

## PREVENTIV PËRMBLEDHËS

Emërtimi i objektit: "Rikonstruksioni I rrjetit TM per fiderat Nr.1,2,3, Cakran, Buzmadh dhe Varibob, N/ST Cakran 35/10/6 kV"

| Nr. | EMERTIMI OBJEKTIT   | MAKINERI PAISJE | PUNIME CIVILE & PUNIME MONTIMI | TOTALI INVESTIMIT |
|-----|---|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| 1   | Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Varibob, N/ST Cakran 35/10/6 kV       |                 |                                |                   |
| 2   | Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Nr.4 Cakran, N/ST Cakran 35/10/6 kV   |                 |                                |                   |
| 3   | Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Buzemadh, N/ST Cakran 35/10/6 kV      |                 |                                |                   |
| 4   | Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Cakran Qender, N/ST Cakran 35/10/6 kV |                 |                                |                   |
| 5   | Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Gorishove 3, N/ST Cakran 35/10/6 kV   |                 |                                |                   |
|     | <b>SHUMA PA TVSH</b>  |                 |                                |                   |
|     | TVSH 20 %   |                 |                                |                   |
|     | <b>SHUMA ME TVSH</b>  |                 |                                |                   |

**Objekti:** Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Varibob, N/ST Cakran 35/10/6 kV

### PREVENTIV PUNIMESH

| NR. | KODI         | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA  | SASIA   | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|-----|--------------|--|---------|---------|---------------|----------------|
|     |              | <b>1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>  |         |         |               |                |
| 1   | 4.199        | Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtylle                             | shtylla | 250     |               |                |
| 2   | 4.21         | Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion $25\text{mm}^2 \div 70\text{mm}^2$        | ml      | 18675   |               |                |
| 3   | 4.191        | Demontim traverse te vogla me krah.  | copë    | 145     |               |                |
| 4   | 4.185        | Demontim Shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                              | copë    | 129     |               |                |
| 5   | 4.183        | Drejtimit shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                             | copë    | 8       |               |                |
| 6   | 4.195        | Vendosje traverse metalike me krah   | copë    | 306     |               |                |
| 7   | 4.29         | Matje-kontroll i ndarësve TM 6/10/20 kV (kolaudim)                                     | copë    | 2       |               |                |
| 8   | 4.25         | Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle                              | copë    | 301     |               |                |
| 9   | 4.176        | Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km                  | ton     | 21.5116 |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 1:</b>  |         |         |               |                |
|     |              | <b>2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE</b>                                     |         |         |               |                |
| 10  | 3.498/b      | Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2 | m3      | 99.04   |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 2:</b>  |         |         |               |                |
|     |              | <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>                                      |         |         |               |                |
| 11  | 3.164/2<br>t | F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm   | ml      | 193.5   |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 3:</b>  |         |         |               |                |
|     |              | <b>4. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>  |         |         |               |                |
| 12  | 3.243        | Struktura monolite betoni C 16/20  | m3      | 74.184  |               |                |

|    |         |   |         |        |  |
|----|---------|---|---------|--------|--|
|    |         | <b>SHUMA 4:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>5. PUNIME SHITRESASH 2</b>   |         |        |  |
| 13 | 2.261   | Shtrese rere  | m3      | 6.214  |  |
|    |         | <b>SHUMA 5:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>6. PUNIME MONTIMI (M4)</b>   |         |        |  |
| 14 | 4.10-M  | Montim i ndarësit të jashtëm TM 6/10/20 kV  | copë    | 2      |  |
|    |         | <b>SHUMA 6:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>7. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI</b>   |         |        |  |
| 15 | 3.552/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 95 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.82   |  |
| 16 | 3.551/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 70 m/m <sup>2</sup> | km      | 6.21   |  |
| 17 | 3.550/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 50 m/m <sup>2</sup> | km      | 1.27   |  |
| 18 | 3.549/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.64   |  |
| 19 | 3.548/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 25 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.84   |  |
|    |         | <b>SHUMA 7:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>8. INSTALIME PER NDRICIM</b>   |         |        |  |
| 20 | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m   | copë    | 301    |  |
|    |         | <b>SHUMA 8:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>9. PUNIME DHEU</b>   |         |        |  |
| 21 | 2.37/5b | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km   | m3      | 99.04  |  |
|    |         | <b>SHUMA 9:</b>   |         |        |  |
|    |         | <b>10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>   |         |        |  |
| 22 | 3.722   | Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km  | ton     | 93.93  |  |
|    |         | <b>SHUMA 10:</b>  |         |        |  |
|    |         | <b>11. ANALIZA JASHTE LISTE</b>   |         |        |  |
| 23 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)                             | copë    | 118    |  |
| 24 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)                            | copë    | 11     |  |
| 25 | An      | Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara   | ton     | 7.8734 |  |
| 26 | An      | Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 6/10 kV, me 6 izolatore                                   | shtylla | 602    |  |

