



BASHKIA E TIRANES

MIRATOHET

ERION VELIAJ

KRYETAR

Faza: Projekt - Zbatimi

VKT Nr. \_\_\_\_\_ Dt. \_\_\_\_\_

### PREVENTIV I PUNIMEVE

#### EMERTIMI I PROJEKTIT: RIKONSTRUKSIONI I RRUGES "GRIGOR CILKA"

Nr	Nr Analiz	Pershkrimi i zerit	Njesi	Sasia	Cmimi	Shuma ne Leke
<b>1- PUNIME GERMIMI DHE PRISHJE TRANSPORT</b>						
1	3.110/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 1.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	6,800		
2	3.107/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 1.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	3,435		
3	Analize 1	Mbushje me material te germuar per sistemim pas betonimit te mureve, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1,580		
4	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	6,800		
5	2.426/2	Prishje muresh me blloqe struktura prej betoni (kuneta, trotuar, mure, objekte, kanal)	m <sup>3</sup>	360		
6	Analize 2	Shpim me sonde Ø 0.6 m, ~ 6 m, (perde mbajtese).	ml	420		
7	Analize 3	Shpim me sonde Ø 0.7 m, ~ 8 m, (perde mbajtese).	ml	632		
<b>Shuma 1</b>						<b>0.00</b>
<b>2- PUNIME PER SHTRESAT RRUGORE (TROTUARET)</b>						
1	An.164/1a	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	2,830		
2	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m <sup>2</sup>	5,629		
3	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	4,712		
4	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	4,712		
5	3.245	Beton C25/30, per kunete	m <sup>3</sup>	186		
6	3.287	Hekur betoni periodik deri 10mm	ton	8.20		
7	Analize 4	Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	1,871.50		
9	Analize 5	Kruarje me fshese hekuri per sip e betonit te ashper, per segmentet rrugore me beton	m <sup>2</sup>	917		

10	3.247/a	Beton C25/30, per segmentet rrugore me beton	m <sup>3</sup>	202		
11	3.287	Hekur betoni periodik deri 10mm, per segmentet rrugore me beton	ton	19.3		
12	2.258	Shtrese zhavorr	m <sup>3</sup>	637		
14	2.261	Shtrese rere	m <sup>3</sup>	19		
15	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m <sup>2</sup>	1,010		
<b>Shuma 2</b>						<b>0.00</b>
<b>3. PUNIME BETONI DHE B/A</b>						
1	3.243	Struktura monolite betoni C16/20 (shtresë betoni)	m <sup>3</sup>	83		
2	3.245	Struktura betoni C25/30, (për ndertimin e mureve mbajtes dhe prites dhe pilotat e rruges)	m <sup>3</sup>	1420		
3	3.287	Hekur betoni periodik deri 10mm	ton	35.3		
4	3.288	Hekur betoni periodik mbi 10mm	ton	32.4		
5	3.352	Mbushje me gur kave	m <sup>3</sup>	20		
6	An-8(Man 3)	Mbushje me cakell pas mureve	m <sup>3</sup>	1369		
7	An-32(Man 3)	Gjeotekstil me gramature 280 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1122		
8	An-55(Man 3)	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	341		
9	2.258	Shtrese zhavor i imet (granili 0 deri 20 mm)	m <sup>3</sup>	173		
10	2.64/1	Mur tulle T=25 per rrethimet	m <sup>3</sup>	170		
11	2.182	Kangjella metalike per rrethimet	ton	28		
13	Analize 6	Polisteroz (peshë voluminore 30kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	4		
14	Analize 7	Furnizim vendosje Tub p.v.c φ 100	ml	100		
<b>Shuma 3</b>						<b>0.00</b>
<b>4 - PUNIME PER RRJETIN E KANALIZIMEVE</b>						
1	3.44/1	Germim kanalesh ne toke te bute, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	285		
2	3.89/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 mjet	m <sup>3</sup>	930		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	446		
4	Analize 8	Ndertim puseta shiu, 40x70 me zgare gize	cope	84		
5	An.164/1b (Man.3)	Mbushje me cakell	m <sup>3</sup>	210		
6	2.261	F.V. Rere mbi dhe nen tub	m <sup>3</sup>	81.50		
7	3.An/2t (Man.3)	F V tuba te brinjeluar HDPE SN8 d=400 mm per KUZ	ml	160		

