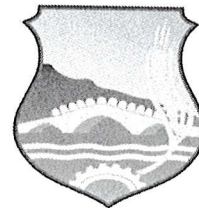




REPUBLIKA E KOSOVËS - REPUBLIKA KOSOVA
KOMUNA VUSHTRRI - OPSTINA VUCITRN



Drejtoria Komunale për Prokurim Publik
VU644-19-6433-5-2-1/C215
14 Nr. 1074/19
Dt. 18.10.2019

KONTRATË PUNE

Palët kontraktuese :

1. Komuna e Vushtrrisë, si autoritet kontraktues, të cilën e përfaqëson : **Saranda Cakaj – Drejtoreshë për Prokurim Publik** (në tekstin e mëtejshëm **PORORSITËSI**), dhe
2. “ **Item EL “sh.p.k. emri i biznesit , me NRB : 810091942 me seli në Prishtinë & “ Shukri Vitija B.I. “emri i biznesit/ N.SH. “ M.V.R. Elektromontues “ emri tregtar me ARBK : 810898231, me seli në Prishtinë, të cilët i përfaqëson z. Ahmet Vitia, në tekstin e mëtejshëm: KRYESI I PUNËVE,**

, janë pajtuar të lidhin një kontratë publike për punë e shënuara me poshtë: **Zgjerimi i rrjetit të ndriçimit publik**, me numër identifikues:

Prokurimi Nr.	VU644	1	9	64	3	3	5	2	1
Prokurimi Nr.	644	1	9	1	0	4	5	2	1

Neni 1 Lënda

- 1.1 Lënda e kontratës është ekzekutimi i punëve nga ana e Kontraktuesit, si vijon : **Zgjerimi i rrjetit të ndriçimit publik** , sipas dokumentacionit standard dhe Specifikimit Teknik të ofertës me nr. Referues : **644-19-104-521**.
- 1.2 **Afati i fillimit të punimeve është 2 (dy) ditë pas nënshkrimit të kontratës**, në rast se kushtet klimatike vlerësohen të përshtatshme për punë.
- 1.3 Afati i përfundimit e të gjitha Punëve do të jetë : sipas afatit të përcaktuara në Kushtet e Veçanta të Kontratës, jo më gjatë se **50 ditë kalendarike nga data e fillimit të punimeve**.
- 1.4 Kryesi i punimeve ka të drejtë në shtyrje të afatit të kryerjes së punimeve në rast të ndikimit të fuqisë madhore, vonesës së Porositësit në përmbushjen e obligimeve kontraktuese dhe atë për aq ditë sa kanë zgjatur rrethanat që e kanë shkaktuar vonesën.
- 1.5 Kryesi i punimeve do të penalizohet me shumën prej 0,10% të vlerës së kontratës për çdo ditë vonesë të kryerjes së punëve të papërfunduara, por që ky dënim, në asnjë mënyrë, të mos mundë të tejkaloi shumën prej 10 % të vlerës së përgjithshme të kontraktuar.

Neni 2 Çmimi

- 2.1 Çmimi total i punëve duhet të jetë: **49.826,10€ (dyzetëntë mijetqindnjëzetegjashtë/10 Euro)**.

2.2 Çmimi i përmendur në Nenin 2.1 më sipër duhet të jetë e vetmja pagesë që Autoriteti Kontraktues i ka borxh Kontraktuesit sipas kontratës. Ai duhet të jetë i prerë dhe të mos i nënshtrohet ndryshimeve.

2.3 Pagesat do të bëhen : në pajtim me Situacionet e aprovuara nga Menaxheri i Projektit dhe Organi Mbikëqyrës i Autoritetit Kontraktues.

2.4 Pagesa e fundit do të kryhet pasi Kontraktuesi të ketë përfunduar punimet dhe Komisioni i Pranimit Teknik të ketë lëshuar Raportin për pranimin teknik të punimeve të përfunduara, me Situacion të nënshkruar nga Menaxheri i Projektit dhe Organi Mbikëqyrës i Autoritetit Kontraktues.

Neni 3 Rendi i përparësisë i dokumenteve të kontratës

3.1 Kontrata përbëhet nga dokumentet në vijim:

- (a) Marrëveshja e kontratës;
- (b) Kushtet e Veçanta të Kontratës;
- (c) Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;
- (d) Tenderi i Kontraktuesit, duke përfshirë edhe Specifikimet Teknike;
- (e) Oferta financiare (Paramasa dhe Paralogaria);
- (f) Plani për menaxhimin e kontratës;
- (g) Procesverbali i mbledhjes së informatave/vizitës se vendit
- (h) Dhe dokumente tjera të cilat vlerësohen të nevojshme të jenë pjesë e kësaj kontrate.

3.2 Dokumentet e ndryshme që e përbëjnë kontratën konsiderohet se shpjegojnë njëra tjetrën; dhe në raste të paqartësisë ose divergjencës, ato duhet të lexohen sipas rendit të përparësisë në të cilin janë dhënë më sipër.

Neni 4 Komunikimet

4.1 Të gjitha komunikimet me shkrim që kanë të bëjnë me këtë Kontratë ndërmjet Autoritetit Kontraktues, nga njëra anë dhe Kontraktuesit nga ana tjetër duhet të cekin titullin e Kontratës dhe numrin e saj të identifikimit dhe duhet të dërgohen me postë, faks, email ose të dorëzohen personalisht. Komunikimet për Autoritetin Kontraktues mund të adresohen Autoritetit Kontraktues ose Menaxherit të Projektit i emëruar në Kushtet e Veçanta të Kontratës.

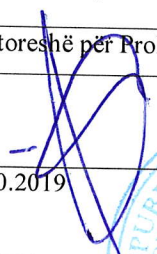
4.2 Nëse personi që dërgon komunikatën kërkon vërtetim të pranimit të saj, ai duhet ta thotë këtë në komunikatën e tij. Sa herë që ka afat të fundit për pranimin e komunikatës me shkrim, dërguesi duhet të kërkojë vërtetim të pranimit të komunikatës së tij. Në të gjitha rastet, dërguesi duhet t'i marrë të gjitha masat e nevojshme për të siguruar pranimin e komunikimit të tij.