|   |    |   |      |      |  |  |
|---|----|---|------|------|--|--|
| 27  | An | F.V Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm <sup>2</sup> /16-120mm <sup>2</sup> | copë | 15   |  |  |
| 28  | An | F.V tabela paralajmëruese   | copë | 10   |  |  |
| 29  | An | F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi                                     | copë | 301  |  |  |
| 30  | An | F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m                                      | ml   | 1505 |  |  |
| 31  | An | F.V Bulona e dado te zinkuar  | copë | 301  |  |  |
| 32  | An | F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm <sup>2</sup>              | copë | 301  |  |  |
| 33  | An | Autovinc 5 ton per materiale  | op   | 64.5 |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 11:</b>  |      |      |  |  |
|   |    | <b>12. PAJISJE JASHTË LISTE</b>   |      |      |  |  |
| 34  | Pj | Ndares 3P, TM 10KV 400A 20KA i jashtem  | copë | 2    |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 12:</b>  |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |   |      |      |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |   |      |      |  |  |
| <b>Totali</b>                               |    |   |      |      |  |  |

**Objekti:** Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Nr.4 Cakran, N/ST Cakran 35/10/6 kV

### PREVENTIV PUNIMESH

| NR. | KODI         | EMËRTIMI I PUNIMEVE.  | NJËSIA  | SASIA  | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|-----|--------------|---|---------|--------|---------------|----------------|
|     |              | <b>1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>   |         |        |               |                |
| 1   | 4.199        | Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtyllë  | shtylla | 36     |               |                |
| 2   | 4.21         | Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion $25\text{mm}^2 \div 70\text{mm}^2$                     | ml      | 2625   |               |                |
| 3   | 4.191        | Demontim traverse te vogla me krah.   | copë    | 36     |               |                |
| 4   | 4.195        | Vendosje traverse metalike me krah  | copë    | 55     |               |                |
| 5   | 4.25         | Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtyllë   | copë    | 55     |               |                |
| 6   | 4.176        | Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km                               | ton     | 2.4363 |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 1:</b>   |         |        |               |                |
|     |              | <b>2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE</b>  |         |        |               |                |
| 7   | 3.498/b      | Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2              | m3      | 7.6    |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 2:</b>   |         |        |               |                |
|     |              | <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>   |         |        |               |                |
| 8   | 3.164/2<br>t | F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm  | ml      | 13.5   |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 3:</b>   |         |        |               |                |
|     |              | <b>4. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>   |         |        |               |                |
| 9   | 3.243        | Struktura monolite betoni C 16/20   | m3      | 5.856  |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 4:</b>   |         |        |               |                |
|     |              | <b>5. PUNIME SHITRESASH 2</b>   |         |        |               |                |
| 10  | 2.261        | Shtrese rere  | m3      | 0.436  |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 5:</b>   |         |        |               |                |
|     |              | <b>6. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI</b>   |         |        |               |                |
| 11  | 3.550/2      | Shtirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion $50\text{m}^2$ | km      | 1.85   |               |                |

