirë, ngjeshjen e të gjitha shtresave të kërkuara. Materiali duhet të jetë në përputhje me kërkesat teknike të prodhuesit të tubave.	m ²	3,214		
3. 5. 1. 9	Manuali 3/An.164/1a	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri mbi nivelin e shtratit - shih vizatimet standarte të kanaleve dhe mbushjes se kanaleve - për të zëvendësuar materialin e gërmuar të papërshtatshem për mbushje; moduli i deformimit Ev2≥80 MN / m²	m ³	7,157		
3. 5. 1. 10	An.13	Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e bazës së zhavorrit për puseta				
3. 5. 1. 10.1		trashësia 20 cm; moduli i deformimit Ev2≥80 MN / m ²	m ²	10		
TOTALI PR U 3.5 - PUNIMET E TOKES						0



RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRRENJAS						
REHABILITIMI I RRJETIT TE SHPERNDARJES						
Nr.	Nr. Manual	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 6.		<u>PUNIME CIVILE</u>				
3. 6. 1.		NDERTIMI I PUSETAVE, PUNIME BETONI				
3. 6. 1. 1.	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (Ndertimi i blloqeve të ankorimit beton C20 për brryla sipas skemës standarde "blloqe ankorimi ")	m³	110		
3. 6. 1. 2.	3.243	Struktura monolite betoni C 15/20 (Ndertimi i mbeshteteseve betoni C20 te kapakeve te pusetave te valvulave sipas projektit)	m³	8		
3. 6. 1. 3.	3.243	Struktura monolite betoni C 15/20 (Ndertimi i mbeshtetësve të bërë nga betoni C20, valvulave, sipas projektit)	m³	4		
3. 6. 1. 4.	3.243	Struktura monolite betoni C 15/20 (Ndertimi i mbeshteteseve betoni C20 te kapakeve te pusetave te hidranteve sipas projektit)	m³	2		
3. 6. 1. 5.	3.243	Struktura monolite betoni C 15/20 (Ndertimi i mbeshtetësve të pëbërë nga betoni C20, nën këmbët e brrylave, valvulave dhe hidranti, sipas projekti)	m³	2		
3. 6. 1. 6.	3.243	Struktura monolite betoni C 15/20 (Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshjen e betonit C15 / C20, duke përfshirë kallepet dhe të gjitha punimet për dyshemene e dhomave të matësit të ujit, dhomave te valvulave të ajrit dhe themelet)	m³	3		
3. 6. 1. 7.		Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e betonit të papërshkueshëm nga uji C25 / C30				
3. 6. 1. 7.1	An69(3.2 45)	Struktura monolite betoni C 25/30(duke përfshirë të gjitha punimet për dyshemene muret dhe soleten e dhomave të matësive të ujit, dhomat e valvulave të ajrit, konstruksionin e shkarkuesit dhe lidhjen e betonit duke përfshirë armimin)	m³	29		
3. 6. 1. 8.						
3. 6. 1. 8.1	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	m	21		



Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrenjas

3. 6. 1. 9.	3.241	Struktura te nolla monolite betoni C 12/15 (Furnizimi, shperndarja, instalimi dhe ngjeshja e betonit C12/C15, perfshire te gjitha punimet e themeleve te shkarkuesit)	m³	0.20		
3. 6. 1. 10.		Furnizim, shperndarje dhe instalim I betonit rezistent ndaj ujit (C20/C25)				
3. 6. 1. 10.1.	An 68 (3.244/1)	Struktura monolite betoni C 20/25(pertshire te gjitha punimet e nevojshme per shkarkuesin dhe armimin)	m³	1		
3. 6. 1. 11.		F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm; F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm				
3. 6. 1. 11.1.	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm Furnizimi, shperndarja sipas llogaritjeve statike	ton	3.0		
3. 6. 1. 11.1.	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm Furnizimi, shperndarja sipas llogaritjeve statike	ton	1.0		
TOTALI PR U 3.6 - PUNIME CIVILE						0