4.3 Kudo në kontratë parashikohet për dhënien e ndonjë njoftimi, pëlqimi, miratimi, certifikate, ose vendimi, përveç nëse specifikohet ndryshe në njoftim të tillë, pëlqim, miratim, certifikatë apo vendim do të jetë në formë të shkruar dhe fjalët "njofton", "vërtetohet", "miratohet" ose "vendoset" do të interpretohen në përputhje me rrethanat. Ndonjë miratim, pajtim, certifikatë ose vendim i tillë nuk duhet të mbahet apo vonohet pa arsye.

4.4 Kjo kontratë është e përgatitur në gjuhën shqipe¹ në tri origjinale, dy prej të cilave janë për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinale për Kontraktuesin.

¹ Gjuha do të jetë gjuha e shfrytëzuar nga tenderuesit në këtë tender.

Për Autoritetin Kontraktues:

Emri:	Saranda Cakaj
Pozita:	Drejtoreshë për Prokurim Publik
Nënshkrimi:	
Data:	18.10.2019
Vula:	



Për Kontraktuesin:

Emri:	Ahmet Vitia
Pozita:	Përfaqësues i Kontraktuesit
Nënshkrimi:	
Data:	18.10.2019
Vula:	



Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriqimit publik

Shënim: Te përshkrimi i çmimeve duhet plotësuar vetëm kolonat F dhe G
Në kolonën F ju duhet të plotësoni duke shkruar normën e TVSH-së, vetëm si numër 0, 8, apo 18, e jo në formatin 0%, 8%-apo-18%; Ndërsa në kolonën G, duhet ta plotësoni me çmimin për njësi me TVSH, po ashtu çmimin duhet ta shkruani me dy decimale pas presëjes dhjetore

Nr.	Përshkrimi i pozicioneve	Njësia Matëse	Sasia	Çmimi për njësi pa TVSH	Norma e TVSH-së në %	Çmimi për njësi (me TVSh)-€	Totali (Pa TVSH)	TVSH	Totali (me TVSH)-€
-----	--------------------------	---------------	-------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	------------------	------	--------------------

	<p>OE është i obliguar qe t'i sjell edhe certifikatat e garancionit për pasijet në fjalë të cilat paisje duhet të jenë plotësisht të njëjta me të dhënat teknike të përshkruara në katalogje apo broshura, po ashtu duhet të sjellë edhe certifikaten e origjinës së materialeve.</p>
1	<i>Ndërtimi i ndriçimit të rruges Niman Ferizi- Vushtrri</i>

1	<p>Blerja, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriqimit KSHN1.2 të ngjashëm me tipin KRO-R/(A) prodh. TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim : 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform norme teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lishjet të mbrohen nga korrozioni. Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paracitura në projekt këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Njehsonin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-MK0Z i paisur me ndërrues tarifor 3x230/400V. 50Hz I miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 60A ; - *50A ; - *40A ; - *32A ; - *16A ; - *6A 5. Kontaktoret për kyçe automatike të ndriqimit C-44 .40A,380V 6. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza faza 8. Paket ndër-presin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 9. Prizen njëpolare për shërbime e serysime brenda kuadrit 10. Llamben ndiqëse në brendi të kuadrit 11.Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përfundimin e përçuesve në faza, zbarren e përçuesve të zeros dhe zbarren e përtokzimit, 12. Shkarxuesit katodik dhe zbarren për barazimin e potencialit; <p>Të gjithë elementet elektrik duke përfshirë dhe ormanet distributiv duhet të jenë të ndërtuar sipas normave teknike</p>	cope	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00
---	--	------	---	--------	-------	--------	--------	-------	--------

2	<p>Furnizimi dhe instalimi i lumbës kompakte të LED teknologjisë 65 W. L lamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standartet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h) (pune) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garancit: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	cope	16	42.37	18.00	50.00	677.97	122.03	800.00
3	<p>Furnizimi dhe vendosja e kabellës tokesore nga alumini NAYY-4X35mm2 prej KSHN për ndriçim publik deri te trafostacioni si ne situacion</p>	m	70	0.42	18.00	0.50	29.66	5.34	35.00
4	<p>Furnizimi dhe vendosja e kabellës ajrore nga alumini 4X16mm2 me izolim XLPE, 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për ndriçim publik</p>	m	550	1.10	18.00	1.30	605.93	109.07	715.00
5	<p>Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëshe 1.5m në shtyllen e betonit, lidhje me trupin ndriçuese dhe montimi i trupes ndriçuese në shtyllë</p>	cope	16	2.54	18.00	3.00	40.68	7.32	48.00
6	<p>Furnizimi dhe vendosja me kabl PP00(Cu) 3X2.5mm</p>	m	48	0.68	18.00	0.80	32.54	5.86	38.40
7	<p>Furnizimi dhe vendosja e fundoreve</p>	cope	32	0.85	18.00	1.00	27.12	4.88	32.00
8	<p>Furnizimi dhe vendosja e unazave</p>	cope	32	0.85	18.00	1.00	27.12	4.88	32.00
9	<p>Montimi i kablove për ndriçim publik në shtyllat e betonit ekzistuese të tensionit elektrik si dhe në shtyllen ekzistuese të ndriçimit publik në si në situacion</p>	cope	16	2.54	18.00	3.00	40.68	7.32	48.00
10	<p>Furnizimi dhe montimi i gypit te fort plastik fi 40 për vendosjen e kablls elektrike ne shtyllen e parë të betonit ekzistuese nga toka deri te ndriçuesi, perforcimi me lidhese metalike per shtyllë të tensionit elektrik në si në situacion</p>	cope	16	4.24	18.00	5.00	67.80	12.20	80.00
11	<p>Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga nje kompani e licencuar per kete.</p>	m	7	0.17	18.00	0.20	1.19	0.21	1.40
12	<p>Punë të pa papaparara në paramasë</p>	ls	1	0.08	18.00	0.10	0.08	0.02	0.10
13	<p>Punë të pa papaparara në paramasë</p>	ls	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00

