

**Preventiv**

**Objekti : Rikonstruksion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Pusi 6 & ndertim Pusi 7, Cerme  
I. Linjat e Puseve 281; 282 ; 283 te furnizimit te stacionit Cerme**

Nr	Anal	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlefta
1	3.95/a	Germim dheu ekskavator zinxhire 0.25m3, k.III, me shk toke	m3	1797		-
2	3.25/a	Germim seks. Detyruar , toke e zakonshme	m3	235		-
3	3.98/a	Germim dheu ekskavator zinxhire 0.25m3, k.III, me shk mjet	m3	1045		-
4	2.491/m	F+V tuba e rakord. Pk. 1 - 189 ; HDPE-RC DN=315mm, PN10	ml	3880		-
5	An 1	Bryla HDPERC DN 315 PN 10	cope	18		-
6	An 2	Fillanxa adaptor DN 315	cope	6		-
12	2.36	Mbushje ngjeshje dheu	m3	2032		-
13	2.258	Mbushje kanali me zhavorr	m3	499		-
14	An. 164/1	Shtrese cakelli ne rruge , perhapur e ngjeshur me makineri	m3	184		-
15	3.212/b	Shtrese Stabilizani 10cm	m2	28		-
16	3.222	Shtrese Bineri 5 cm	m2	24		-
17	3.226/1	Shtrese Asfalti 4 cm	m2	24		-
18	3.158/2a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	1045		-
19	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 , nenshtrese t=10 cm ne trotuare	m3	9		-
20	3.62	Trotuar , me 6 cm beton , me pllaka	m2	90		-
<b>TOTALI I</b>						-

**Preventiv**

**Objekti : Rikonstruksion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Pusi 6 & ndertim Pusi 7, Cerme  
II. Pusi I cpimit Nr. 7 , Cerme**

Nr	Anal	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlefta
		<b>1. Cpimi I pusit</b>				
1		Transporti sonda e shpimit & baza materiale 60 km & kthim	tkm	1800		-
2		Ngjitje sondes , punime te tjera & kthim ne identitet	ore	6		-
3	An . 19	Shpim pusi me diameter d= 26" (660mm)	ml	3		-
4	4.71	F + V Tubo celiku te zeza me diameter , d = 660 mm, t= 7 mm	ml	0.34		-
5	An . 20	Shpim pusi me kemishim me diameter d= 24" (610 mm)	ml	45		-
6	4.60/1	F + V Tubo celiku galvanize d = 400 mm, t = 5.6 mm, L=48 ml	ml	2.62		-
7	An . 18	Mbushje me zhavorr te situar 5-10 mm e kollones se pusit	m3	7		-
8	An .30	Cimentim I pusit ( izolim me argjile)	ml	5		-
9	An . 31	Larje e pusit me uje (qarkullim I ujit ne kollone e pusit)	ore	8		-
10	An .32	Zhvillim I pusit me kompresor	ore	8		-
11	3.243	Cimentimi I grykes se pusit me beton C 16/20 (3*3*1.2 m)	m3	10.8		-
12		Analiza kimike e ujit komplet	cope	1		-
13		Analiza bakterologjike komplet	cope	1		-
<b>Shuma 1</b>						-
		<b>2. Testimi I Pusit</b>				
1		Transport materialelesh ne objekt me distance 60km	ton/km	1200		-
2		Instalim & zmontim e pajisjeve elektromekainke	ore	8		-
3		Gjenerator diezel 100 kW & ndryshues frekuence 30kW	ore	72		-
4		Elektropompe zhytes Q=60l/sek H=50m + tub zingato 5"	ore	72		-