|   |         |  |         |        |  |  |
|---|---------|--|---------|--------|--|--|
| 12  | 3.549/2 | Shtirirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m <sup>2</sup> | km      | 0.8    |  |  |
|   |         | <b>SHUMA 6:</b>  |         |        |  |  |
|   |         | <b>7. INSTALIME PER NDRICIM</b>  |         |        |  |  |
| 13  | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m  | copë    | 55     |  |  |
|   |         | <b>SHUMA 7:</b>  |         |        |  |  |
|   |         | <b>8. PUNIME DHEU</b>  |         |        |  |  |
| 14  | 2.37/5b | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km  | m3      | 7.6    |  |  |
|   |         | <b>SHUMA 8:</b>  |         |        |  |  |
|   |         | <b>9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>   |         |        |  |  |
| 15  | 3.722   | Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km   | ton     | 6.96   |  |  |
|   |         | <b>SHUMA 9:</b>  |         |        |  |  |
|   |         | <b>10. ANALIZA JASHTE LISTE</b>  |         |        |  |  |
| 16  | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)                              | copë    | 7      |  |  |
| 17  | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)                             | copë    | 2      |  |  |
| 18  | An      | Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara  | ton     | 1.4245 |  |  |
| 19  | An      | Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 6/10 kV, me 6 izolatore                                    | shtylla | 110    |  |  |
| 20  | An      | F.V Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm <sup>2</sup> /16-120mm <sup>2</sup>                          | copë    | 5      |  |  |
| 21  | An      | F.V tabela paralajmëruese  | copë    | 3      |  |  |
| 22  | An      | F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi  | copë    | 55     |  |  |
| 23  | An      | F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m   | ml      | 275    |  |  |
| 24  | An      | F.V Bulona e dado te zinkuar   | copë    | 55     |  |  |
| 25  | An      | F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm <sup>2</sup>                                       | copë    | 55     |  |  |
| 26  | An      | Autovinc 5 ton per materiale   | op      | 4.5    |  |  |
|   |         | <b>SHUMA 10:</b>   |         |        |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |         |  |         |        |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |         |  |         |        |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |         |  |         |        |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |         |  |         |        |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |         |  |         |        |  |  |
| <b>Totali</b>                               |         |  |         |        |  |  |

**Objekti:** Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Buzemadh, N/ST Cakran 35/10/6 kV

### PREVENTIV PUNIMESH

| NR.  | KODI         | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA         | SASIA  | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--|--------------|--|----------------|--------|---------------|----------------|
| <b>1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>                |              |  |                |        |               |                |
| 1  | 4.199        | Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtylle   | shtylla        | 211    |               |                |
| 2  | 4.21         | Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion $25\text{mm}^2 \div 70\text{mm}^2$                    | ml             | 15750  |               |                |
| 3  | 4.191        | Demontim traverse te vogla me krah.  | copë           | 211    |               |                |
| 4  | 4.185        | Demontim Shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)  | copë           | 33     |               |                |
| 5  | 4.183        | Drejtimit shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)   | copë           | 6      |               |                |
| 6  | 4.195        | Vendosje traverse metalike me krah   | copë           | 224    |               |                |
| 7  | 4.29         | Matje-kontroll i ndarësve TM 6/10/20 kV (kolaudim)   | copë           | 2      |               |                |
| 8  | 4.25         | Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle  | copë           | 219    |               |                |
| 9  | 4.176        | Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km                              | ton            | 15.12  |               |                |
| 10   | 4.172        | Transport shtylla betonarme me krah deri 10 metra  | copë           | 2      |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                                    |              |  |                |        |               |                |
| <b>2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE</b> |              |  |                |        |               |                |
| 11   | 3.498/b      | Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 68.72  |               |                |
| <b>SHUMA 2:</b>                                    |              |  |                |        |               |                |
| <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>  |              |  |                |        |               |                |
| 12   | 3.164/2<br>t | F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm   | ml             | 135    |               |                |
| <b>SHUMA 3:</b>                                    |              |  |                |        |               |                |
| <b>4. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>              |              |  |                |        |               |                |
| 13   | 3.243        | Struktura monolite betoni C 16/20  | m <sup>3</sup> | 51.384 |               |                |
| <b>SHUMA 4:</b>                                    |              |  |                |        |               |                |