TOTALI 1 :		1,745.68	314.22	2,059.90					
2	Ndërtimi i ndriqimit të rruges Arsim Tahiri-Vushtri								
	<p>Blerja, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriqimit KSHN1,2 te ngjashëm me tipin KRO-RJ(A) prodh. TEP me mbrotje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim : 1200x800x300 mm, me mbyllje hermëtiqe te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korozioni.</p> <p>Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Njehsorin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-MK0Z i paisur me nderrues tarifar 3x230/400V; 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 3. Siguresat automatike katërpolare 60A ; - " 50A ; - " 40A ; - " 32A ; - " 16A ; - " 6A 4. Kontaktoret për kyçje automatike të ndriqimit C-44 ,40A,380V 5. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 6. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza në faza 7. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit 8. Prizën njëpolare për shërbime e servisime brenda kuadrit 9. Ullambën ndiquese në brendi të kuadrit 10. Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e perqesve në faza, zbarrën e përquesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit. 	cope	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00

2	<p>Furnizimi dhe instalimi i lambeve kompakte te LED teknologjise 65 W. Liamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet te plotesoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe te ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqeshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	cope	13	42.37	18.00	50.00	550.85	99.15	650.00
3	Furnizimi dhe vendosja e kabellave ajrore nga alumini 4X16mm2 me izolim XLPE, 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1, për ndriqim publik	m	500	1.10	18.00	1.30	550.85	99.15	650.00
4	Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëshe 1.5m në shtyllën e betonit, lidhje me trupin ndriquese dhe montimi i trupes ndriquese në shtyllë	cope	13	2.54	18.00	3.00	33.05	5.95	39.00
5	Furnizimi dhe vendosja me kablë PP00(Cu) 3X2.5mm	m	39	0.85	18.00	1.00	33.05	5.95	39.00
6	Furnizimi dhe vendosja e klemave alumini 150X70	cope	26	0.85	18.00	1.00	22.03	3.97	26.00
7	Furnizimi dhe vendosja e fundoreve	cope	26	0.85	18.00	1.00	22.03	3.97	26.00
8	Furnizimi dhe vendosja e unazave	cope	13	2.54	18.00	3.00	33.05	5.95	39.00
9	Montimi i kablove për ndriqim publik në shtyllat e betonit ekzistuese të tensionit elektrik si si në situacion	cope	17	4.24	18.00	5.00	72.03	12.97	85.00
10	Furnizimi dhe montimi i gypit te fort plastik fi 40 për vendosjen e kabllave elektrike ne shtyllen e parë të betonit ekzistuese nga toka deri te ndriquesi, perforcimi me lidhese metalike per shtyllë të tensionit elektrik në si në situacion	m	8	1.69	18.00	2.00	13.56	2.44	16.00
11	Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga nje kompani e licencuar per kete.	is	1	0.08	18.00	0.10	0.08	0.02	0.10
12	Punë të pa papaparara në paramasë	is	1	8.47	18.00	10.00	8.47	1.53	10.00
TOTALI 3:							1,491.61	268.49	1,760.10

4	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Kadri Zeka Vushtri																
1	<p>Blija, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriçimit KS-Nte ngjashëm me tipin KRO-RJ(A) prodh. TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim. 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korozioni.</p> <p>Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Njehsonin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-IMK0Z i paisur me nderues tarifor 3x230/400V; 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 60A; - " 50A; - " 40A; - " 32A; - " 16A; - " 6A 5. Kontaktoreti për kyçje automatike të ndriçimit C-44 40A,380V 6. Releun digjital astrolgjik për aktivizimin automatik te ndriçimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza në faza 8. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit 9. Prizën njëpolare për shërbime e servisisme brenda kuadrit 10. Llambën ndiçuese në brendi të kuadrit 11 Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përçuesve në faza, zbarrën e përçuesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit. 	cope	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00								180.00
2	Ndërtimi i bazamentit të betonit për KKSH të ndriçimit me dimensione 80x90x30cm	m³	0.21	38.14	18.00	45.00	8.01	1.44	9.45								9.45
3	Betonimi i bazamentit të shtyllave (90x80x90)cm me beton të tipit MB30	m³	10.94	38.14	18.00	45.00	417.20	75.10	492.30								492.30

4	Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriçimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit: EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1m, si ne detajet e ndriçimit të kompletuara, njëtrajtesisht të punuara (pa saldime të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si ne detajet e ndriçimit të kompletuar (me kabllo PP00 Cu 3X2.5mm2) nga pllaka e aralditit deri te ndriqesit) me araldit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtyllës , lartësia e shtyllave te jete 8.8 m e specifikuar si ne situacion.	copë	19	127.12	18.00	150.00	2,415.25	434.75	2,850.00
5	Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë: <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqeshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në gocilje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. Ose me karakteristika ekuivalente.	copë	19	42.37	18.00	50.00	805.08	144.92	950.00
6	Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY-4x25mm² për ndriçim publik	m	440	1.69	18.00	2.00	745.76	134.24	880.00
7	Furnizimi dhe vendosja e kabllos kryesore furnizuese NAYY-4x50mm² prej TS deri te kuadri kryesorë shpërndarës i ndriçimit	m	8	0.42	18.00	0.50	3.39	0.61	4.00
8	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm	m	440	0.55	18.00	0.65	242.37	43.63	286.00
9	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 për kabilon furnizuese	m	440	0.51	18.00	0.60	223.73	40.27	264.00
10	Matja e tokzimit mbrojtës dhe dhenja e atestit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
11	Montimi i kabllove në trafostacionin ekzisues	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
12	Shqyrtimet e nevojshme te kabllove dhe tokezimit nga një kompani e licencuar për kete.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00

