



## RELACION TEKNIK

### MBI PUNIMET QE MBETEN PA EKZEKUTUAR PER SHKAK TE RRITJES SE KOSTOS SE NDETIMIT NE OBJEKTIN "NDERTIM RRUGA KARDHIQ - DELVINE LOTI 5"

#### 1. Te dhenat e kontrates:

- Kontrata Nr 6707/5\_prot, date 24.09.2019 e lidhur midis Sipermarresit te Punimeve shoqeria : "ALB-STAR" shpk dhe ARRSH-se,
- Vlera e punimeve te tenderuara : 2,142,538,888 lek (me t.v.sh),
- Afati i punimeve : 30 muaj (referuar shtyrjes se afatitnr. Nr. 6766/2, dt.18.09.2020)
- Sipermarresi i Punimeve: shoqeria"ALB-STAR " sh.p.k,
- Mbikqyresi i Punimeve : B.O.E "47EK79 & ILIRIADA P.K.S & GJEOKONSULT&CO" sh.p.k.

#### 2. Të dhënat e projektit

##### 2.1. Projekti bazë

Projekti është hartuar nga shoqëria:" ILIRIADA P.K.S" sh.p.k.miratur me V.K.T të D.P.RR-së (sot A.RR.SH ),dt 10.12.2010.

Projekt Zbatimit i Lotit- 5 të rrugës Kardhiq - Delvinë është pjesë e Projekt Zbatimit të Rrugës Kardhiq - Delvinë e përbërë nga Lotet 4, 5 dhe 6.

Segmenti rrugor i Lotit 5 (progresiva 13+151.69 ÷16+209.76) fillon në pikën fundore të Lotit 6 (progresiva. 13+151.69), të këtij projekti në afërsi të Fshatit Senicë dhe përfundon në pikën fundore të Lotit 3.

##### 2.2. Rishikimi i projektit fillestar përpara fillimit të punimeve i miratur me VKT Nr 51, dt 27.7.2018

Projektues : "47EK 79&Iliriada P.K.S" shpk& Gjeokonsult & Co"shpk.

Me kontratë Nr 3159/12,dt 16.07.2018 midis mbikqyrësit të punimeve dhe ARRSH-së.

Në bazë të kushteve të kontratës dhe Termave të Referencës, janë kryer në terren investigimet e nevojshme inxhinierike (topografi, gjeologji) pasi që prej hartimit të projekt zbatimit fillestar kishte kaluar një kohë relativisht e gjatë.

Gjatë investigimit në terren nga projektuesi u konstatua se nga projekti fillestar kishte ndryshime të dukshme të terrenit përgjatë aksit të rrugës të shkaktuara nga faktorët klimatik dhe përrrenjtë e padisiplinuar gjë që ka bërë si domosdoshmëri rishikimin e projektit.

Kategoria e rrugës, sipas Rr.T.P.Rr 2015, i përket kategorisë C 2.

Segmenti Lot 5 fillon në pikën fundore të Lot 6 (prog 13+150) dhe përfundon në lidhje me pikën fundore të Lot 3(prog 16+535.43).Segmenti i Lot 3 i ka përfunduar punimet ndërtimore.

Pika e takimit të Lotit 5 me Lotin e 6 është në të njëjtën progresiv, por në pozicionim planimetrik dhe altimetrik të ndryshëm nga ai i përcaktuar në projektin fillestar, kjo vjen si rrjedhojë e ndryshimeve të nevojshme që ka pësuar projekti i zbatimi në Lotin 6.



