

**PERMBLEDHESE**  
**PREVENTIV I PUNIMEVE**

**OBJEKTI:** Studim projektim per objektin: "Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)" dhe linjes se dergimit, Bashkia Berat "

<b>NR.</b>	<b>EMERTIMI I PUNIMEVE</b>	<b>SHUMA (LEKE)</b>
<i>A</i>	<i>Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)</i>	-
<i>A.1</i>	<i>Rikonstruksioni I Dhomes Komandimit - Depo Kombin</i>	-
<i>B</i>	<i>Ndertimi i linjes se dergimit Depo nr 1-Depo Kombin.</i>	-
	<b>SHUMA</b>	-
	Fondi rezerve 5%	-
	<b>SHUMA PA TVSH</b>	-
	TVSH 20%	-
<i>A.1</i>	<i>Rikonstruksioni I Dhomes Komandimit - Depo Kombin (Paisje)</i>	-
	<b>SHUMA ME TVSH</b>	-

PROJEKTUES:  
BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k & "LEAD CONSULTING" sh.p.k &  
"IDEAL Design & Services" sh.p.k  
Perfaqesues  
Ing. Ardit KANE

## PREVENTIV I PUNIMEVE

**OBJEKTI: Studim projektim per objektin: "Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)" dhe linjes se dergimit, Bashkia Berat "**

### A - Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)

Nr.	An.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
<b>A. Punime Ndertimore</b>						
	<b>A1</b>	<b>Germim, Mbushje, Shtresa</b>				
1	3.2	Prerje bime te vogla ø-10cm	m2	1535.0		-
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	75.0		-
3	An.A1-1	Prishje shtresa trotuari	m2	3395.0		-
4	An.A1-2	Prerje asfalti me sharre	ml	7940.0		-
5	An.A1-3	Prishje shtresa asfalti	m2	2385.0		-
6	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	200.0		-
7	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	m3	3136.0		-
8	3.59/b	Germim gropa sip.10-30 m², toke e zak. me h = 1.5 m per puestat	m3	200.0		-
9	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	m3	10072.0		-
10	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak (material te seleksionuar)	m3	3136.0		-
11	2.261	Shtrese rere (nen dhe siper tubit)	m3	6041.0		-
12	4.141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi	m	25640.0		-
13	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	2300.0		-
14	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	75.0		-
15	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1715.0		-
16	3.639	Veshje pllaka guri 50x40 cm; 50x50 cm	m2	1680.0		-
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	2385.0		-
18	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	2385.0		-
19	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	2385.0		-
20	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	2385.0		-
21	3.158/5a	Transport me auto deri 5.0 km	m3	10072.0		-
		<b>Shuma A1</b>				-
	<b>A2</b>	<b>Intersektimet</b>				
1	2.536	F.V tuba çeliku Ø ~ 200mm per intersektimet	kg	5085.0		-
		<b>Shuma A2</b>				-
	<b>A3</b>	<b>Puseta Komandi</b>				
1	An.A3-1	Pusete Komandimi 1.0m x 1.0m, H=2.0m	cope	1.0		-
2	An.A3-2	Pusete Komandimi 1.5m x 1.5m, H=2.0m	cope	6.0		-
3	An.A3-3	Pusete Komandimi 2.0m x 2.0m, H=2.0m	cope	1.0		-
4	An.A3-4	Pusete Komandimi 2.5m x 2.5m, H=2.0m	cope	1.0		-
5	An.A3-5	Pusete Komandimi 1.5m x 3.0m, H=2.0m	cope	1.0		-
		<b>Shuma A3</b>				-
		<b>Shuma A (A1+A2+A3)</b>				-