|    |         |   |         |        |  |  |
|----|---------|---|---------|--------|--|--|
|    |         | <b>5. PUNIME SHITRESASH 2</b>   |         |        |  |  |
| 14 | 2.261   | Shtrese rere  | m3      | 4.334  |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 5:</b>   |         |        |  |  |
|    |         | <b>6. PUNIME MONTIMI (M4)</b>   |         |        |  |  |
| 15 | 4.10-M  | Montim i ndarësit të jashtëm TM 6/10/20 kV  | copë    | 2      |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 6:</b>   |         |        |  |  |
|    |         | <b>7. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI</b>   |         |        |  |  |
| 16 | 3.552/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 95 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.67   |  |  |
| 17 | 3.551/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 70 m/m <sup>2</sup> | km      | 1.28   |  |  |
| 18 | 3.550/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 50 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.01   |  |  |
| 19 | 3.549/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m <sup>2</sup> | km      | 1.59   |  |  |
| 20 | 3.548/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 25 m/m <sup>2</sup> | km      | 1.81   |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 7:</b>   |         |        |  |  |
|    |         | <b>8. INSTALIME PER NDRICIM</b>   |         |        |  |  |
| 21 | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m   | copë    | 219    |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 8:</b>   |         |        |  |  |
|    |         | <b>9. PUNIME DHEU</b>   |         |        |  |  |
| 22 | 2.37/5b | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km   | m3      | 68.72  |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 9:</b>   |         |        |  |  |
|    |         | <b>10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>   |         |        |  |  |
| 23 | 3.722   | Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km  | ton     | 65.31  |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 10:</b>  |         |        |  |  |
|    |         | <b>11. ANALIZA JASHTE LISTE</b>   |         |        |  |  |
| 24 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)                             | copë    | 83     |  |  |
| 25 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)                            | copë    | 7      |  |  |
| 26 | An      | Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara   | ton     | 5.7496 |  |  |
| 27 | An      | Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 6/10 kV, me 6 izolatore                                   | shtylla | 443    |  |  |



|   |    |   |      |      |  |  |
|---|----|---|------|------|--|--|
| 28  | An | F.V Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm <sup>2</sup> /16-120mm <sup>2</sup> | copë | 5    |  |  |
| 29  | An | F.V tabela paralajmëruese   | copë | 10   |  |  |
| 30  | An | F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi                                     | copë | 219  |  |  |
| 31  | An | F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m                                      | ml   | 1095 |  |  |
| 32  | An | F.V Bulona e dado te zinkuar  | copë | 219  |  |  |
| 33  | An | F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm <sup>2</sup>              | copë | 219  |  |  |
| 34  | An | Autovinc 5 ton per materiale  | op   | 45   |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 11:</b>  |      |      |  |  |
|   |    | <b>12. PAJISJE JASHTË LISTE</b>   |      |      |  |  |
| 35  | Pj | Ndares 3P, TM 10KV 400A 20KA i jashtem  | copë | 2    |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 12:</b>  |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |   |      |      |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |   |      |      |  |  |
| <b>Totali</b>                               |    |   |      |      |  |  |

**Objekti:** Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Cakran Qender, N/ST Cakran 35/10/6 kV

### PREVENTIV PUNIMESH

| NR. | KODI         | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA  | SASIA  | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|-----|--------------|--|---------|--------|---------------|----------------|
|     |              | <b>1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>  |         |        |               |                |
| 1   | 4.199        | Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtyllë                             | shtylla | 83     |               |                |
| 2   | 4.21         | Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion $25\text{mm}^2 \div 70\text{mm}^2$        | ml      | 6150   |               |                |
| 3   | 4.191        | Demontim traverse te vogla me krah.  | copë    | 83     |               |                |
| 4   | 4.185        | Demontim Shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                              | copë    | 15     |               |                |
| 5   | 4.183        | Drejtimit shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                             | copë    | 4      |               |                |
| 6   | 4.195        | Vendosje traverse metalike me krah   | copë    | 90     |               |                |
| 7   | 4.25         | Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtyllë                              | copë    | 89     |               |                |
| 8   | 4.176        | Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km                  | ton     | 5.8076 |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 1:</b>  |         |        |               |                |
|     |              | <b>2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE</b>                                     |         |        |               |                |
| 9   | 3.498/b      | Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2 | m3      | 32.16  |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 2:</b>  |         |        |               |                |
|     |              | <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>                                      |         |        |               |                |
| 10  | 3.164/2<br>t | F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm   | ml      | 60     |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 3:</b>  |         |        |               |                |
|     |              | <b>4. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>  |         |        |               |                |
| 11  | 3.243        | Struktura monolite betoni C 16/20  | m3      | 24.432 |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 4:</b>  |         |        |               |                |
|     |              | <b>5. PUNIME SHITRESASH 2</b>  |         |        |               |                |
| 12  | 2.261        | Shtrese rere   | m3      | 1.932  |               |                |
|     |              | <b>SHUMA 5:</b>  |         |        |               |                |

