

Lot 1: Extindere retea electrica de distributie publica loc. Jucu de Sus, zona Vadut spre Gadalin/Lot 2: Extindere retea electrica de distributie publica loc. Jucu de Mijloc, zona Pescarie - km 17, strada Aviatorilor

I.D.: 67165748

Data publicarii	16.03.22	Coduri CPV	45231400-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	562.260,83 RON - 562.260,83 RON 611.835,92 RON - 611.835,92 RON
-------------------	--

Descriere: Lucrarile de proiectare presupun: proiectare fazele DTAC (obtinere avize, acorduri, verificari tehnice de calitate ale proiectelor) , PTE si obtinere Autorizatii de construire. Termenul de executie este de 4 luni (1 luna proiectare si 3 luni executie). - in zona locuintelor nou construite, se va realiza o retea de distributie de energie electrica, subterana, de joasa tensiune, pe teren domeniu public, pe langa strazile existente in zona respectiva, care va fi alimentata dintr-un post de transformare in anvelopa de beton compact PTA_B nou proiectat montat la sol (punctul B de pe planul de situatie); acest post de transformare nou proiectat va fi alimentat pe sistem intrare-iesire; intrarea in postul de transformare se va realiza printr-un racord subteran 20kV-lungime 25m (din punctul A pana in punctul B), din linia electrica aeriana 20kV existenta JUC-APAHIDA; iesirea din postul de transformare proiectat PTA_B se va realiza cu cablu subteran 20kV-lungime 267m nou in teren domeniu public pana in punctul G. Linia electrica aeriana 20kV existenta se va demola intre punctele A-G. Pe stalpii existenti din punctele A si G se va monta cate un separator tripolar de exterior, montaj vertical, 24kV-400A, 31.5kA si cate un set de descarcatoare cu oxid de zinc 24kV. Cadrul metalic al separatorului se va lega la o priza de pamant de maxim 4ohmi iar cadrul metalic al descarcatoarelor se va lega la o priza de pamant de maxim 10ohmi amplasata la minim 20m de prima priza de pamant; postul de transformare nou proiectat va fi montat in teren pus la dispozitie de primaria Jucu (o suprafata de 20mp), iar racordul 20kV subteran nou proiectat (intrarea in postul de transformare) si cablul care pleaca din acesta (iesirea din postul de transformare) vor fi montate in teren apartinand domeniului public; subtraversarea drumului existent se va realiza prin forare orizontala. Cablurile subterane 20kV se vor realiza cu cablu monopolar 20kV izolatie XLPE sectiune 3x1x150/25mmp tip NA2XS(FL)2Y. Postul de transformare proiectat va fi echipat cu doua celule linie cu separator, una celula trafo cu separator si sigurante fuzibile, un trafo 20/0.4kV-400kVA, un tablou de distributie cu 14 plecari, un dulap electroalimentare DSPca+cc, cabluri legatura SCADA si postul va fi integrabil SCADA. -traseul liniei electrice subterane de joasa tensiune proiectata va fi intre punctele B-C-D-E-B si intre punctele B-F-G-B si va fi realizata cu cablu tip ACYABY 3x150+70mmp; se va realiza buclarea pe joasa tensiune, cu cablu tip ACYABY 3x150+70mmp, intre reseaua de joasa tensiune proiectata si retelele de joasa tensiune existente, aferente posturilor de transformare PTA Juc de Mijloc si PTA IAS POMPE JUCU, prin montarea, pe ultimul stalp de joasa tensiune al fiecarei zone de post existente, a cate una cutie de sectionare, care vor fi legate la cate una priza de pamant de maxim 4ohmi; pentru buclarea intre posturi, deasemenea se va monta cablu subteran joasa tensiune tip ACYABY 3x150+70mmp intre punctele G-H-lungime 92m (intre firida de retea nr.13 si stalpul SE10 din punctul H) si cablu subteran joasa tensiune tip ACYABY 3x150+70mmp intre punctele J-I-lungime 26m (intre firida de retea nr.9 si stalpul SE10 din punctul I). -totalul liniei subterane de joasa tensiune proiectata va fi de 1314m. Pe traseul liniei electrice subterane de joasa tensiune se vor monta firide de retea E4 in punctele 1-2-3.....15, fiecare legata la cate o priza de pamant de maxim 4ohmi.Lucrarile de proiectare presupun: proiectare fazele DTAC (obtinere avize, acorduri, verificari tehnice de calitate ale proiectelor) , PTE si obtinere Autorizatii de construire. Termenul de executie este de 4 luni (1 luna proiectare si 3 luni executie). -din linia electrica LEA 20kV Juc-Geaca (mai exact din punctul A de pe planul de situatie) se va realiza un racord aerian de 20kV-lungime 14m, pana in punctul A1 unde se va monta un stalp de beton tip SC15014-120 montat in

fundatie turnata; pe stalpul nou proiectat SC15014-120 se va monta un separator tripolar de exterior, montaj orizontal, 24kV-400A, 31.5kA, cu doua AME-uri si un set de descarcatoare cu oxid de zinc 24kV. Cadrul metalic al separatorului se va lega la o priza de pamant de maxim 4ohmi iar cadrul metalic al descarcatoarelor se va lega la o priza de pamant de maxim 10ohmi amplasata la minim 20m de prima priza de pamant. Racordul aerian 20kV se va realiza cu conductor preizolat OA2CX 20kV sectiune 70/12mmp; De pe acest stalp se va monta cablu subteran 20kV-lungime 1241m, in teren domeniu public pana in zona locuintelor ce se afla in constructie (mai exact pana in punctul B de pe planul de situatie); in zona podurilor de acces si la subtraversarea DJ109D LES 20KV va fi protejat in tub OL120mmp; In punctul B se va monta un post de transformare in anvelopa de beton montat la sol, care va ocupa o suprafata de teren de 20mp, teren pus la dispozitie de Primaria Jucu; partea subterana a racordului 20kV se va realiza cu cablu monopolar 20kV izolatie XLPE sectiune 3x1x150/25mmp tip NA2XS(FL)2Y. Postul de transformare proiectat va fi echipat cu una celula linie cu separator, una celula trafo cu separator si sigurante fuzibile, un trafo 20/0.4kV-160kVA, boxa trafo gabarit 400kVA, un tablou de distributie cu 8 plecari echipate cu SIST 401A, un dulap electroalimentare, cabluri de legatura SCADA, integrabil SCADA. -se va realiza, in zona locuintelor nou construite, o retea de distributie de energie electrica joasa tensiune, subterana, pe teren domeniu public, pe langa strazile existente in zona respectiva, care va fi alimentata din postul de transformare PTAb nou proiectat (aflat in punctul B de pe planul de situatie); pe traseul liniei subterane de joasa tensiune, se vor monta, conform planului de situatie un numar de 8 bucati firide E2.6. echipate pe coloanele principale cu SIST-uri de 201A, gabarit 1, iar pe coloanele secundare cu SIST 101A, care se vor lega la cate o priza de pamant de maxim 4ohmi; in punctul D se va monta o firida tip E4.6. echipata cu SIST-uri de 201A, gabarit 1, pentru realizare trenus cu zone de locuinte care vor aparea ulterior, care se va lega la o priza de pamant de maxim 4ohmi; -traseul liniei electrice subterane de joasa tensiune proiectata va fi intre punctele B-C-D-E-B; totalul liniei subterane de joasa tensiune proiectata va fi de 620m.