<b>B. Tuba &amp; Rakorderi Gize me flanaxhe</b>						
<b>B1 Adaptor</b>						
1	An.B1-1	Adaptor OD315/DN300	cope	3.0		-
2	An.B1-2	Adaptor OD225/DN200	cope	1.0		-
3	An.B1-3	Adaptor OD125/DN125	cope	1.0		-
4	An.B1-4	Adaptor OD125/DN100	cope	1.0		-
5	An.B1-5	Adaptor OD110/DN100	cope	5.0		-
6	An.B1-6	Adaptor OD90/DN80	cope	9.0		-
7	An.B1-7	Adaptor OD75/DN65	cope	6.0		-
8	An.B1-8	Adaptor OD75/DN50	cope	2.0		-
9	An.B1-9	Adaptor OD63/DN50	cope	29.0		-
10	An.B1-10	Adaptor OD50/DN50	cope	20.0		-
<b>Shuma B1</b>						-
<b>B2 Pjese Cmontuese</b>						
1	An.B2-1	Pjese Cmontuese DN 300	cope	3.0		-
2	An.B2-2	Pjese Cmontuese DN 200	cope	1.0		-
3	An.B2-3	Pjese Cmontuese DN 125	cope	1.0		-
4	An.B2-4	Pjese Cmontuese DN 100	cope	6.0		-
5	An.B2-5	Pjese Cmontuese DN 80	cope	1.0		-
<b>Shuma B2</b>						-
<b>B3 Tee &amp; Tee me reduksion</b>						
1	An.B3-1	Tee Gize DN 300/300/100	cope	3.0		-
2	An.B3-2	Tee Gize DN 200/200/200	cope	1.0		-
3	An.B3-3	Tee Gize DN 100/100/100	cope	2.0		-
<b>Shuma B3</b>						-
<b>B4 Reduksion</b>						
1	An.B4-1	Reduksion DN 300/200	cope	1.0		-
2	An.B4-2	Reduksion DN 200/125	cope	1.0		-
3	An.B4-3	Reduksion DN 125/100	cope	2.0		-
4	An.B4-4	Reduksion DN 100/80	cope	7.0		-
<b>Shuma B4</b>						-
<b>B5 Bryla 90° &amp; 45°</b>						
1	An.B5-1	Bryl 90° DN 125	cope	2.0		-
2	An.B5-2	Bryl 90° DN 100	cope	4.0		-
3	An.B5-3	Bryl 45° DN 100	cope	1.0		-
<b>Shuma B5</b>						-
<b>B6 Tuba Gize me flanaxhe</b>						
1	An.B6-1	Tub DN 100	ml	3.0		-
2	An.B6-2	Tub DN 80	ml	1.0		-
<b>Shuma B6</b>						-
<b>B7 Saracineske</b>						
1	An.B7-1	Saracineska DN 300	cope	1.0		-
2	An.B7-2	Saracineska DN 200	cope	1.0		-
3	An.B7-3	Saracineska DN 125	cope	1.0		-
4	An.B7-4	Saracineska DN 100	cope	5.0		-
5	An.B7-5	Saracineska DN 80	cope	4.0		-
6	An.B7-6	Saracineska DN 65	cope	3.0		-
7	An.B7-7	Saracineska DN 50	cope	7.0		-
<b>Shuma B7</b>						-
<b>B8 Saracineske tip Shpindel</b>						
1	An.B8-1	Saracineska DN 80 Tip Shpindel	cope	1.0		-
2	An.B8-2	Saracineska DN 50 Tip Shpindel	cope	17.0		-