**2.3. Me Vkt Nr 26, datë 25.06.2019,** janë miratuar ndryshimet e projektit si më poshtë :

- URA ( Prog.16+477.61 ÷ 16+535.43)
- Në (prog.16+100 ÷ 16+375), përforcimi i bazamentit
- Në Prog.16+075 ÷ 16+375, ndryshimin e këndit të skarpatës
- Në Prog.15+850 ÷ 15+900, përforcimin e skarpatave me mure mbajtës
- Në Prog. 15+875 ÷ 16+025, ndërtimin e kanalit vaditës të fshatit Fushë Vërri
- Në Prog. 15+658 ÷ 15+743, detajimin e mureve B/A
- Në Prog. 15+659.62, zëvendësimin e Box-it [2x2]m në tombino  $\varphi = 1500$ mm
- Rishikimi i gjatësive dhe lartësive të pusetave
- Në Prog. 15+305 ÷ 15+900, ndryshimi i aksit të rrugës dhe niveletës në fshatin Fushë Vërri
- Ndërtimi i trotuarit për kalimin e këmbësorëve
- Rakordimi i rrugës kryesore (projekti) me rrugët sekondare të fshatit
- Në Prog 15+077.09 ÷ 15+406.37, zëvendësimi i Box-eve [6x5m ] me Box [4x4 m]
- Në Prog 15+125.00, Box-i [6x5m] të mos ndërtohet
- Në Prog. 15+041.80 ÷ 15+100.00 rishikimi i mureve mbajtës
- Në Prog 14+575 ÷ Prog 14+97, ndryshimi i këndit të pjerrësisë së skarpatës
- Ndërtimi i Drenazhit tipit "French"
- Në Prog. 13+150 ÷ 14+320 të nënkalimit detajimin e mureve B/A
- Saktësimi i volumeve të gjermim/mbushjes në trupin e rrugës
- Ndryshim i shtresës së zhavorrit 20 cm me shtresë çakulli gëlqerori 20 cm

**2.4. Me Vkt Nr 49, datë 17.09.2020,** janë miratuar ndryshimet e projektit si më poshtë

1. Mbi kerkesat e banoreve te zones per permiresimin e aksesit ne fshat;
2. Mbi problematiken e rreshqitjeve ne km 14+325.00 ÷ 14+450.00;  
14+550.00 ÷ 14+975.00; 15+198.63 ÷ 15+300.00;
3. Mbi disa permiresime te projekt preventivit (mure mbajtes, kanale dhe kuneta, bordura, bankinane zonen e mureve, mure gabion, permiresim i fushepamjes).
  - a) Ndryshim në lartësinë e mureve mbajtës, duke ju përshtatur terrenit
  - b) Ndryshime në portalet e veprave të artit, si dhe kaskadat shoqëruese të tyre nëpër bërma në varësi të terrenit.
  - c) Ndryshimi i gjerësisë së bankinës në seksionet tërthore nga 70cm të dhënë në seksionet tërthore të projektit në 75 cm.
  - d) Ndryshimi i drenazhit.
  - e) Ndërtimi i kanaleve dhe kunetave të betonit në skarpata për ujërat sipërfaqësore
  - f) Ndërtimi i bordurës së lartë pritëse B/A me  $H=1.0$  m:
  - g) Ndërtimi i bankinës asfaltbetoni në zonat ku janë ndërtuar Muret Mbajtës:
  - h) Ndërtimi i Mureve B/A me lartësi  $H=3.0$ m në zonën e banuar.
  - i) Rakordimi i skarpatave në kthesa për përmirësimin e fushëpamjes dhe rritjen e sigurisë rrugore
  - j) Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në prog.16+388 ÷ pg.16+447.



## Permbledhje

### Preventivi i ripunuar nr. 2, objekti : "Ndertim rruga Kardhiq - Delvine loti 5"

- Vlera totale e kontrates baze perfshire Fondin Rezerve 5% :

Vlera totale e punimeve :	1,785,446,573	lek (pa t.v.sh)
T.V.SH (20%) :	357,089,315	lek
Vlera totale :	2,142,535,888	lek

- Vlera e punimeve shtese te cilat mbeten jashte kontrate :

Vlera totale e punimeve :	332,526,014	lek (pa t.v.sh)
T.V.SH (20%) :	66,505,203	lek
Vlera totale:	399,031,217	lek

### Preventivi i rishikuar Nr. 2

Mbeten Jashtë Kontrate : 332,526,014 lek (pa t.v.sh)

Vlerat e përcaktuara më sipër bazohen tek çmimet e përcaktuara në Preventivin e Kontratës së Tenderuar, si dhe në preventivin e ripunuar nr.01. Për zërat e rinj bazohen në çmimet e propozuara nga Sipërmarrësi i Punimeve e miratuar nga Mbikqyrësi i Punimeve, të cilat janë bazuar në "Vendimit Nr. 629, dt. 15.07.2015, Për Miratimin e Manualeve Teknike të Çmimeve të Punimeve të Ndërtimit dhe të Analizave Teknike të Tyre".

Persa me sipër, bashkëngjitur do të gjemi:

- Preventiv i vecantë me punimet që mbeten pa ekzekutuar për shkak të rritjes së kostos së ndërtimit, shoqëruar me vizatimet përkatëse, tabelat e volumeve dhe programin e punës për këto zëra.