| <b>6. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI</b>    |         |   |         |       |  |  |
|--|---------|---|---------|-------|--|--|
| 13   | 3.551/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 70 m/m <sup>2</sup> | km      | 0.67  |  |  |
| 14   | 3.550/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 50 m/m <sup>2</sup> | km      | 0.62  |  |  |
| 15   | 3.549/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m <sup>2</sup> | km      | 1.12  |  |  |
| 16   | 3.548/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellese ) me makineri, alumin-celik, me seksion 25 m/m <sup>2</sup> | km      | 0.7   |  |  |
| <b>SHUMA 6:</b>                                  |         |   |         |       |  |  |
| <b>7. INSTALIME PER NDRICIM</b>                  |         |   |         |       |  |  |
| 17   | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m   | copë    | 89    |  |  |
| <b>SHUMA 7:</b>                                  |         |   |         |       |  |  |
| <b>8. PUNIME DHEU</b>                            |         |   |         |       |  |  |
| 18   | 2.37/5b | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km   | m3      | 32.16 |  |  |
| <b>SHUMA 8:</b>                                  |         |   |         |       |  |  |
| <b>9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b> |         |   |         |       |  |  |
| 19   | 3.722   | Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km  | ton     | 29.98 |  |  |
| <b>SHUMA 9:</b>                                  |         |   |         |       |  |  |
| <b>10. ANALIZA JASHTE LISTE</b>                  |         |   |         |       |  |  |
| 20   | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)                             | copë    | 34    |  |  |
| 21   | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)                            | copë    | 6     |  |  |
| 22   | An      | Pergatitje Konstruksiione metalike te thjeshta te zinkuara  | ton     | 2.331 |  |  |
| 23   | An      | Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 6/10 kV, me 6 izolatore                                   | shtylla | 90    |  |  |
| 24   | An      | F.V Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm <sup>2</sup> /16-120mm <sup>2</sup>                         | copë    | 4     |  |  |
| 25   | An      | F.V tabela paralajmëruese   | copë    | 4     |  |  |
| 26   | An      | F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi   | copë    | 89    |  |  |
| 27   | An      | F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m  | ml      | 445   |  |  |
| 28   | An      | F.V Bulona e dado te zinkuar  | copë    | 89    |  |  |
| 29   | An      | F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm <sup>2</sup>                                      | copë    | 89    |  |  |
| 30   | An      | Autovinc 5 ton per materiale  | op      | 20    |  |  |

|   |  |  |                  |  |  |  |  |
|---|--|--|------------------|--|--|--|--|
|   |  |  | <b>SHUMA 10:</b> |  |  |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |  |  |                  |  |  |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |  |  |                  |  |  |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |  |  |                  |  |  |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |  |  |                  |  |  |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |  |  |                  |  |  |  |  |
| <b>Totali</b>                               |  |  |                  |  |  |  |  |

**Objekti:** Rikonstruksioni i linjes TM, Fideri Gorishove 3, N/ST Cakran 35/10/6 kV

### PREVENTIV PUNIMESH

| NR.  | KODI         | EMËRTIMI I PUNIMEVE.   | NJËSIA  | SASIA   | ÇMIMI PA TVSH | VLEFTA PA TVSH |
|--|--------------|--|---------|---------|---------------|----------------|
| <b>1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>                |              |  |         |         |               |                |
| 1  | 4.199        | Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtyllë                             | shtylla | 260     |               |                |
| 2  | 4.21         | Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion $25\text{mm}^2 \div 70\text{mm}^2$        | ml      | 19425   |               |                |
| 3  | 4.191        | Demontim traverse te vogla me krah.  | copë    | 260     |               |                |
| 4  | 4.185        | Demontim Shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                              | copë    | 40      |               |                |
| 5  | 4.183        | Drejtimit shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)                             | copë    | 35      |               |                |
| 6  | 4.195        | Vendosje traverse metalike me krah   | copë    | 260     |               |                |
| 7  | 4.29         | Matje-kontroll i ndarësave TM 6/10/20 kV (kolaudim)                                    | copë    | 2       |               |                |
| 8  | 4.25         | Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtyllë                              | copë    | 272     |               |                |
| 9  | 4.176        | Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km                  | ton     | 23.4147 |               |                |
| <b>SHUMA 1:</b>                                    |              |  |         |         |               |                |
| <b>2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE</b> |              |  |         |         |               |                |
| 10   | 3.498/b      | Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2 | m3      | 69.68   |               |                |
| <b>SHUMA 2:</b>                                    |              |  |         |         |               |                |
| <b>3. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>  |              |  |         |         |               |                |
| 11   | 3.164/2<br>t | F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm   | ml      | 133.5   |               |                |
| <b>SHUMA 3:</b>                                    |              |  |         |         |               |                |
| <b>4. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>              |              |  |         |         |               |                |
| 12   | 3.243        | Struktura monolite betoni C 16/20  | m3      | 52.512  |               |                |
| <b>SHUMA 4:</b>                                    |              |  |         |         |               |                |
| <b>5. PUNIME SHITRESASH 2</b>                      |              |  |         |         |               |                |