13	Porositja , furnizimi transporti dhe shtrirja e shiritit paralel më rruës "RREZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit.	m	400	0.13	18.00	0.15	50.85	9.15	60.00
14	Vendosja e rërës ±10cm në kanal	m ³	40	4.24	18.00	5.00	169.49	30.51	200.00
15	Preja, copimi dhe largimi i asfaltit nga punishija ne distance deri ne 15km dhe kthimi i asfaltit ne gjendjen e meparshme. Ne çnim te kalkulohet puna dhe materiali per gjatesi te kanalit	m	6	8.47	18.00	10.00	50.85	9.15	60.00
16	Demolimi i trotuarit dhe kthimi ne gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m	400	2.54	18.00	3.00	1,016.95	183.05	1,200.00
17	Milja e kanalit të gjatë 400m për shtrirjen e kabllos tokësore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrastin i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m ³	150	1.69	18.00	2.00	254.24	45.76	300.00
18	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokezuere Ø75mm/4500mm	copë	2	5.08	18.00	6.00	10.17	1.83	12.00
19	Punë të pa pëparapara në paramasë	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 4 :									
5	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Avni Saraçi Vushtrri						6,659.11	1,198.64	7,857.75
1	Betonimi i bazamentit të shtyllave (80x80x90)cm me beton të tipit MB30	m ³	5.18	38.14	18.00	45.00	197.54	35.56	233.10
2	Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriçimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit; EN ISO 1461, konike me konzole njëtrajtësisht të punuara (pa saldime të pjesëve), me njëtrajtësisht të punuara (pa saldime të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si ne detajet e ndriçimit te kompletuara(me kabell PP00 Cu 3x2.5mm2) nga pllaka e aralditit deri te ndriçuesi) me araldit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtyllës , lartësia e shtyllave te jete 8.8 m e specifikuar si ne situacion.	copë	9	127.12	18.00	150.00	1,144.07	205.93	1,350.00

3	<p>Furnizimi dhe instalimi i lambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet të plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqueshmërisë së LED-it: ≥ 140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: $\leq 5000K$ • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	copë	9	42.37	18.00	50.00	381.36	68.64	450.00
4	Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY-4x25mm ² për ndriçim publik.	m	220	1.69	18.00	2.00	372.88	67.12	440.00
5	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm	m	220	0.55	18.00	0.65	121.19	21.81	143.00
6	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 për kabilon furnizuese	m	220	0.51	18.00	0.60	111.86	20.14	132.00
7	Matja e tokzimit mbrojtës dhe çerçja e atesit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
8	Montimi i kablove në trafostacionin ekzistuese	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
9	Shqyrtimet e nevojshme të kablove dhe tokzimit nga një kompani e licencuar për këtë.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
10	Porositja , furnizimi transporti dhe shirita e shiritit paralajmërues "RREZIK TENSIONI" për gjatë gjatësisë së kanalit.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
11	Vendosja e rërës ±10cm në kanal	m	200	0.13	18.00	0.15	25.42	4.58	30.00
12	Demolimi i trotuarit dhe kihimi në gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m ³	20	4.24	18.00	5.00	84.75	15.25	100.00
13	Mihja e kanalit të gjatë 200m për shirita e kabllos tokësore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrastim i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m	200	2.54	18.00	3.00	508.47	91.53	600.00
14	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave për tokësuese	m3	75	0.85	18.00	1.00	63.56	11.44	75.00
15	Punë të pa përparapara në paramasë	copë	1	5.08	18.00	6.00	5.08	0.92	6.00
		copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 5 :							3,109.41	310.13	3,669.10

6	<p>Ndërtimi i ndriqimit të rruges Sejdi Beqiri Vushtrri</p> <p>Kuadri shpërndarës elektrike i ndriqimit KSHN është ekzistuese. Në këto kuadër duhet të montohen këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siguresat automatike katërpolare * 40A ; 2. Kontaktorët për kyçe automatike të ndriqimit C-44 ,40A,380V 3. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në fazën zbarrenë 4. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në fazë 5. Zbarrrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përpusëve në fazë, zbarrenë e përpusëve të zeros dhe zbarrenë e përfokzimit. 6. Shkarkuesit katodik dhe zbarrenë për barazimin e potencialit. <p>Të gjithë elementet elektrik duhet përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtuar sipas normave teknike OE dhe IEC. Komplet kuadri shpërndarës elektrik i ndriqimit KESH-N deri të shtylla më e afërt. Lidhja e elementeve duhet të bëhet në baze të skemes rrethore e kuadrit shpërndarës.</p>	1	cope																																																																								
2	<p>Betonimi i bazamentit të shtyllave (80x80x90)cm në beton të tipit MB30</p>																																																																										

3	<p>Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriqimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1m si ne detajet e ndriqimit të kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa saldim të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si ne detajet e ndriqimit të kompletuara (me kablë PP00 Cu 3X2.5mm2) nga pllaka e aralditit deri te ndriqesit) me araldit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtyllës , lartësia e shtyllave te jete 8.8 m e specifikuar si ne situacion.</p>	copë	7	127.12	18.00	150.00	889.83	160.17	1,050.00
4	<p>Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqeshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. 	copë	7	42.37	18.00	50.00	296.61	53.39	350.00
5	<p>Ose me karakteristika ekuivalente. Furnizimi dhe vendosja e kablllos furnizuese NAYY- 4x25mm² për ndriçim publik</p>	m	175	1.69	18.00	2.00	296.61	53.39	350.00
6	<p>Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm</p>	m	175	0.55	18.00	0.65	96.40	17.35	113.75

Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriçimit publik

7	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 pë kabillon furnizuese	m	175	0.51	18.00	0.60	88.98	16.02	105.00
8	Matja e tokzimit mbrojtës dhe dhënjja e atesit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
9	Montimi i kabllove në trafostacionin ekzistuese	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
10	Shqyrtimet e nevojshme te kabllove dhe tokezimit nga një kompani e licencuar për kete.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
11	Porositja , furnizimi transporti dhe shtrirja e shiritit paralelmeqes "RREZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit.	m	150	0.13	18.00	0.15	19.07	3.43	22.50
12	Vendosja e rërës ±10cm në kanal	m ³	15	4.24	18.00	5.00	63.56	11.44	75.00
13	Prejra, coptimi dhe largimi i asfaltit nga punishija ne distance deri ne 15km dhe kthimi i asfaltit ne gjendjen e meparshme.Ne çmim te kalkulohet puna dhe materiali per gjatesi te kanalit	m	6	8.47	18.00	10.00	50.85	9.15	60.00
14	Demolimi i trotuarit dhe kthimi ne gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m	150	2.54	18.00	3.00	381.36	68.64	450.00
15	Mihja e kanalit të gjatë 150m për shtrirjen e kabllos tokesore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrastim i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m ³	56.25	0.85	18.00	1.00	47.67	8.58	56.25
16	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokezuese Ø75mm/1500mm	copë	2	5.08	18.00	6.00	10.17	1.83	12.00
17	Punë të pa papaparara në paramasë	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 6:									3,115.85
Ndërtimi i ndriçimit të rruges Hamit Hyseni									475.30
7	Vushtrri						2,640.55		3,115.85

1	<p>Kuadri shpërndarës elektrike i ndriqimit KSHN është ekzistuese. Në këtë kuader duhet të montohen këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siguresat automatike katërpolare "40A"; 2. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në fazë 3. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në fazë <p>Të gjithë elementet elektrik duke përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtuar sipas normave teknike CE dhe IEC. Komplet kuadri shpërndarës elektrik i ndriqimit KESHN deri të shtylla më e afërt. Lidhja e elementeve duhet të bëhet në bazë të skemes rjekahore e kuadrit shpërndarës.</p>	cope	1	1.53	18.00	1.80	1.53	0.27	1.80
2	<p>Betonimi i bazamentit të shtyllave (80x80x90)cm me beton të tipit MB30</p>	m³	10.36	38.14	18.00	45.00	395.08	71.12	466.20
3	<p>Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriqimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit; EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1m si në detajet e ndriqimit të kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa salcim të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si në detajet e ndriqimit të kompletuara (me kablë PP00 Cu 3X2.5mm2) nga pllaka e aralditit deri te ndriquesi) me araldit dhe me të gjitha elementet tjera për fiksimin e shtyllës , lartësia e shtyllave të jetë 8.8 m e specifikuar si në situacion.</p>	cope	18	127.12	18.00	150.00	2,288.14	411.86	2,700.00

4	<p>Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane. EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	copë	18	42.37	18.00	50.00	762.71	137.29	900.00
5	Furnizimi dhe vendosja e kablos furnizuese NAYY- 4x25mm ² për ndriçim publik	m	400	1.69	18.00	2.00	677.97	122.03	800.00
6	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm	m	400	0.55	18.00	0.65	220.34	39.66	260.00
7	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 për kabllon furnizuese	m	400	0.51	18.00	0.60	203.39	36.61	240.00
8	Matja e tokzimit mbrojtës dhe dhënia e atesit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
9	Montimi i kablove në trafostacionin ekzistuese	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
10	Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga një kompani e licencuar për kete.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
11	Porositja , furnizimi transporti dhe shtrirja e shiritit paralajmërues "RREZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit.	m	360	0.13	18.00	0.15	45.76	8.24	54.00
12	Vendosja e rrës ±10cm në kanal	m ³	36	4.24	18.00	5.00	152.54	27.46	180.00

Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriçimit publik

13	Prerja, coptimi dhe largimi i asfaltit nga punishja ne distance deri ne 15km dhe kthimi i asfaltit ne gjendjen e meparshme.Ne çmim te kalkulohet puna dhe materiali per gjatesi te kanalit	m	6	8.47	18.00	10.00	50.85	9.15	60.00
14	Demolimi i trotuarit dhe kthimi ne gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m	360	2.54	18.00	3.00	915.25	164.75	1,080.00
15	Mihja e kanalit të gjatë 360m për shtrirjen e kabllos tokësore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrasim i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m3	135	0.85	18.00	1.00	114.41	20.59	135.00
16	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokezuese Ø75mm/1500mm	copë	2	5.08	18.00	6.00	10.17	1.83	12.00
17	Punë të pa papaparara në paramasë	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 7:									
							5,931.36	1,067.64	6,999.00
8	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Isa Boletini & Bislim Bajgora Vushtrri								

Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriqimit publik

1	<p>Kuadri shpërndarës elektrike i ndriqimit KSHN është ekzistuese. Në këtë kuader duhet të montohen këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siguresat automatike katërpolare "40A ; 2. Kontaktorët për kyçje automatike të ndriqimit C-44 ,40A,380V 3. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 4. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 5.Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përçuesve në faza, zbarrën e përçuesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit, 6. Shkarkuesit katodik dhe zbarrën për barazimin e potencialit.; <p>Të gjithë elementet elektrik duke përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtuar sipas normave teknike CE dhe IEC. Komplet kuadri shpërndarës elektrik i ndriqimit KESHN deri të shtylla më e afërt. Lidhja e elementeve duhet të bëhet në baze të skemes njëkahore e kuadrit shpërndarës.</p>	copë	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00
2	Betoni i bazamentit të shtyllave /80x80x90)cm me beton të tipit MB30	m³	9.79	38.14	18.00	45.00	373.35	67.20	440.55

3	<p>Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriqimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit: EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1m si ne delajat e ndriqimit të kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa saidim të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si ne delajat e ndriqimit të kompletuara(me kabl PP00 Cu 3X2.5mm2) nga pllaka e aralditit deri te ndriquesi) me araldit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtylles , lartësia e shtyllave te jete 8.8 m e specifikuar si ne situacion.</p>	copë	17	127.12	18.00	150.00	2,161.02	388.98	2,550.00
4	<p>Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane. EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. 	copë	17	42.37	18.00	50.00	720.34	129.66	850.00
5	<p>Ose me karakteristika ekuivalente. Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY- 4x25mm² për ndriçim publik</p>	m	400	1.69	18.00	2.00	677.97	122.03	800.00
6	<p>Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm</p>	m	400	0.55	18.00	0.65	220.34	39.66	260.00

Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriqimit publik

7	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 pë kablion furnizuese	m	400	0.51	18.00	0.60	203.39	36.61	240.00
8	Maja e tokzimit mbrojtës dhe dhënja e atesit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
9	Montimi i kabllove në trafostacionin ekzistuese	copë	2	4.24	18.00	5.00	8.47	1.53	10.00
10	Shqyrtimet e nevojshme te kabllove dhe tokezimit nga një kompani e licencuar për kete.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
11	Porositja , furnizimi transporti dhe shtrirja e shiritit parajamërues "REZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit.	m	360	0.13	18.00	0.15	45.76	8.24	54.00
12	Vendosja e rërës ±10cm në kanal	m ³	36	4.24	18.00	5.00	152.54	27.46	180.00
13	Prerja, coptimi dhe largimi i asfaltit nga punishja ne distance deri ne 15km dhe kthimi i asfaltit ne gjendjen e meparshme.Ne çmim te kalkulohet puna dhe materiali per gjatesi te kanalit	m	6	8.47	18.00	10.00	50.85	9.15	60.00
14	Demolimi i trotuarit dhe kthimi ne gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m	360	2.54	18.00	3.00	915.25	164.75	1,080.00
15	Mirja e kanalit të gjatë 360m për shtrirjen e kabllos tokesore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrastim i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m3	135	0.85	18.00	1.00	114.41	20.59	135.00
16	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokezuese Ø75mm/1500mm	copë	3	5.08	18.00	6.00	15.25	2.75	18.00
17	Punë të pa papaparara në paramasë	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 8:									5,900.47
									1,062.08
									6,962.55
9	Ndërtimi i ndriçimit të rruges								
	Vesli Klark Vushtrri								

1	<p>Kuadri shpërndarës elektrike i ndriqimit KSHN është ekzistuese. Në këtë kuader duhet të montohen këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siguresat automatike katërpolare "40A"; 2. Kontaktorët për kyçje automatike të ndriqimit C-44, 40A, 380V 3. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 4. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 5. Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përçuesve në faza, zbarrën e përçuesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit. 6. Shkarkuesit katodik dhe zbarrën për barazimin e potencialit. <p>Të gjithë elementet elektrik duke përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtuar sipas normave teknike CE dhe IEC. Komplet kuadri shpërndarës elektrik i ndriqimit KESHN deri të shtylla më e afërt. Lidhja e elementeve duhet të bëhet në baze të skemes njëkahore e kuadrit shpërndarës.</p>	copë	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00
2	<p>Betonimi i bazamentit të shtyllave (80x80x90)cm me beton të tipit MB30</p>	m³	8.64	38.14	18.00	45.00	329.49	59.31	388.80

3	<p>Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriqimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të ll-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit; EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1m si ne detajet e ndriqimit të kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa saldime të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh si ne detajet e ndriqimit të kompletuara (me kabllo PP00 Cu 3X2.5mm2) nga plaka e araiditit deri te ndriquesit) me araidit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtyllës , lartësia e shtyllave te jete 8.8 m e specifikuar si ne situacion.</p>	copë	15	127.12	18.00	150.00	1,906.78	343.22	2,250.00
4	<p>Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60) °C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	copë	15	42.37	18.00	50.00	635.59	114.41	750.00
5	Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY- 4x25mm ² për ndriqim publik	m	300	1.69	18.00	2.00	508.47	91.53	600.00
6	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokzim Fe/Zn 25*4mm2	m	300	0.55	18.00	0.65	155.25	29.75	195.00

7	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI63 për kabilon furnizuese	m	300	0.51	18.00	0.60	152.54	27.46	180.00
8	Matja e tokzimit mbrojtës dhe dhënja e atesit të tokzimit	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
9	Montimi i kabllove në trafostacionin ekzistuese	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
10	Shqyrtimet e nevojshme të kabllove dhe tokezimit nga një kompani e licencuar për kete.	copë	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
11	Porositja , furnizimi transporti dhe shtrirja e shiritit paratijmëruës "RREZIK TENSIONI" për gjatë gjatësisë së kanalit.	m	270	0.13	18.00	0.15	34.32	6.18	40.50
12	Vendosja e rërës ±10cm në kanal	m ³	27	4.24	18.00	5.00	114.41	20.59	135.00
13	Prejja, coptimi dhe largimi i asfaltit nga punishnja ne distance deri ne 15km dhe kthimi i asfaltit ne gjendjen e meparshme. Ne çmim te kalkulohet puna dhe materiali per gjatesi te kanalit	m	6	8.47	18.00	10.00	50.85	9.15	60.00
14	Demolimi i trotuarit dhe kthimi ne gjendjen fillestare. Te kalkulohet puna dhe materiali	m	270	2.54	18.00	3.00	686.44	123.56	810.00
15	Mirja e kanalit të gjatë 270m për shtrirjen e kabllos tokesore me dimenzione 75x50cm si dhe mbulimi me rrasim i kanalit bëhet me makinat përkatëse.	m ³	101.25	0.85	18.00	1.00	85.81	15.44	101.25
16	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave për kezuze Ø75mm/1500mm	copë	3	5.08	18.00	6.00	15.25	2.75	18.00
17	Purë të pa paporapara në paramasë	copë	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 9:									
							4,930.97	887.58	5,818.55
10	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Halil Kuqi- dhe "4 Martiret" fshati								
Dalok Vushtri									

1	<p>Blerja, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriqimit KSHN1,2 te ngjashëm me tipin KRO-RJA) prodh. TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim : 1200x800x300 mm, me mbyllje hermëtiqe te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korrozioni.</p> <p>Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Njehsorin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-MK0Z i pajisur me ndërnyes tarifor 3x230/400V; 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërrprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 60A ; - " 50A ; - " 40A ; - " 32A ; - " 16A ; - " 6A 5. Kontaktoret për kyçe automatike të ndriqimit C-44 ,40A, 380V 6. Rieum digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 8. Paket ndërnyesin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 9. Prizën njëpolare për shërbime e servise brenda kuadrit 10. Llambën ndiçuese në brendi të kuadrit 11. Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përqësve në faza, zbarren e përqësve të zeros dhe 	copë	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00
2	<p>Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) • Gëndueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriçueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h)punë të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	cope	40	42.37	18.00	50.00	1,694.92	305.08	2,000.00