Preventivi i punimeve që mbeten pa ekzekutuar për shkak të rritjes së kostos së ndërtimit në objektin Ndërtim Rrugë Kardhiq - Delvine Loti 5", të cilat janë miratuar me vkt nr 49, dt 17.09.2020 , nr 4054/2\_prot, shprehur sipas zerave si më poshtë:

### 1-Punime Në Rrugë

Zëri 1.1: Gjermim dhe me ekskavator zinxhir 1.0 m<sup>3</sup>, në kanale gjerësi deri 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk në mjet për kasonetë, shkallëzimi i skarpatave ekzistuese në seksionet në mbushje, veprat e artit (mure + tombino) ; Keto punime janë të përfshira në :

- Ndryshimi i pjerrësisë së gjermimit të skarpatës, nga H/V= 1.5:1.0 të parashikuar në projekt në H/V=1:1.5, Prog. 14+925-14+975,15+198.63-15+225,15+275-15+300.



- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.

Zeri 1.3: Germim shkemb i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir shkallezimi i skarpatave ekzistuese ne seksionet ne mbushje, veprat e artit ( mure + tombino ) Keto punime jane te perfshira ne :

- Ndryshimi i pjerrësise se gërmimit të skarpatës, nga H/V= 1.5:1.0 të parashikuar në projekt në H/V=1:1.5, Prog. 14+931.20-14+975,15+225,15+275-15+300.
- Shkallet B/A per rakordimin ne hyrje te Box-it 10x5.5 per kembesoret, Prog. 15+725
- Ndryshimi i kendit te skarpatave per sigurin rrugore, Prog. 13+550-13+650,14+050-14+076,14+150-14+225.

Zëri 1.5: Transport dheu dalë nga gërmimi me auto deri 5.0 km i dalë nga gërmimi ;

- Ndryshimi i pjerrësise se gërmimit të skarpatës, nga H/V= 1.5:1.0 të parashikuar në projekt në H/V=1:1.5, Prog. 14+925-14+975,15+198.63-15+225,15+275-15+300.
- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.

Zëri 1.6: Transport shkëmbi i dalë nga gërmimi me auto deri 5.0 km ;

- Ndryshimi i pjerrësise se gërmimit të skarpatës, nga H/V= 1.5:1.0 të parashikuar në projekt në H/V=1:1.5, Prog. 14+931.20-14+975,15+225,15+275-15+300.
- Shkallet B/A per rakordimin ne hyrje te Box-it 10x5.5 per kembesoret, Prog. 15+725
- Ndryshimi i kendit te skarpatave per sigurin rrugore, Prog. 13+550-13+650,14+050-14+076,14+150-14+225.

Zëri 1.8: Mbushje me zhavorr pas mureve ;

- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.

Zëri 1.10: Mbushje me material të gërmuar në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur me makineri për trupin e rrugës, shkallëzimit të skarpatave në seksionet në mbushje, dhe tombinot.

- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.

Vlera totale per punime ne rruge – punime shtese : **49,320,085.34 lek**



## 2-Nën - Baza Dhe Baza

Zeri 2.1 'Shtrese çakell t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri

- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+435, 15+675-15+750,16+335.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.

Zeri 2.1 Shtresë binderi me granil gur kave 6cm, me makineri

- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+435, 15+675-15+750,16+500-16+335.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Ndertimi i bankines asfaltike, Prog

<b>Muri 1, prog 13+150 - 13+383</b>
<b>Muri 2, prog 13+435 - 13+543</b>
<b>Muri 3, prog 13+677 - 13+791</b>
<b>Muri 4, prog 13+945 - 14+017</b>
<b>Muri 5, prog 14+086 - 14+134</b>
<b>Muri 6, prog 14+250 - 14+310</b>
<b>Muri nenkalimi , prog 15+611 - 15+756</b>
<b>Muri tek ura, prog 16+450-16+474</b>

Zeri 2.2 Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri

- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+435, 15+675-15+750,16+500-16+335.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Ndertimi i bankines asfaltike, Prog.

<b>Muri 1, prog 13+150 - 13+383</b>
<b>Muri 2, prog 13+435 - 13+543</b>
<b>Muri 3, prog 13+677 - 13+791</b>
<b>Muri 4, prog 13+945 - 14+017</b>
<b>Muri 5, prog 14+086 - 14+134</b>
<b>Muri 6, prog 14+250 - 14+310</b>
<b>Muri nenkalimi , prog 15+611 - 15+756</b>
<b>Muri tek ura, prog 16+450-16+474</b>

Zeri 2.3 Shtrese konglomerati 8cm, me makineri



- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+435, 15+675-15+750,16+500-16+335.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.
- Ndertimi i bankines asfaltike, Prog.