|    |         |   |         |       |  |  |
|----|---------|---|---------|-------|--|--|
| 13 | 2.261   | Shtrese rere  | m3      | 4.292 |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 5:</b>   |         |       |  |  |
|    |         | <b>6. PUNIME MONTIMI (M4)</b>   |         |       |  |  |
| 14 | 4.10-M  | Montim i ndarësit të jashtëm TM 6/10/20 kV  | copë    | 2     |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 6:</b>   |         |       |  |  |
|    |         | <b>7. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI</b>   |         |       |  |  |
| 15 | 3.552/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 95 m/m <sup>2</sup> | km      | 4.29  |  |  |
| 16 | 3.551/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 70 m/m <sup>2</sup> | km      | 4.03  |  |  |
| 17 | 3.550/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 50 m/m <sup>2</sup> | km      | 2.91  |  |  |
| 18 | 3.549/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m <sup>2</sup> | km      | 4.18  |  |  |
| 19 | 3.548/2 | Shtrirje e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumin-celik, me seksion 25 m/m <sup>2</sup> | km      | 0.82  |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 7:</b>   |         |       |  |  |
|    |         | <b>8. INSTALIME PER NDRICIM</b>   |         |       |  |  |
| 20 | 2.496   | F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m   | copë    | 272   |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 8:</b>   |         |       |  |  |
|    |         | <b>9. PUNIME DHEU</b>   |         |       |  |  |
| 21 | 2.37/5b | Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km   | m3      | 69.68 |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 9:</b>   |         |       |  |  |
|    |         | <b>10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>   |         |       |  |  |
| 22 | 3.722   | Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km  | ton     | 65.6  |  |  |
|    |         | <b>SHUMA 10:</b>  |         |       |  |  |
|    |         | <b>11. ANALIZA JASHTE LISTE</b>   |         |       |  |  |
| 23 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)                             | copë    | 79    |  |  |
| 24 | An      | F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)                            | copë    | 10    |  |  |
| 25 | An      | Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara   | ton     | 6.734 |  |  |
| 26 | An      | Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 6/10 kV, me 6 izolatore                                   | shtylla | 520   |  |  |
| 27 | An      | F.V Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm <sup>2</sup> /16-120mm <sup>2</sup>                         | copë    | 9     |  |  |

|   |    |  |      |      |  |  |
|---|----|--|------|------|--|--|
| 28  | An | F.V tabela paralajmëruese  | copë | 15   |  |  |
| 29  | An | F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi                        | copë | 272  |  |  |
| 30  | An | F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m                         | ml   | 1360 |  |  |
| 31  | An | F.V Bulona e dado te zinkuar   | copë | 272  |  |  |
| 32  | An | F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm <sup>2</sup> | copë | 272  |  |  |
| 33  | An | Autovinc 5 ton per materiale   | op   | 44.5 |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 11:</b>   |      |      |  |  |
|   |    | <b>12. PAJISJE JASHTË LISTE</b>                                      |      |      |  |  |
| 34  | Pj | Ndares 3P, TM 10KV 400A 20KA i jashtem                               | copë | 2    |  |  |
|   |    | <b>SHUMA 12:</b>   |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza</b>                        |    |  |      |      |  |  |
| <b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>                 |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b> |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (20%)</b>                     |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma me TVSH</b>                        |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>             |    |  |      |      |  |  |
| <b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>    |    |  |      |      |  |  |
| <b>Totali</b>                               |    |  |      |      |  |  |