			<b>Shuma B8</b>				-
			<b>Shuma B (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8)</b>				-
			<b>C. Tuba dhe rakorderi HDPE</b>				
			<b>C1 Tuba HDPE</b>				
1	2.491/2d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10	ml	4638.0			-
2	2.491/2e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10	ml	4889.0			-
3	2.491/2f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	3516.0			-
4	An.C1-1	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, t = 5.6 mm, PN 10	ml	1570.0			-
5	2.491/2g	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 6.7 mm, PN 10	ml	2336.0			-
6	2.491/2h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10	ml	1413.0			-
7	2.491/2i	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, t = 8.6 mm, PN 10	ml	12.0			-
8	2.491/m	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=315mm, t = 23.2 mm, PN 10	ml	1063.0			-
9	An.C1-2	Testim, Shpelarja dhe Dizifektim I Tubave	ml	4824.0			-
			<b>Shuma C1</b>				-
			<b>C2 Tee &amp; Tee me reduksion</b>				
1	An.C2-1	TEE HDPE OD110/110/110	cope	2.0			-
2	An.C2-2	TEE HDPE OD110/110/63	cope	1.0			-
3	An.C2-3	TEE HDPE OD90/90/90	cope	1.0			-
4	An.C2-4	TEE HDPE OD90/90/75	cope	2.0			-
5	An.C2-5	TEE HDPE OD75/75/63	cope	1.0			-
6	An.C2-6	TEE HDPE OD63/63/63	cope	1.0			-
			<b>Shuma C2</b>				-
			<b>C3 Reduksion HDPE me elektrofuzion</b>				
1	An.C3-1	Reduksion HDPE EF OD110/90	cope	3.0			-
2	An.C3-2	Reduksion HDPE EF OD90/75	cope	2.0			-
3	An.C3-3	Reduksion HDPE EF OD90/63	cope	2.0			-
4	An.C3-4	Reduksion HDPE EF OD63/50	cope	1.0			-
			<b>Shuma C3</b>				-
			<b>C4 Manikota HDPE me elektrofuzion</b>				
1	An.C4-1	Manikot HDPE EF OD315	cope	3.0			-
2	An.C4-2	Manikot HDPE EF OD225	cope	1.0			-
3	An.C4-3	Manikot HDPE EF OD125	cope	2.0			-
4	An.C4-4	Manikot HDPE EF OD110	cope	7.0			-
5	An.C4-5	Manikot HDPE EF OD90	cope	7.0			-
6	An.C4-6	Manikot HDPE EF OD75	cope	8.0			-
7	An.C4-7	Manikot HDPE EF OD63	cope	8.0			-
8	An.C4-8	Manikot HDPE EF OD50	cope	2.0			-
			<b>Shuma C4</b>				-
			<b>Shuma C (C1+C2+C3+C4)</b>				-
			<b>D. Lidhjet e shtepive</b>				
			<b>D1 Tuba HDPE</b>				
1	2.491/2b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, PN 10	ml	441.0			-

2	2.491/2c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, PN 10	ml	5762.0		-
		<b>Shuma D1</b>				-
		<b>D2 Fasheta me Elektrofuzion / Elektrofasheta</b>				
1	An.D2-1	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD25 me dalje OD 25	cope	7.0		-
2	An.D2-2	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD32 me dalje OD 25	cope	21.0		-
3	An.D2-3	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD40 me dalje OD 25	cope	152.0		-
4	An.D2-4	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD50 me dalje OD 25	cope	181.0		-
5	An.D2-5	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD63 me dalje OD 25	cope	104.0		-
6	An.D2-6	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD75 me dalje OD 25	cope	40.0		-
7	An.D2-7	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD90 me dalje OD 25	cope	54.0		-
8	An.D2-8	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD110 me dalje OD 25	cope	29.0		-
9	An.D2-9	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD40 me dalje OD 32	cope	1.0		-
10	An.D2-10	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD50 me dalje OD 32	cope	8.0		-
11	An.D2-11	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD63 me dalje OD 32	cope	3.0		-
12	An.D2-12	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD75 me dalje OD 32	cope	3.0		-
13	An.D2-13	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD90 me dalje OD 32	cope	3.0		-
14	An.D2-14	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD110 me dalje OD 32	cope	1.0		-
15	An.D2-15	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD90 me dalje OD 40	cope	1.0		-
16	An.D2-16	Elektrofashet PE per lidhje shtepie nga tubi OD110 me dalje OD 40	cope	1.0		-
		<b>Shuma D2</b>				-
		<b>D3 Grupi I matesve I kompletuar</b>				
1	An.D3-1	F.V. Grupi I matesit te ujit TIPI 1, Diam. 1/2" me te gjithë elementet dhe rakorderit perfshire matesin e ujit siç tregohet ne vizatim	kompl	586.0		-
2	An.D3-2	F.V. Grupi I matesit te ujit TIPI 2, Diam. 1/2" me te gjithë elementet dhe rakorderit perfshire matesin e ujit siç tregohet ne vizatim	kompl	14.0		-
3	An.D3-3	F.V. Grupi I matesit te ujit TIPI 3, Diam. 1 1/2" me te gjithë elementet dhe rakorderit perfshire matesin e ujit per bizneset e medhaja	kompl	10.0		-
4	An.D3-4	F.V Boks metalik (600x400x200) per montimin e matesave te ujit.	cope	616.0		-
5	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta per montimin e kasetes se matesave te jashtem sipas detajit te projektit	ton	3.0		-
6	3.243	Beton per fiksimin e elementeve metalik sipas detajit te projektit C16/20	m3	200.0		-