<b>Muri 1, prog 13+150 - 13+383</b>
<b>Muri 2, prog 13+435 - 13+543</b>
<b>Muri 3, prog 13+677 - 13+791</b>
<b>Muri 4, prog 13+945 - 14+017</b>
<b>Muri 5, prog 14+086 - 14+134</b>
<b>Muri 6, prog 14+250 - 14+310</b>
<b>Muri nenkalimi , prog 15+611 - 15+756</b>
<b>Muri tek ura, prog 16+450-16+474</b>

Zeri 2.4 Shtresë stabilizant t=20cm ne rruge

- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+435, 15+675-15+750,16+335.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.
- Sheshpushimi i autobuzeve, Prog. 16+175-16+275.

Zeri 2.5 Shtresë stabilizant t=20cm per bankinat e paasfaltuara

- Aksi Kryesor, Prog. 13+150-15+525, 13+700-13+775, 13+950-14+000,14+100-14+125,14+250-14+300, 14+475-14+525, 15+000-15+435,15+675-16+100, 16+400-16+475.
- Rrethrotullimi + Rruget e aksesit, Prog. 15+450-15+659.62.

Vlera totale per punime nën baza dhe baza - punime shtese : **159,391,781.47 lek**

### **3 C-Punime Për Largimin e Ujërave Kanalet dhe Kunetat**

Zëri 3.1 : Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m<sup>3</sup>, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet.

- Aksi Kryesor, Prog.15+000-15+100,15+625-15+700,16+075-16+457

Zëri 3.2 : Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km

- Aksi Kryesor, Prog.15+000-15+100,15+625-15+700,16+075-16+457

Zëri 3.3 : Struktura të holla monolite betoni të armuara C 20/25 për kanalet e betonit

- Kanale betoni ne berma ,aksi kryesor Prog.14+325-14+775, 14+825-15+000,15+225-15+425
- Kanale betoni aksi kryesor, Prog. 15+000-15+100,15+600-15+700,16+075-16+465.



-Kanale betoni tek nenkalimi, Prog. 15+725

Zëri 3.4 : Struktura të holla monolite betoni të armuara C 20/25 për kunetat e betonit  
-Kuneta betoni ne berma ,aksi kryesor Prog.14+307-14+450,14+537-14+975,15+200-15+325  
-Bordure 0.17m

ZONA: 13+380 - 13+436	Djathtas	
ZONA: 13+544 - 13+681	Djathtas	
ZONA: 13+780 - 13+940	Djathtas	
ZONA: 14+022.5 - 14+086.5	Djathtas	
ZONA: 14+475 - 14+540	Majtas	
ZONA: 15+145- 15+200	Djathtas	
ZONA: 15+190 - 15+215	Majtas	
ZONA: 15+325 - 15+384.5	Djathtas	
ZONA: 15+738 - 15+863	Majtas	
ZONA: 15+925- 16+080	Majtas	
ZONA: 16+100 - 16+388.4	Djathtas	

-Bordure e larte 1m

ZONA: 13+150 - 13+525	Majtas
ZONA: 13+530 - 14+125	Majtas
ZONA: 14+140 - 14+275	Majtas
ZONA: 14+150 - 14+225	Djathtas
ZONA: 14+315 - 14+450	Djathtas
ZONA: 14+310 - 14+475	Majtas
ZONA: 14+540 - 14+550	Djathtas
ZONA: 14+540 - 14+550	Majtas
ZONA: 14+950 - 14+975	Djathtas
ZONA: 15+200 - 15+325	Majtas
ZONA: 15+215 - 15+325	Djathtas
ZONA: 15+863 - 15+925	Djathtas
ZONA: 16+340 - 16+380	Djathtas
Zona : 14+550-14+975	825

-Bordure betoni 30x30 cm (rrethrotullimi) Prog.15+624  
-Kuneta nyja Fushe-Verri Prog.15+575-15+650.  
-Trotuari Fushe- Verri Prog. 15+575-15+859.  
-Trotuari Aksi kryesor Prog.15+450-15+631.