Nr.prokurimit: 644-19-104-521 Titulli:Zgjerimi i rrjetit te ndriqimit publik

3	Furnizimi dhe vendosja e kabellës tokësore nga alumini NAYY-4X35mm ² prej KSHN për ndriçim publik deri te trafostacioni	m	20	0.42	18.00	0.50	8.47	1.53	10.00
4	Furnizimi dhe vendosja e kabellës ajrore nga alumini 4X16mm ² me izolim XLPE, 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për ndriçim publik	m	1100	1.10	18.00	1.30	1,211.86	218.14	1,430.00
5	Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëshe 1.00 m në shtyllën e betonit lidhja me trupin ndriçuese dhe montimi i trupes ndriçuese në shtyllë	cope	40	2.54	18.00	3.00	101.69	18.31	120.00
6	Furnizimi dhe vendosja me kabell PP00(Cu) 3X2.5mm	m	77	0.85	18.00	1.00	65.25	11.75	77.00
7	Furnizimi dhe vendosja e klemave alumini 150x70	cope	80	0.85	18.00	1.00	67.80	12.20	80.00
8	Furnizimi dhe vendosja e fundoreve	cope	80	0.85	18.00	1.00	67.80	12.20	80.00
9	Furnizimi dhe vendosja e unazave	cope	40	2.54	18.00	3.00	101.69	18.31	120.00
10	Furnizimi dhe montimi i gypit te fort plastik fi 40 për vendosjen e kablos elektrike ne shtyllen e parë të betonit ekzistuese nga toka deri te ndriçuesi, perforcimi me lidhese metalike per shtyllë të tensionit elektrik në si në situacion	m	7	0.17	18.00	0.20	1.19	0.21	1.40
11	Shtyrjet e nevojshme te kablove dhe lokenimit nga nje kompani e licencuar per kete.	is	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
12	Punë të pa papaparara në paramasë	is	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 10:							3,519.83	633.57	4,153.40

11 Ndërtimi i ndriçimit të rruges te kulla e Azem Bejtes fshati Galicë-Vushtrri

1	<p>Blerja, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriqimit KSHN1.2 te ngjashëm me tipin KRO RJ(A) prodh. IEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga poliesteri me dim : 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përftetituar konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korozioni.</p> <p>Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Njehsorin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-DZA44-MK0Z i paisur me ndertues tarifor 3x230/400V; 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneleo-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 60A ; - " 50A ; - " 40A ; - " 32A ; - " 16A ; - " 6A 5. Koniaktorët për kyçje automatike të ndriqimit C-44 40A,380V 6. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 8. Paket ndërprerës për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 9. Prizën njëpolare për shërbime e servisime brenda kuadrit 10. Llambën ndiçuese në brendi të kuadrit 11.Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përçuesve në faza, zbarrën e përçuesve të zeros dhe 	copë	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46	180.00
---	---	------	---	--------	-------	--------	--------	-------	--------

2	<p>Furnizimi dhe instalimi i lumbës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Lamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet të plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike: IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti i ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. <p>Ose me karakteristika ekuivalente.</p>	cope	6	42.37	18.00	50.00	254.24	45.76	300.00	
3	<p>Furnizimi dhe vendosja e kabellës tokësore nga alumini NAYY-4X35mm² prej KSH-IN për ndriqim publik deri te trafostacioni si ne situacion</p>	m	50	0.42	18.00	0.50	21.19	3.81	25.00	
4	<p>Furnizimi dhe vendosja e kabellës ajrore nga alumini 2X16mm² me izolim XLPE, me standard HD 626-S1 për ndriqim publik</p>	m	280	1.10	18.00	1.30	308.47	55.53	364.00	
5	<p>Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëshe 1.00 m në shtyllën e betonit, lidhja me trupin ndriquese dhe montimi i trupës ndriquese në shtyllë</p>	cope	6	2.54	18.00	3.00	15.25	2.75	18.00	
6	<p>Furnizimi dhe vendosja me kabell PP00(Cu) 3X2.5mm</p>	m	11	0.85	18.00	1.00	9.32	1.68	11.00	
7	<p>Furnizimi dhe vendosja e klemave alumini 150x70</p>	cope	12	0.85	18.00	1.00	10.17	1.83	12.00	
8	<p>Furnizimi dhe vendosja e fundoreve</p>	cope	12	0.85	18.00	1.00	10.17	1.83	12.00	
9	<p>Furnizimi dhe vendosja e unazave</p>	cope	6	2.54	18.00	3.00	15.25	2.75	18.00	
10	<p>Furnizimi dhe montimi i gypit te fort plastik fi 40 për vendosjen e kabllës elektrike ne shtyllen e parë të betonit ekzistuese nga toka deri te ndriquesi, perforcimi me lidhese metalike per shtyllë të tensionit elektrik në si në situacion</p>	m	7	0.17	18.00	0.20	1.19	0.21	1.40	
11	<p>Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga nje kompani e licencuar per kete.</p>	ls	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00	
12	<p>Punë të pa parapara në paramasë</p>	ls	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00	
TOTALI 11:								844.41	151.99	996.40