			<i>Shuma D3</i>				-
			<b>Shuma D (D1+D2+D3)</b>				-
			<b>E. Sistemi Scada</b>				
			<i>E1 Mates uje elektromagnetik</i>				
1	An.E1-1	Mates uje elektromagnetik DN 150		cope	1.0		-
2	An.E1-2	Mates uje elektromagnetik DN 100		cope	1.0		-
3	An.E1-3	Mates uje elektromagnetik DN 80		cope	3.0		-
4	An.E1-4	Mates uje elektromagnetik DN 50		cope	1.0		-
			<i>Shuma E1</i>				-
			<i>E2 Konfigurimi sistemit SCADA</i>				
1	An.E2-1	Lidhja e sistemit SCADA me sallen e informacionit		kompl	1.0		-
			<i>Shuma E2</i>				-
			<b>Shuma E (E1+E2)</b>				-
			<b>SHUMA A</b>				-
			Fondi rezerve 5%				-
			<b>SHUMA PA TVSH</b>				-
			TVSH 20%				-
			<b>SHUMA ME TVSH</b>				-

Preventivi eshte hartuar ne baze te manualit teknik te cmimeve te punimeve te ndertimit dhe analizave te tyre me VKM nr.629 date 15.07.2015.

Per zerat te cilat nuk gjenden ne manualin teknik te cmimeve jane hartuar analiza te vecanta.

PROJEKTUES:  
**BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k & "LEAD CONSULTING" sh.p.k &**  
**"IDEAL Design & Services" sh.p.k**  
Perfaqesues  
**Ing. Ardit KANE**

## PREVENTIV I PUNIMEVE

**OBJEKTI: Studim projektim per objektin: "Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)" dhe linjes se dergimit, Bashkia Berat "**