5	3.653	Tub fleksibel 5" PN= 6 bar	ml	100		-
6		Mates shifror I prurjeve te ujit per Dn 5"	ore	72		-
7		Mates niveli me sinjalizim kontakt me ujin	ore	72		-
8		Regjistrues elektronik I nivelit (datalogger)	ore	72		-
<b>Shuma 2</b>						-
<b>3. Linja Pusi - Dhoma e Klorinimit</b>						
1	3.95/a	Germim dheu eskavator zinxhire 0.25 m3, klll, me shk toke	m3	55		-
2	2.491/m	F + v tuba e rakorderi HDPE-RC DN= 315 mm, PN10	ml	54		-
3	An.1	Bryla HDPERC DN 315 PN10	cope	2		-
4	An.2	Fllanxha adaptor DN315	cope	1		-
5	4.60/1	F+v Tub celiku brenda godines , fi 315/6..3 , L=6ml	ton	0.57		-
6	2.36	Mbushje, ngjeshje dheu	m3	55		-
7	2.262/3	Beton C 12/15, nenshtrese t=10cm ne trotuare	m3	0.1		-
8	3.62	Trotuar , me 6 cm beton, me pllaka	m2	1		-
<b>Shuma 3</b>						-
<b>3. Ana Teknologjike</b>						
1	An.9	F + V tub celiku inoksi , DN - 159*4.5 mm, brenda pusit , L =45 ml	ton	0.77		-
2	An.17	F + V Ajrues DN 50	Cope	1		-
3	4.60/1	Tubacion Celiku , DN - 315*6.3 mm, 3 m	ton	0.14		-
4	An.12	F.V Brryl 90 DN 200 mm	Cope	1		-
5	An.12	F.V Brryl 135 DN 200 mm	Cope	1		-
6	An.13	F.V Brryl 135 DN 300 mm	Cope	1		-
7	An.10	F.V Tee celiku Dn 200/150 mm	Cope	1		-
8	An.11	Element shtrengues DN 200 mm	Cope	1		-
9	An.14	Reduksion DN 150/200 mm	Cope	1		-
10	An. 15	Reduksion DN - 200/300 mm	Cope	1		-
11	An. 2	Fllanxhe adaptor HDPE 315 mm	Cope	1		-
12	An. 9	F.v Tee Celiku DN 200/50 mm	Cope	1		-
13	An. 12	Distancator DN 200 me fllanxhe , L=60cm	Cope	1		-
14	An. 16	F+v . Sahat elektromanjetik DN 200 mm	Cope	1		-
15	124 (6+7)	F.v Saracineska DN 150PN 16	Cope	5		-
16	4.124/7	F.v Saracineska DN 200PN 17	Cope	5		-
17	4.128/6	F.v Kundravalvul DN 200PN 18	Cope	1		-
18	4.112	Lyerje Tub celiku 1 dore boje minio 2 boje vaji	m2	16		-
<b>Shuma 4</b>						-
<b>5. Instalimi I panelit leshimit 37 kw , elektropompes + impiant rrufeprites e tokezimit</b>						
1	An .21	Instalimi PLM me softstarter 45 KW	Cope	1		-
2	4.131/3.7	F+v . Kabell TU 4*35 mm2	ml	85		-
3	2.480/5	Tub korogato Fi 75 mm per kalimin e kabllit	ml	70		-
4	4.59	Tub celiku 109/45 , ak;im kablli ne rruge & hyrje ndertese	kg	140		-
5	An. 22	F+v . Impiant rrufeprites dhe tokezimi me 4 elektroda	komple	1		-
6	An. 23	Vendosje Elektropompe zhytесе Q=60 l/s , H = 40 m (komplet)	komple	1		-
<b>Shuma 5</b>						-
<b>6. Sistemi I kontrollit , komandimit dhe mbledhjes se te dhenave (SCADA)</b>						
<b>6.1 Programe</b>						
1	An . 24	F. Program per panel LCD 6"	Cope	1		-
2	An . 25	F. Program per PLC/PCS	Cope	1		-
<b>Shuma 6.1</b>						-

<b>6.2 . Vendosje Paisje Informatike</b>						
1	An . 26	Vendosje Panel LCD 10"	Cope	1		-
2	An . 27	Vendosje Ushqyes per panelin LCD 10"	Cope	1		-
3	An . 27	Vendosje Ushqyes per PLC/PCS	Cope	1		-
4	An . 28	Vendosje Burim I pamvarur ushqimi 600W (20min per 50% ngarkes)	Cope	1		-
<b>Shuma 6.2</b>						-
<b>6.3 Instalimi I pajisjeve informatike, testimi dhe venia ne pune</b>						
1	An.39	Instalim PLC/PSC , mates uji, niveli dhensa sinjali, radio, modem, antene UHF, panel komunikimi	komple	1		-
<b>Shuma 6.3</b>						-
<b>Shuma 6</b>						-
<b>TOTALI II (1+2+3+4+5+6)</b>						-

