

PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI:

STUDIM PROJEKTIM “RIKONSTRUKSION RRUGE TE BRENDSHME ,BASHKIA SHIJAK

FAZA: **PROJEKT ZBATIMI**

| A PUNIME NE RRUGE DHE TROTUARE | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------|---------|-------|-------|
| Nr. | Analize | Pershkrimi i Punimeve | Njesia | Sasia | Çmimi | Vlera |
| A-1. Punime Prishjeje dhe Çmontimi | | | | | | |
| 1 | An-49 | Thyerje betoni dhe betonarmeje + transport | m ³ | 174.00 | | |
| 2 | 2.426/1 | Prishje mur tulle, guri ose bloqe pa pastrim + transport | m ³ | 470.00 | | |
| Shuma A-1 | | | | | | - |
| A-2. Punime ne Trup te Rruges | | | | | | |
| 1 | 3.104/b | Germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet | m ³ | 1458.00 | | |
| 2 | 3.45/1 | Germim me krahe, toke e zakonshme | m ³ | 365.00 | | |
| 3 | 2.37/5b | Transport materiali 10km | m ³ | 1823.00 | | |
| 4 | 3.198 | Cilindrim kasonete me rul (rruge, trotuare etj) | m ² | 5870.00 | | |
| 5 | Analize | Prerje asfalti ekzistues | ml | 120.00 | | |
| 6 | 3.An-43 | Skarifikim shtrese asfalti me makineri | m ² | 80.00 | | |
| 7 | M.3- An.164/1b | Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri | m ³ | 1663.00 | | |
| 8 | 3.211 | Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri | m ² | 6385.00 | | |
| 9 | 3.212/c | Shtrese stabilizanti 15 cm per trupin e rruges | m ² | 5735.00 | | |
| 10 | 3.212/b | Shtrese stabilizanti 10 cm per kunete | m ² | 650.00 | | |
| 12 | 3.222/2 | Shtrese binderi 6 cm | m ² | 5735.00 | | |
| 13 | 3.226/1 | Shtrese asfaltobetoni 4 cm | m ² | 5735.00 | | |
| Shuma A-2 | | | | | | - |
| A-3. Punime ne Bordura, Kuneta, Trotuare, etj | | | | | | |
| 2 | 3.45/1 | Germim me krahe, toke e zakonshme | m ³ | 474.00 | | |
| 3 | 2.37/5b | Transport materiali deri ne 10km | m ³ | 474.00 | | |
| 4 | 3.205/2 | Shtrese zhavori, t=20cm perhapur e ngjeshur me makineri | m ² | 1580.00 | | |
| 5 | 3.182/a | Shtrese rere natyrore t=10cm | m ² | 1580.00 | | |
| 6 | 2.261 | F.V. Rere per shtrese trotuari dhe mbushje 4cm fugash | m ³ | 7.50 | | |
| 7 | 3.617/1 | F.V. Bordure betoni C 20/25 15x30cm | ml | 2750.00 | | |
| 8 | 3.242 | Struktura monolite betoni C 12/15 (beton i varfer poshte bordures 5cm) | m ³ | 231.00 | | |
| 10 | 3.62 | F.V. Pllaka betoni t=6cm per trotuare | m ² | 1500.00 | | |
| 11 | 3,244 | F.V. Beton C 20/25 per kuneta | m ³ | 60.00 | | |
| 12 | 3.242 | Struktura monolite betoni C 12/15 .mure veteshternguese per pllakat | m ³ | 270.00 | | |
| Shuma A-3 | | | | | | - |
| SHUMA A | | | | | | - |

| B PUNIME NE RRJETIN E KANALIZIMEVE | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------|--------|-------|-------|
| Nr. | Analize | Pershkrimi i Punimeve | Njesia | Sasia | Çmimi | Vlera |
| B-1. Punime ne Rrjetin K.U.SH. | | | | | | |
| 1 | 3.89/a | Germim dheu me ekskavator 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet | m ³ | 624.00 | | |
| 2 | 3.45/1 | Germim me krahe, toke e zakonshme | m ³ | 84.00 | | |
| 3 | 2.37/5b | Transport materiali deri ne 10km | m ³ | 566.40 | | |
| 4 | 2.258 | Mbushje me zhavor | m ³ | 390.00 | | |
| 9 | 3.An/1t | F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=315 mm | ml | 430.00 | | |
| 10 | Analize | F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm | ml | 870.00 | | |
| 12 | 2.An - 23 | Pusetete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize | cope | 52.00 | | |
| Shuma B-1 | | | | | | - |