8	3.An/1t (Man.3)	FV tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315mm KUZ	ml	272		
	An-1 (Man.3)	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	cope	14		
9	An - 6 (Man.3)	F.V Tuba PVC Ø 250 mm per linja te jashtme KUB	ml	340		
10	3.An/1t (Man.3)	FV tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315mm KUB	ml	810		
11	3.An/2t (Man.3)	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm per KUB	ml	460		
12	3.245	Struktura betoni C25/30, (përfshi betonin për mbingritje pusetash)	m <sup>3</sup>	22		
13	3.287	Hekur betoni periodik deri 10mm	ton	0.88		
	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, PN 16	ml	200		
	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, PN 16	ml	160		
	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	120		
	An 151 (Man.2)	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 f = 63 x 6.4 mm	ml	165		
	2.491/g	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, PN 16	ml	120		
	2.491/h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, PN 16	ml	320		
14	An 151 (Man.2)	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 20 te ndryshme	ml	84		
<b>Shuma 4</b>						<b>0.00</b>
<b>5- PUNIME PER RRJETIN E UJESJELLESIT DHE HIDRANTET K/ZJARRIT</b>						
1	Analize 9	Puseta kolektive me kolektor shperndares 5- 7dhe 9 abonent	cope	11		
2	3.44/1	Germim kanalesh ne toke te bute, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28		
	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	28		
	2.261	F.V. Rere mbi dhe nen tub	m <sup>3</sup>	8		
	2.258	Nenshtrese zhavorri	m <sup>3</sup>	1		
2	2.511	F.V. Hidrant zjarri n/tokesor DN 80mm	cope	4		
3	2.491/f	F.V. Tubacion polietileni PEHD +rakorderi, Dj 63mm, PN10 (SDR17)	ml	45		
4	Analize 10	F.V. Saracineska DN 125mm, PN 16	cope	4		
5	Analize 11	F.V. Xhunto zmontimi DN 125mm, PN 16	cope	4		
6	Analize 12	F.V. Fllanxhe-adaptor Dj 90-DN 80mm	cope	4		
7	4.61	F.v. Pjese speciale celiku	ton	0.02		
8	Analize 13	F.V. Stafa (kollare) per lidhje ne tub PEHD me dalje Ø 2 1/2"	cope	4		
<b>Shuma 5</b>						<b>0.00</b>

**6 - PUNIME PER NDRICIMIN RRUGOR**

1	Analize 14	Cmontim, montim linje elektrike dhe shkulje ngulje shtylla elektrike	cope	11		
2	An (Man.3)	F.V. Kuader komandimi sauter me fotoelement per ndricimin rrugor	cope	2		
3	Analize 15	F.V shtylle ndricimi metalike me H= 7.8m me sensor 4mm ne njerin krah, perfshire te gjithë aksesoret e nevojshem.	cope	37		
4	Analize 16	F.V. Ndriculesa LED	cope	37		
5	Analize 17	FV Tub fleksibel me dy shtresa D=90mm	ml	1,100		
6	Analize 18	F.V. Tub metalik D = 140	ml	77		
7	Analize 19	F.V. Kabell 0.4/1kV FG70R 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	ml	380		
8	Analize 20	F.V. Kabell 0.4/1kV FG70R 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>	ml	400		
9	Analize 21	F.V. Kabell 0.4/1kV FG70R 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ml	400		
10	Analize 22	F.V. Kabell 0.4/1kV FG70R 5 x 6 mm <sup>2</sup>	ml	210		
11	Analize 23	F.V. Kabell 0.4/1kV FG70R 5 x 10 mm <sup>2</sup>	ml	220		
12	Analize 24	F.V. Kabell 0.4/1kV N07V-K 1 x 16 mm <sup>2</sup>	ml	88		
13	Analize 25	Automat 4-polar MT-C 100 10 Amp	cope	2		
14	Analize 26	Automat 4-polar MT-C 100 10 Amp	cope	5		
15	Analize 27	Elektroda tokezimi 1.5ml	cope	39		
16	Analize 28	Puseta 40x40x40 cm me kapak gize	cope	37		
17	2.261	F.V. Rere mbi dhe nen tub	m <sup>3</sup>	14		

**Shuma 6**

**0.00**

**7- FIBRA OPTIKE DHE SHERBIMET INXHINIERIKE NENTOKESORE**

1	3.44/1	Germim kanalesh ne toke te bute, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	180		
2	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	180		
	2.519	Tub kanalizimi pvc Ø 90 mm	ml	1,840		
3	2.52	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	1,840		
4	An-57 (Man.3)	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	38		
5	2.261	F.V. Rere mbi dhe nen tub	m <sup>3</sup>	11		
6	2.575	Pusete betoni 1x1x1.5m me kapak gize	cope	6		

**Shuma 7**

**-**

**8 - PUNIME SINJALISTIKE**

1	An106 (Man.3)	Tabela trekendore normal me A = 90	cope	10		
---	---------------	------------------------------------	------	----	--	--

2	An100 (Man.3)	F.V. Tabela Rrethore, 60cm	cope	8		
3	An95 (Man.3)	F.V. Tabela Kembesore dhe Parkim, 60x60cm	cope	10		
4	An156 (Man.3)	F.V. Tabela Drejtimi 150x40cm	cope	4		
5	An104 (Man.3)	F.V. Tabela Stop	cope	8		
6	An151 (Man.3)	Vizime me boje bikomponente	m <sup>2</sup>	100		
<b>Shuma 8</b>						
					<b>Shuma 1-8</b>	
					<b>Fondi Rezerve 3%</b>	
					<b>Shuma</b>	
					<b>TVSH 20%</b>	
					<b>SHUMA TOTALE</b>	