### Preventiv

**Objekti : Rikonstrukcion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Pusi 6 & ndertim Pusi 7, Cerme  
III.Rikonstrukcion I Depos 500 m3 & Stacioni Cerme**

Nr	Anal	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlefta
<b>1. Punime suvatimi , riparimi e h/izolimi e Depos 500m3</b>						
1	2.1/a	Pastrim llumi nga depo + transport deri 20 m me karroce dore	m3	40		-
2	2.426/3	Prishje suvatim ekzistues ne muret dhe tavanin e depos	m3	857		-
3	3.244	Beton C 20/25 per shtrese ne dyshemene e depos , t=10cm	m3	16		-
4	3.244	Beton C 20/25 per shtrese ne taracen e depos , t=10cm	m3	16.3		-
5	2.264	Suvatim me llac c . 1: 2 (muret e depos nga renda)	m2	703		-
6	2.264	Suvatim me llac cim. 1:2 tavanin e depos, brenda	m2	154		-
7	2.196/c	h/izolim dy shtresa mapej muret, dyshemeja dhe tavanin, brenda	m2	1011		-
8	2.264	Lluster llac c. 1:2 tarraca e depos	m2	154		-
9	3.626	H/ izolim 2 K . Katr. Importi cilesia 1	m2	154		-
10	2.264	Lluster llac C. 1:2 me fuga polesteroli mbi h/izolimin e taraces	m2	154		-
11	An.3	F+v Shkalle inoksi L = 5.5 m	cope	1		-
12	An.4	F+v Kapak inoksi	cope	1		-
13	An.5	Tub ajrimi inoksi Fi 150mm , me kapuc fi 25mm	cope	6		-
14	An.6	F.v kosh thithje pa valvol , pi 400	cope	1		-
15	4.60/1	Tub Fi 324/6.3, lidhja pompave 80l/sek me depon 1000 m3 , h/izol. Ne fabrike	ton	0.5		-
16	An.7	Tee DN 300 mm, celiku	cope	2		-
17	4.123/9	F,V saracineska gize me fllanxha , Pn deri 16 bar, pi 300	cope	2		-
18	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi me 1 shtrese k katrama	m2	417		-
19	2.203	Llamarine empluve ne kornizen e stacionit nen shtresen h/izoluese 0.5m2/ml	m2	46		-
20	3.243	Beton C16/20, shtrese mbi letren katrame ne tarace , t=4 cm, me fuga polesteroli	m3	17		-
21	2.491/c	F.V tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32 mm , t=2.4 mm, PN 10	ml	50		-
22	2.494/3	F.V saracineska bronzi fi 1 1/4 " = 32 mm	cope	1		-
<b>Shuma 1</b>						-
<b>2. Pusetat e kontrollit 2.0*1.5 m</b>						
1	2.5	Germim me krahe dhe transport dheu 20 m	m3	21		-
2	2.258	Shtrese zhavorri 10 cm	m3	0.6		-
3	3.239	Shtrese betoni C 7/10 , 10 cm	m3	0.6		-
4	3.242	Beton C 12/15 dysHEME	m3	1.48		-
5	3.243	Beton C 16/20 per mure	m3	2.92		-

6	3.243/1	Beton per solete C 16/20	m3	0.91		-
7	3.288	F+v hekur betoni	ton	0.13		-
8	3.258	Mbushje me zhavorr	m3	8.2		-
9	3.209	Shtrese cakulli mbeturine kave 15 cm	m2	6		-
10	An-M-2	Kapak Gize 60*60cm	kg	49		-
		<b>Shuma 2</b>				-
		<b>TOTALI III (1+2)</b>				-

### Preventiv

**Objekti : Rikonstruksion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Punit 6 & ndertim Pusi 7, Cerme  
IV.Rikonstruksion I Ndertesa Punit Nr. 6**