| SHUMA B | | | | | | - |
|----------------------------------|---|--|----------------|---------|-------|------------|
| C | PUNIME PER NDERTIMIN E NDRICIMIT RRUGOR | | | | | |
| Nr. | Analize | Pershkrimi i Punimeve | Njesia | Sasia | Çmimi | Vlera |
| 1 | 3.497/a | Germim dheu gropa shtylla toke mes. kat III sip. ~1.5m (0,24m3/cope) | m3 | 8 | | |
| 2 | 3.44/1 | Germim kanale ne toke te bute me krah me seksion deri 0.75m2 (0,18m3/ml) | m3 | 145 | | |
| 3 | 3.182/b | Rere e imet per mbulim tubacioni seksioni 1T-0.4ml | m2 | 63 | | |
| 4 | An | Mbulim kanali me material qe sistemohet lehte (0,16m3/ml) | m3 | 130 | | |
| 5 | 2.37/5b | Transport materiali deri ne 10 km | m ³ | 130 | | |
| 6 | An | F.V. Shirit plastik me shenimin "kablo elektrik" | ml | 790 | | |
| 7 | 3.24 | Beton C-20/25 per bazament e fiksime trup ndricuesi (0,24m3/cope) | m3 | 8.0 | | |
| 8 | 2.114/1 | Beton C-16/20 per mbrojtje tuba plastik ne kalim rruge (0,22m3/kalime) | m3 | 3 | | |
| 9 | 4.149/7 | F.V Tel Cu 16mm2 i veshur | ml | 30 | | |
| 10 | An | F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ² | ml | 256 | | |
| 11 | An | F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x1.5 mm ² | ml | 96 | | |
| 14 | An | F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x10 mm ² | ml | 790 | | |
| 16 | Analize | F.V Shtylla ndricimi metalike konike, me gjatesi H = 8.8 m (H1 = 8.0 m mbi toke, H2 = 0.8 m nën tokë), spesor 4 mm, e galvanizuar, me krah shtylle metalike L = 1.5 m (Sipas detajit te shtylles ne projekt) | cope | 32 | | |
| 18 | Analize | F.V Pajisje per mbrojtjen e Ndriculesve LED nga shkarkimet atmosferike dhe tensionet akumulative nga driver | cope | 32 | | |
| 19 | Analize | F.V Ndricules rrugor LED me performance te larte, 68W, IP66, IK08, 9926 lm, 146 lm/W, 4000 K, CRI 70, 230V. Ta-30+40°C life 80%Ta-30+40°C life 90%: 100.000h (L90B10). Kompletuar me driver elektronik te dimerueshem, perfshire aksesoret e montuar ne shtylle | cope | 32 | | |
| 21 | Analize | F.V Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak | cope | 32 | | |
| 22 | Analize | F.V. Panel elektrik sipas skemes elektrike per komandimin ne distance me teknologjine "Power line Control me te gjitha aksesoret e nevojshem IP67, perfshire komandimin e ndricimit ne distance - elektronik pike-pike per cdo ndricues. Me kase metalike e pershtatshme per instalim te jashtem, konfigurim, programim, testim, se bashke me software e menaxhimit te ndricimit ne distance | set | 1 | | |
| 23 | Analize | F.V Mates energjie | cope | 1 | | |
| 27 | 3.654 | F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90/83mm | ml | 790 | | |
| 29 | An | F.V. Tuba metalik D=110mm | ml | 54 | | |
| 31 | An | F.V. Pusete betoni kapak metalik 40x40x50cm | copë | 32 | | |
| 32 | An | F.V. Puseta kontrolli me kapak gize 100x100x150cm | cope | 4 | | |
| 33 | 2.a-73 | F.V. Elektroda tokezimi 5x5x0.5 L=150 | copë | 32 | | |
| 34 | An | F.V. Kapikorda per percjelles Ø16 | copë | 84 | | |
| 35 | An | F.V. Puntalina per percjelles 1.5, 2.5 | copë | 120 | | |
| SHUMA C | | | | | | - |
| D | PUNIME PER SINJALISTIKE RRUGORE | | | | | |
| Nr. | Analize | Pershkrimi i Punimeve | Njesia | Sasia | Çmimi | Vlera |
| 1 | An128 | Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste) | ml | 2600.00 | | |
| 2 | An143 | Boje bikomponente (paste) | m ² | 12.00 | | |
| 3 | An158 | F.V. Tabela rrugore te ndryshme D=60cm | cope | 6.00 | | |
| 4 | AN158 | F.V. Tabela 60x60cm katrore | cope | 1.00 | | |
| 5 | An97 | F V tabela rrugore STOP | cope | 6.00 | | |
| 6 | An103 | F.V. Tabela Rrethore D=60 | cope | 2.00 | | |
| 7 | 3.An1 | Guardrail- N2 anesore me 2 valez. ne 1 ane , W2 + aksesor | ml | 84.00 | | |
| SHUMA D | | | | | | - |
| SHUMA A-D | | | | | | - |
| FOND REZERVE 5% | | | | | | - |
| VLERA TOTALE E NDERTIMIT | | | | | | 62,041,073 |
| T.V.SH 20% | | | | | | 12,408,215 |
| VLERA TOTALE E NDERTIMIT ME TVSH | | | | | | 74,449,288 |

PREVENTIVOI
"DERBI-E"Shpk
Ing Bexhet DEDJA