Zëri 3.5 : Shtresë zhavorr lumi t=10cm, për kanalet e betonit  
-Kanale betoni tek nenkalimi, Prog. 15+725  
-Kanale betoni, Aksi kryesor



prog 16+075-16+465.41
prog 15+000 - 15+100
prog 15+630- 15+700

-Kuneta + kanali ne berma  
Prog.14+307-14+450,14+537-14+975,15+200-15+325

Zëri 3.6 : F V hekur betoni i zakonshëm për kanalin e betonit Ø 6 ~ 10mm

-Kanale betoni ne berma ,aksi kryesor Prog.14+325-14+775, 14+825-15+000,15+225-15+425

-Kanale betoni aksi kryesor, Prog. 15+000-15+100,15+600-15+700,16+075-16+465.

-Kanale betoni tek nenkalimi, Prog. 15+725

Zëri 3.7 : F V hekur betoni i zakonshëm për kunetat Ø 6 ~ 10mm

-Kuneta betoni ne berma ,aksi kryesor Prog.14+307-14+450,14+537-14+975,15+200-15+325

-Bordure betoni 30x30 cm (rrethrotullimi) Prog.15+624

-Bordure 0.17m

ZONA: 13+380 - 13+436	Djathtas	
ZONA: 13+544 - 13+681	Djathtas	
ZONA: 13+780 - 13+940	Djathtas	
ZONA: 14+022.5 - 14+086.5	Djathtas	
ZONA: 14+475 - 14+540	Majtas	
ZONA: 15+145- 15+200	Djathtas	
ZONA: 15+190 - 15+215	Majtas	
ZONA: 15+325 - 15+384.5	Djathtas	
ZONA: 15+738 - 15+863	Majtas	
ZONA: 15+925- 16+080	Majtas	
ZONA: 16+100 - 16+388.4	Djathtas	

-Bordure e larte 1m

ZONA: 13+150 - 13+525	Majtas
ZONA: 13+530 - 14+125	Majtas
ZONA: 14+140 - 14+275	Majtas
ZONA: 14+150 - 14+225	Djathtas
ZONA: 14+315 - 14+450	Djathtas
ZONA: 14+310 - 14+475	Majtas
ZONA: 14+540 - 14+550	Djathtas
ZONA: 14+540 - 14+550	Majtas
ZONA: 14+950 - 14+975	Djathtas
ZONA: 15+200 - 15+325	Majtas





ZONA: 15+215 - 15+325	Djathtas
ZONA: 15+863 - 15+925	Djathtas
ZONA: 16+340 - 16+380	Djathtas
Zona : 14+550-14+975	825

-Kuntea rrethrotullimi +aksi kryesor, Prog. 15+450-15+659.62.

Vlera totale per punime kanale dhe kuneta - punime shtese : **78,147,466.29 lek**

**9-Punime per tombinot BOX [10.00 x 5.50]m si me poshte sipas vizatimeve (NEN-KALIMI, PROGRESIVA 15+725.00 )**

Zeri 9.5 : F.V. beton C 30/37 per trotuaret e tombinove katrore si me poshte , sipas vizatimeve, perfshire kallepet

-Betoni trotuarit Fushe- Verri, Prog. 15+575-15+859

Zeri 9.6 : Shtrese betoni C 16/20 per nivelimin e dyshemese se tombinove katrore, portaleve te hyrje - daljeve dhe soletave te perafimit per tombinot box, sipas vizatimeve, perfshire kallepet

-Betoni shkalleve te nenkalimit Prog .15+725

Zeri 9.7 : Nenshtrese zhavori t - 30cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafimit, sipas vizatimeve

-Shtrese zhavorri per shkallet e nenkalimit Prog.15+725

Zeri 9.8 : Bordura betoni 20x30 cm

-Bordura betoni 20x30 cm rruga F.verri, Prog 15+575-15+859

-Bordura betoni 20x30 cm rrethrotullimi, Prog. 15+624

Zeri 9.15 : F.v. hekur betoni per tombinot katrore  $\varnothing > 10$  mm, sipas vizatimev

-Shkallet , rampa tek nenkalimi, Prog.15+725

Vlera totale per punime nenkalimi Box 10x5.5m – punime shtese : **2,476,400.00 lek**

**10-Muret mbajtes B/A H - 2 ~ 12m dhe Gabiona**

Zeri 10.1 : Struktura monolite betoni me çakell te armuara C 30/37 per muret Mbajtes

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340



-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.2 : F.V. beton C 12/15 per bazamentin e themelit te mureve mbajtes

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340

-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.3 :Shtrese zhavor lumi t=10cm, per themelin e mureve mbajtes

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340

-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.4 : F.V. Tub pvc Ø - 90mm

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340

-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.6 : F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340

-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.7 : F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm

-Muri H=3m, prog 16+280 - 16+340

-Muri tek nenkalimi shtese 15+700

Zeri 10.8 : Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m

- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.