### A.1- Rikonstruksioni I Dhomes se Komandimit te Depos se ujit Kombinat

Nr.	An.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
<b>A. Punime Dhoma Komandimit - Depo Kombinat</b>						
<b>A1 Punime prishje dhe germimi</b>						
1	An.A1-1	Prishje shtrese niveluese	m3	2.0		-
2	An.A1-2	Heqje dyer metalike	m2	3.0		-
3	An.A1-3	Prishje suvatim nga brenda mure	m2	155.0		-
4	An.A1-4	Prishje suvatim solete	m2	27.0		-
5	An.A1-5	Demontim I instalimeve elektrike ekzistuese	ore/pune	8.0		-
6	An.A1-6	Cmontim tuba celiku + shkalle metalike ne sallën e komandimit	ton	4.0		-
7	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	2.0		-
<b>Shuma A1</b>						-
<b>A2 Punime te brendshme ndertimore</b>						
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	27.0		-
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	155.0		-
3	2.404	Boje hidroplastike	m2	182.0		-
4	2.196/c	Hidroizolim muri perimetral i sallës se komandimit me 2 shtresa material bikomponent	m2	155.0		-
5	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (zgara metalike ne dysheme+ shka	ton	1.00		-
6	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze me 1/2 grile (Bodrumi)	m2	3.0		-
<b>Shuma A2</b>						-
<b>A3 Punime elektrike</b>						
1	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	50.00		-
2	2.481/1	Fv.percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	50.00		-
3	2.481/2	Fv.percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	50.00		-
4	2.481/4	F.V percjelles PV-500 Ø 6 mm2	ml	20.00		-
5	2.500	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	5.00		-
6	2.490/b	F.V Kasete plastike KE me 6 modular (vende)	cope	1.00		-
7	3.182	FV Elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cope	3.00		-
8	2.483	F.V Çelesa e priza 10 A	cope	2.00		-
9	2.461	Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	cope	2.00		-
10	An.A3-1	Prozhektor	cope	2.00		-
11	An.A3-2	Sistemi mates i niveli te ujit ne depo bashke me aksesoret perkates	komplet	1.00		-
<b>Shuma A3</b>						-
<b>A4 Tuba dhe rakorderi GIZE</b>						
1	An.A4-1	Tub Gize me Fllanxe DN400 PN40	ml	23		-
2	An.A4-2	TEE Gize me flanaxhe DN400/400/400 PN40	cope	3		-
3	An.A4-3	TEE Gize me flanaxhe DN400/400/300 PN40	cope	1		-
4	An.A4-4	TEE Gize me flanaxhe DN400/400/50 PN40	cope	2		-
5	An.A4-5	Pjese cmontuse DN400 PN40	cope	8		-
6	An.A4-6	Pjese cmontuse DN300 PN40	cope	1		-
7	An.A4-7	Pjese cmontuse DN50 PN40	cope	2		-
8	An.A4-8	Adaptor OD315/DN300 PN40	cope	1		-

9	An.A4-9	Adaptor OD63/DN50 PN40	cope	2		-
10	An.A4-10	Saracineske DN400 PN40	cope	4		-
11	An.A4-11	Saracineske DN300 PN40	cope	1		-
12	An.A4-12	Saracineske DN50 PN40	cope	2		-
13	An.A4-13	Bryla me fllanxh 90 DN400 PN40	cope	8		-
14	An.A4-14	Bryla me fllanxh 90 DN300 PN40	cope	2		-
15	An.A4-15	Bryla me fllanxh 90 DN50 PN40	cope	4		-
16	An.A4-16	Filter rrjete DN400 PN40	cope	4		-
		<b>Shuma A4</b>				-
		<b>Shuma A (A1+A2+A3+A4)</b>				-
	<b>B Paisjet</b>					
17	An.A4-17	F.V Pompe tip booster me karakteristika: - Fuqi te Instaluar 2x1.3 kW, - Prurja e ujit Q= 200 l/min - H=43.5 m	komplet	1		-
		<b>Shuma B</b>				-
<b>SHUMA A (A1+A2+A3+A4)</b>						-
Fondi rezerve 5%						-
<b>SHUMA A</b>						-
<b>SHUMA B (PAISJET)</b>						-
<b>SHUMA A + B (PA TVSH)</b>						-
TVSH 20%						-
<b>TOTALI ME TVSH</b>						-

Preventivi eshte hartuar ne baze te manualit teknik te cmimeve te punimeve te ndertimit dhe analizave te tyre me VKM nr.629 date 15.07.2015.

Per zerat te cilat nuk gjenden ne manualin teknik te cmimeve jane hartuar analiza te vecanta.