12	<p>NDERTIMI I RRJETIT TE NDRIQIMIT PULIK NE RRUGEN Bahri Cakaj</p>							
	<p>Blerja, montimi dhe lidhja e kuadros shpërndarëse elektrike të ndriqimit KSH-N1.2 te ngjashëm me tipin KRO-RJ(A) prodh.TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim : 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korrozioni. Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente: 1. Njehsorin elektrik tre-fazor digjital të tipit MT174-D2A44-MK0Z i paisur me nderrues tarifor 3x230/400V; 50Hz I miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 60A ; - "50A ; - "40A ; - " 32A ; - " 16A ; - " 6A 5. Kontaktoret për kyçje automatike të ndriqimit C-44 40A-380V 6. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 8. Paket ndërpres n për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 9. Prizën njëpolare për shërbime e servsime brenda kuadrit 10. Llambën ndiçuese në brendi të kuadrit 11.Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përçuesve në faza, zbarren e përçuesve të zeros dhe</p>	copë	1	152.54	18.00	180.00	152.54	27.46

2	cope	16	42.37	18.00	50.00	677.97	122.03	800.00
Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet të plotësoj standardet Evropiane, EN 60988-2-3, EN 56015 dhe të ketë: <ul style="list-style-type: none"> • Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. Ose me karakteristika ekuivalente.								
3	m	20	0.42	18.00	0.50	8.47	1.53	10.00
Furnizimi dhe vendosja e kabellës tokesore nga alumini NAYY-4X35mm2 prej KSHN për ndriçim publik deri te trafostacioni								
4	m	550	1.10	18.00	1.30	605.93	109.07	715.00
Furnizimi dhe vendosja e kabellës ajrore nga alumini 4X16mm2 me izolim XLPE, 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për ndriçim publik								
5	cope	16	2.54	18.00	3.00	40.68	7.32	48.00
Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëshe 1.00 m në shtyllën e betonit, lidhja me trupin ndriquese dhe montimi i trupes ndriquese në shtyllë								
6	m	32	0.85	18.00	1.00	27.12	4.88	32.00
Furnizimi dhe vendosja me kabell PP00(Cu) 3X2.5mm								
7	cope	32	0.85	18.00	1.00	27.12	4.88	32.00
Furnizimi dhe vendosja e klemave alumini 150X70								
8	cope	32	0.85	18.00	1.00	27.12	4.88	32.00
Furnizimi dhe vendosja e fundoreve								
9	cope	16	2.54	18.00	3.00	40.68	7.32	48.00
Furnizimi dhe montimi i gypit të fort plastik fi 40 për vendosjen e kabllos elektrike në shtyllën e parë të betonit ekzistuese nga toka deri te ndriçuesi, perforcimi me lidhese metalike per shtyllë të tensionit elektrik në si në situacion								
10	m	7	0.17	18.00	0.20	1.19	0.21	1.40
Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga nje kompani e licencuar per kele.								
11	ls	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
12	ls	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
TOTALI 12:						1,655.42	297.98	1,953.40

13	INSTALIMI RRJETIT TE NDRIQIMIT PULIK NERRUGEN "Mustafë AJETI" Stanovc i Poshtëm	cope	20	42.37	18.00	50.00	847.46	152.54	1,000.00
1	Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 65 W. Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet të plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 50115 dhe të ketë: • Mbrojtje mekanike: IP65 (JP66) • Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) • Efikasiteti ndriqeshmërisë së LED-it: ≥140 lm/W • Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 • Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K • Tension pune: 90...270 V (50Hz) • Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 • Temperaturë pune: (-40... +60)°C • Mbrojtje në goditje: IK10 • Garanci: ≥ 5 vite. Ose me karakteristika ekuivalente.	m	700	1.10	18.00	1.30	771.19	138.81	910.00
2	Furnizimi dhe vendosja e kablës ajrore nga alumini HD 626-S1 për ndriçim publik	cope	20	2.54	18.00	3.00	50.85	9.15	60.00
3	Furnizimi dhe montimi i konzoles njëkrahëse 1.00 m në shtyllën e betonit, lëshja me trupin ndriquese dhe montimi i trupes ndriquese në shtyllë	m	40	0.85	18.00	1.00	33.90	6.10	40.00
4	Furnizimi dhe vendosja e kablës PP00(Cu) 3X2.5mm	cope	40	0.85	18.00	1.00	33.90	6.10	40.00
5	Furnizimi dhe vendosja e kablës alumini 150x70	cope	40	0.85	18.00	1.00	33.90	6.10	40.00
6	Furnizimi dhe vendosja e fundoreve	cope	20	2.54	18.00	3.00	50.85	9.15	60.00
7	Shqyrtimet e nevojshme të kablëve dhe tokëzimit nga një kompani e licencuar për këtë.	is	1	4.24	18.00	5.00	4.24	0.76	5.00
8	Punë të pa përpaparë në paramasë	is	1	42.37	18.00	50.00	42.37	7.63	50.00
	TOTALI 13						1,868.64	336.36	2,205.00

REKAPITULIMI



Nr.	Përshkrimi	Vlera me TVSH në €
1	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Niman Ferizi-Vushtrri	2,059.90
2	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Arsrim Tahiri-Vushtrri	2,275.10
3	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Sefedin Maxhunaj-	1,760.10
4	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Kadri Zeka Vushtrri	7,857.75
5	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Avni Saraçi Vushtrri	3,669.10
6	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Sejdi Beqiri Vushtrri	3,115.85
7	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Hamit Hyseni Vushtrri	6,999.00
8	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Isa Boletini & Bislir Bajgora Vushtrri	6,962.55
9	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Vesli Klark Vushtrri	5,818.55
10	Ndërtimi i ndriçimit të rruges Halil Kuqi- dhe "4 Martiret" fshati Dolak Vushtrri	4,153.40
11	Ndërtimi i ndriçimit të rruges te kulla e Azem Bejtes fshati Galicë-Vushtrri	996.40
12	NDERTIMI I RRJETIT TE NDRIQIMIT PULIK NE RRUGEN Bahri Cakaj	1,953.40
13	INSTALIMI RRJETIT TE NDRIQIMIT PULIK NE RRUGEN "Mustafë AJETI" Stanovc i Poshtëm	2,205.00
	TOTALI pa TVSH =	42,225.51
	TVSH=	7,351.03
	TOTALI I PËRGJITHSHËM ME TVSH = 1-13	49,826.10



u