- Mure gabion me H=2÷5m, për të mbrojtur rampën e shkallëve në hyrje të Box-it 10x5.5, prog. 15+725.00.

Zeri 10.9 : F.V. beton C 12/15 per bazamentin e murit me gabiona

- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.

- Mure gabion me H=2÷5m, për të mbrojtur rampën e shkallëve në hyrje të Box-it 10x5.5, prog. 15+725.00.

Zeri 10.10 : Shtrese zhavor lumi t=10cm, per bazamentin e murit me gabiona

- Ndërtimi i një muri me gabiona për mbrojtjen e mbushjes së trupit të rrugës nga gërryerja e lumit në Prog. 16+388-16+448.70.

- Mure gabion me H=2÷5m, për të mbrojtur rampën e shkallëve në hyrje të Box-it 10x5.5, prog. 15+725.00.

Vlera totale per punime mure mbajtes B/A H-2-12m dhe gabiona - punime shtese :  
**37,939,173.12 lek**



### **12-Punime per linjen e fibrave optike**

Zeri 12.1 : Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m<sup>3</sup>, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet per fibrat optike

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 12.2 : Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 12.3 : Shtrese me rere rreth tubit p.v.c. f – 100

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 12.4 : F.V. tubo p.v.c. f - 100mm

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 12.5 : Mbushje me zhavorr + ngjeshje

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 12.7 : F.V. shirit tregues

-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Vlera totale per punime per linjen e fibrave optike - punime shtese : **22,630.40 lek**

### **16-Fugat, parapetet, kushinetat, hidroizolimin, drenazhet dhe kalimi i rrjeteve inxhinierike, shpim me sonde per pilotat**

Zeri 16.4 : F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4

-Rrherrotullimi Prog.15+624

Vlera totale per punime – punime shtese : **592,500.00 lek**

### **19 – Punime per drenazhin**

Zeri 19.1 : Ndertim drenazhi me gjeotekstil 50x120cm

Zeri 19.2 : F V tub drenazhi Ø 150 mm

Prog 113+125 - 13+525 M
-------------------------

Prog 113+525 - 14+125 M
-------------------------

Prog 14+150 - 14+250 D
------------------------

Prog 14+140 - 14+275 M
------------------------



Prog 14+300 - 14+331.8 M
Prog 14+310 - 14+331.8 D
Prog 14+550 - 14+575 D
Prog 14+550 - 14+575 M
Prog 14+575 - 14+979.5 D
Prog 14+575 - 14+700 M
Prog 14+700- 14+989 M
Prog 15+215- 15+331.5 D
Prog 15+200- 15+331.5 M
Prog 14+331.8 - 14+454.4 D
Prog 14+331.8 - 14+454.4 M
Prog 15+852 - 15+948 D
Prog 16+080 - 16+340 D
Prog 16+034.1 - 16+389.04 D
Prog 15+200- 15+331.5 M
Rrethrotullimi i Fshatit Fushe Verri
Shkallet tek nenkalimi 15+725

Vlera totale per punime per drenazhin - punime shtese : **4,243,739.82 lek**

### **21- KUB - Rrethrotullimi fshatit Fushe - Verri**

Zeri 21.1 : F.V Tuba PVC Ø 315 mm per linja te jashtme ( Nr. Analizes M2\_An – 7 )  
-Rrherrotullimi Prog.15+624

Zeri 21.2 : Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize ( Nr. Analizes M2\_An – 23 )  
-Aksi kryesor Prog.13+150-16+475  
-Rrherrotullimi Prog.15+624

Vlera totale per KUB - punime shtese : **392,238.00 lek**

**Vlera totale e punimet qe mbeten pa ekzekutuar per shkak te rritjes se kosos se ndertimit ne objektn "Ndertim Rruga Kardhiq - Delvine Loti 5"eshte :**  
**332,526,014 lek**

Per Mbikqyresine Punimeve  
47EK79&ILIRIADA P.K.S." sh.p.k & "GJEOKONSULT&CO"sh.p.k

Ing. Kujtim Çela