PROJEKTUES:  
**BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k & "LEAD CONSULTING" sh.p.k &**  
**"IDEAL Design & Services" sh.p.k**  
 Perfaqesues  
**Ing. Ardit KANE**



## PREVENTIV I PUNIMEVE

**OBJEKTI: Studim projektim per objektin: "Ndertim i rrjetit te ujesjellesit zona Industriale ( ish rezervat e shtetit-Ura e Hanit)" dhe linjes se dergimit, Bashkia Berat "**

**B - Ndertimi i linjes se dergimit Depo nr 1-Depo Kombinat.**

Nr.	An.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
<b>A. Punime Linja e dergimit</b>						
<b>A1 Linja kryesore</b>						
1	3.2	Prerje bime te vogla ø-10cm	m2	1425.0		-
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	15.0		-
3	An.A1-1	Prishje dhe riberje rruge me kalldrem pa demtuar materialin	m2	150.0		-
4	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	15.0		-
5	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	3671.0		-
6	3.158/5a	Transport me auto deri 5.0 km	m3	300.0		-
7	An.A1-2	Mbushje me dhe te germuar me pare	m3	2291.0		-
8	2.261	Shtrese rere mbi dhe nen tub sipas detajit	m3	1207.0		-
9	4.141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi	m	1801.0		-
10	2.491/1o	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=400mm, t = 44.7 mm, PN 20	ml	1801.0		-
11	An.A1-3	Testim, Shpelarja dhe Dizifektim I Tubave	ml	1801.0		-
12	An.A1-4	Adaptor me Fllanxe OD400/DN400	cope	1.0		-
13	An.A1-5	Ndertim Mikrotuneli me te gjitha aksesoret per kalimin e rruges me tubacion celiku DN450, L=20m	total	1.0		-
14	2.576	Puse kontrolli 1.25x1.25x1,5m	cope	2.0		-
15	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	20.0		-
16	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	1160.0		-
17	An.A1-6	Mbushje me cakell e gur gurore t=20cm mbi tombinon e betonit (pa rulim)	m3	180.0		-
18	3.47/1a	Ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm,	m3	2291.0		-
<b>Shuma A1</b>						-
<b>A2 Puseta Shkarkimi dhe Ajrimi</b>						
1	An.A2-1	Pusete Komandimi 1.5m x 1.5m, H=2.0m	cope	3.0		-
2	An.A2-2	Adaptor me Fllanxe OD400/DN400	cope	4.0		-
3	An.A2-3	Adaptor me Fllanxe OD110/DN100	cope	1.0		-
4	An.A2-4	Pjese Cmontuese DN400 PN25	cope	3.0		-
5	An.A2-5	Pjese Cmontuese DN100 PN25	cope	1.0		-
6	An.A2-6	Bryl Gize 90° DN400 PN25	cope	1.0		-
7	An.A2-7	Bryl Gize 45° DN100 PN25	cope	1.0		-
8	An.A2-8	Tee Gize DN 400/400/100 PN25	cope	1.0		-
9	An.A2-9	Tee Gize DN 400/400/50 PN25	cope	1.0		-
10	An.A2-10	Saracineske Gize DN100 PN25	cope	1.0		-
11	An.A2-11	Saracineske Gize DN50 PN25	cope	1.0		-

12	An.A2-12	Ajernxjerres DN50 PN25	cope	1.0		-
13	An.A2-13	Manikota HDPE EF OD400	cope	4.0		-
14	An.A2-14	Manikota HDPE EF OD110	cope	1.0		-
15	2.491/1h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 12.3 mm, PN 20	ml	10.0		-
		<i>Shuma A2</i>				-
		<b>Shuma A (A1+A2)</b>				-
<b>SHUMA B</b>						-
Fondi rezerve 5%						-
<b>SHUMA PA TVSH</b>						-
TVSH 20%						-
<b>SHUMA ME TVSH</b>						-

*Preventivi eshte hartuar ne baze te manualit teknik te cmimeve te punimeve te ndertimit dhe analizave te tyre me VKM nr.629 date 15.07.2015.*

*Per zerat te cilat nuk gjenden ne manualin teknik te cmimeve jane hartuar analiza te vecanta.*

**PROJEKTUES:**  
**BOE: “KKG PROJECT” sh.p.k & “LEAD CONSULTING” sh.p.k &**  
**“IDEAL Design & Services” sh.p.k**  
 Perfaqesues  
**Ing. Ardit KANE**