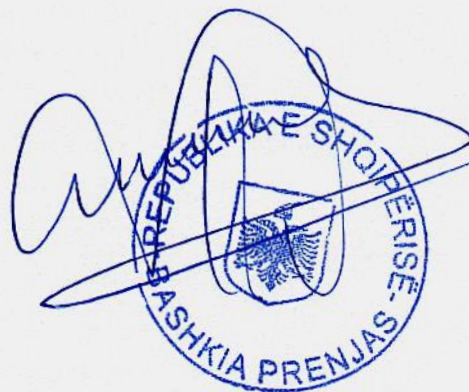


RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS						
REHABILITIMI I RRJETIT TE SHPERNDARJES						
Nr.	Nr. Manual/ Analize	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 7.		RIKONSTRUKSION RRUGE				
3. 7. 1. 1.		Prerja e asfaltit / betonit në të dy anët, prerja një herë para gërmimit dhe një herë para punimeve në rrugë				
3. 7. 1. 1.1	An.8	a) Prerja deri në asfalt /betoni me trashesi prej 20 cm	m	12,435		
3. 7. 1. 1.2	An.9	b) Prerja e asfaltit / betonit me trashësi shtesë prej 5 cm	m	821		
3. 7. 1. 2.		Prishje struktura prej betoni (Heqja dhe transportimi i asfaltit dhe shtresave te betonit të rrugëve dhe trotuareve mbi pjesën e tubacionit)				
3. 7. 1. 2.1	M3.An-49	a. Asfalto-beton dhe zhavorr bituminoz, të rrugëve, trotuareve (deri në një trashësi prej 20 cm) përfshirë transportin dhe asgjësimin	m3	1,541		
3. 7. 1. 2.2	M3.An-49	b. Asfalt-beton dhe zhavorr bituminoz, të rrugëve dhe trotuareve, për çdo 5 cm trashësi shtesë të shtresës së asfaltit, përfshirë transportin dhe largimin në vendin e edhjes se mbetjeve ne distance deri në 10 km nga vendi i ndërtimit	m3	28		
3. 7. 1. 3.	M3.An-49	Prishje struktura prej betoni (Heqja dhe transportimi i blloqeve të betonit në shtresën e betonit mbi pjesën e tubacionit, përfshirë transportin dhe asgjësimin)	m3	10		
3. 7. 1. 4.		Furnizimi, shpërndarja dhe instalimi i materialit për ballast të çakëllit për seksionet e kanaleve dhe shtresave rrugore, Ndërtim shtrese ballasti me zhavorr (si kombinim për mbrojtjen nga ngrica zhavorr / shtresë Macadam, ngjeshjen në shtresa, trashësi 20 cm; max. devijimi i sipërfaqes së sipërfaqes ± 2 cm; moduli i deformimit $E_v \geq 100 \text{ MN / m}^2$)				
3. 7. 1. 4.1	3.483		m3	2,319		
3. 7. 1. 5.		Furnizimi, shpërndarja, instalimi dhe ngjeshja e shtresës së ulët (të parë) të asfaltit (përfshirë të gjitha punimet, transportin dhe materialin e kërkuar)				
3. 7. 1. 5.1	3.233/3	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice, 6cm, me makineri (trashësi 6 cm; fraksion 0-16 mm; para hedhjes së shtresës së parë të asfaltit duhet të perzihet shtresa e pa lidhur 950 gr / m ² (Bitulit)	m ²	8,330		

p2mberlin
Rr. Kosovarëve, Nd.35, H.6,
Ap.4/1, Nj. Adm. Nr.5.1019
TIRANE
NIPT: L62004027T

Preventivi Rikonstrukcion i Rrjetit Shperndares te Ujesjellesit Prrrenjas

3. 7. 1. 6.	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice, 4cm, me mak (Furnizimi, shperndarje, instalimi dhe ngjeshja e shtresës së sipërme (të dytë) të asfaltit, Shtresa përfundimtare (trashësia 4 cm, fraksioni 0-10 mm)	m²	8,330		
3. 7. 1. 7.	3.618	Bordura betoni 20x35 cm (Furnizimi, shpërndarja dhe instalimi i bordurave të betonit, duke përfshirë punimet e betonit)	m	900		
3. 7. 1. 8.		Heqja e pllakave ekzistuese të betonit				
3. 7. 1. 8.1	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni (ruajtja, madhësi të ndryshme, duke hequr përfshirë shtratin e betonit (duke përfshirë të gjitha punët, transportin dhe materialet e kërkuara)	m²	150		
3. 7. 1. 9.	3.618	Bordura betoni 20x35 cm (Zevendesimi i bordurave / pajimeve të betonit në bazën e betonit C20 (përfshirë të gjitha punimet e kërkuara, transport)	m²	140		
TOTALI PR U 3.7- RIKONSTRUKSIONI I RRUGËS						0



RIKONSTRUKSION RRJETI I UJESJELLESIT PRENJAS REHABILITIMI I RRJETIT TE SHPERNDARJES						
Nr.:	Nr. Manual	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [LEKE]	Vlefte [LEKE]
3. 8.		PUNIME TE NDRYSHME				
3. 8. 1. 3.		Demontimi i tubave, duke përfshirë prerjen e tubave në kanale .				
3. 8. 1. 3.1		Tuba DN 20 - DN 100	m	1,030		
3. 8. 1. 3.2		Tuba DN 125- DN 200	m	500		
3. 8. 1. 4.		Demontimi dhe heqja e valvulave dhe rakorderive, si dhe transportimi në magazinim siç është rënë dakord me Ujësjetësin për ti larguar ne distancën 0-10 km				
3. 8. 1. 4.1		Valvula DN 50 - DN 100	Cope	100		
3. 8. 1. 4.2		Valvula DN 150 - DN 200	Cope	20		
TOTAL 3.10- PUNIME TE NDRYSHME						-