Nr	Anal	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlefta
1	2.5	Germim me krahe dhe transport dheu 20 m	m3	2		-
2	2.426/1	Prishje suvatim ekzistues	m3	1		-
3	2.426/4	Prishje solete ekzistues	m3	3		-
4	3.158/2a	Transport Dheu me ato deri 5 km	m3	4		-
5	2.65/2	Ndertim mure tulle t= 25 cm me llac gelqere	m3	3.2		-
6	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 ne dysHEME	m3	1.2		-
7	2.121/1	Solete, brez kornize beton C 16/20 ne kuoten 3.95	m3	3.6		-
8	2.167	F+v hekur betoni periodik O " > 10 mm	kg	586		-
9	2.31	Suvatim muri nga brenda II . Perzier M.25	m2	53		-
10	2.303	Suva solete H> 4 m me drejtues , me krah	m2	12		-
11	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h~ 8 m	m2	68		-
12	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40*40 cm	m2	12		-
13	2.355	Veshje fasade me pllak qeramike importi	m2	60		-
14	2.404	Lyrje muri nga brenda me plastiko	m2	53		-
15	2.404	Lyrje tavani me platiko	m2	12		-
16	3.375	F+v Dritare duralumini	m2	1.2		-
17	2.395/a	Dere d/alumini pa xham , me mbushje d/a	m2	1.8		-
18	2.273	Davancale mermeri	m2	0.3		-
19	2.264	lluster llac c. 1:2 taraca e depos	m2	19		-
20	2.197	hidroizolim 2kk tarace	m2	19		-
21	2.264	Lluster llac c. 1:2 taraca e depos	m2	19		-
22	An 4	F+V kapak Inoksi baxhaja ne tarrace	cope	1		-
23	2.288	Trotuar me pllaka betoni b=90 cm me borudre betoni	m2	18		-
24	2.291	Bordure betoni 25*12 cm trotuar	ml	23.2		-
25	3.837	Rrethim me kollona b/a + rrjete teli	m2	24		-
26	An 8	Dere konstruksion metalik 90*150cm , ne rrethimin e jashtem me rrjete teli	cope	1		-
		<b>TOTALI IV</b>				-

**Preventiv**

**Objekti : Rikonstruksion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Pusi 6 & ndertim Pusi 7, Cerme  
IV.Makineri Pajisje**

Nr	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlefta
	<b>1. MAKINERI PAJISJE PUSI SHPIMIT 7</b>				
1	Furnizimi Transformator fuqie 63 k Va 10/0 .4 kv	cope	1		-
2	Panel leshimi motori 37 kw me softstarter 45 kw , dixhital	cope	1		-
3	Elektropompe zhytese Q = 60 lita / sek , H=45 (komplet)	cope	2		-
	Shuma 1				-
	<b>2. SISTEMI KONTROLLIT , KOMANDIMIT DHE MBLEDHJES TE DHENAVE</b>				
1	Panel LCD 6"	cope	1		-
2	Furnizim paneli PLC/PCS	cope	1		-
3	Ushqyes per panelin LCD 6"	cope	1		-
4	Ushqyes per PLC /PCS	cope	1		-
5	F+v mbrojtje kryesore e panelit te automatizimit	cope	1		-
6	F+v mbrojtje e kuadrit te komunikimit te RS 485	cope	1		-
7	Burim I pamvarur ushqimi 600 w (20 min / 50% ngarkese)	cope	1		-
	Shuma 2				-
	<b>TOTALI 2 ( 1+2)</b>				-

**Preventiv**

**Objekti : Rikonstruksion I linjave te Puseve 281,282,283 , godina Pusi 6 & ndertim Pusi 7, Cerme**

Nr	Pershkrimi I punimeve	Njesia	Vlefta
	<b>1. Ndertim Montime</b>		
I	Linjat e Puseve 281; 282 ; 283 te furnizimit te stacionit Cerme	Leke	-
II	Ndertim Pusi I cpimit Nr.7 , Cerme	Leke	-
III	Rikonstruksion I Depos 500 m3 & Stacini Cerme	Leke	-
IV	Rikonstruksion Ndertesa e Pusi Nr.6	Leke	-
	<b>Shuma</b>	<b>Leke</b>	<b>-</b>
	5 % fond rezerve	Leke	
	<b>2. Furnizim Makineri e Pajisje</b>	Leke	-
1	<b>Shuma</b>	Leke	<b>60,773,649</b>
2	<b>20 % TVSH</b>	Leke	<b>12,154,730</b>
3	<b>Vlere e Plote</b>	Leke	<b>72,928,379</b>