

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj
Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj
Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.3.2.1	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.3.3.1	[0001.8] SR4 2x22kW			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
4.6.1.2	[0001.6] Licenta soft functionare statie SR1 SR2			
4.6.2.2	[0001.7] Licenta soft functionare statie SR3			
4.6.3.2	[0001.8] Licenta soft functionare statie SR4			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				
Beneficiar Comuna Cuzaplac, judetul Salaj				

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj
Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj
Executant: _____

DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.1.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.1.3	[0001.8] SR4 2x22kW			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.2.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.2.3	[0001.8] SR4 2x22kW			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.3.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.3.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.3.2.1	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.3.3	[0001.8] SR4 2x22kW			
4.3.3.1	[0001.8] SR4 2x22kW			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
4.6.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW			
4.6.1.2	[0001.6] Licenta soft functionare statie SR1 SR2			
4.6.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW			
4.6.2.2	[0001.7] Licenta soft functionare statie SR3			
4.6.3	[0001.8] SR4 2x22kW			
4.6.3.2	[0001.8] Licenta soft functionare statie SR4			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

DEVIZUL OBIECTULUI:**1****2****3****4****5**

Beneficiar
Comuna Cuzaplac, judetul Salaj

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj
Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
4.1.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
4.1.3	[0001.8] SR4 2x22kW		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
4.2.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
4.2.3	[0001.8] SR4 2x22kW		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
4.3.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
4.3.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
4.3.2.1	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
4.3.3	[0001.8] SR4 2x22kW		
4.3.3.1	[0001.8] SR4 2x22kW		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
4.6.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
4.6.1.2	[0001.6] Licenta soft functionare statie SR1 SR2		
4.6.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
4.6.2.2	[0001.7] Licenta soft functionare statie SR3		
4.6.3	[0001.8] SR4 2x22kW		
4.6.3.2	[0001.8] Licenta soft functionare statie SR4		
5.1	Organizare de santier		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj

1	2	3	4
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
6.2.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW		
6.2.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW		
6.2.3	[0001.8] SR4 2x22kW		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Beneficiar
Comuna Cuzaplac, judetul Salaj

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj
Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj
Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
4.1.1.1	[0001.6.1] Realizare platforma statii	
4.1.1.2	[0001.6.2] Soclu statie	
4.1.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
4.1.2.1	[0001.7.1] Realizare platforma statii	
4.1.2.2	[0001.7.2] Soclu statie	
4.1.3	[0001.8] SR4 2x22kW	
4.1.3.1	[0001.8.1] Realizare platforma statii	
4.1.3.2	[0001.8.2] Soclu statie	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
4.2.1.1	[0001.6.3] Montaj statie	
4.2.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
4.2.2.1	[0001.7.3] Montaj statie	
4.2.3	[0001.8] SR4 2x22kW	
4.2.3.1	[0001.8.3] Montaj statie	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
4.3.1.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
4.3.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
4.3.2.1	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
4.3.3	[0001.8] SR4 2x22kW	
4.3.3.1	[0001.8] SR4 2x22kW	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
4.6.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
4.6.1.1	[0001.6.4] Programare statii	
4.6.1.2	[0001.6] Licenta soft functionare statie SR1 SR2	
4.6.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
4.6.2.1	[0001.7.4] Programare statii	
4.6.2.2	[0001.7] Licenta soft functionare statie SR3	
4.6.3	[0001.8] SR4 2x22kW	
4.6.3.1	[0001.8.4] Programare statii	
4.6.3.2	[0001.8] Licenta soft functionare statie SR4	
	TOTAL III	

1	2	3
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
6.2.1	[0001.6] SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW	
6.2.1.1	[0001.6.5] Probe si verificari	
6.2.2	[0001.7] SR 3 - 50kW+22kW	
6.2.2.1	[0001.7.5] Probe si verificari	
6.2.3	[0001.8] SR4 2x22kW	
6.2.3.1	[0001.8.5] Probe si verificari	
TOTAL IV		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		
<p style="text-align: center;">Beneficiar Comuna Cuzaplac, judetul Salaj</p>		

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj
Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj
Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
1	TSC01XA[2]	Scarificarea mecanica a terenului cu buldozer pe senile 80-180cp pe adinc.de 30 cm,teren dificil	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	1432	Buldozer pe senile 81-180 cp (scarificator)	ora	15.00	
2	RPCK08B+	Umplutura in straturi compactate cu mijl.manuale executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	2200525	nisip	mc	2.50	
2.2	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	10.00	
2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.00	
2.4	19600	Sapator	ora	19.17	
2.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	5.80	
3	RPCE25A%	Plasa rabit,sarma zn,mont.pt.arm.sap.hid-termoizol:pe retea de otel beton,d=6-8mm-ochiuri 50x50 cm	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	100.00	
3.2	2005456	Plasa sirma zinc ochi trapez 16x0,6x0,5x1500 S 2542	kg	19.00	
3.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.07	
3.4	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	23.50	
3.5	11140	Fierar beton 4	ora	55.00	
3.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	55.00	
4	DC02E1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, si avand grosimea totala de : 20 cm;	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.30	
4.2	10804	Lista: Beton de rezistenta pentru drumuri	mc	7.05	

STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
4.3	10805	Lista: Beton de uzura pentru drumuri	mc	3.00	
4.4	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.25	
4.5	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 S 2542	kg	0.10	
4.6	2200525	nisip	mc	1.50	
4.7	2205680	Azbest crisolitic fulgi cal 2 s 3315	kg	3.40	
4.11	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0.20	
4.15	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.55	
4.17	7315789	Decofrol	kg	0.55	
4.18	10111	Asfaltator categoria I	ora	50.00	
4.19	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.50	
4.20	10211	Betonist categoria I	ora	15.50	
4.21	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4.00	
4.22	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5.00	
4.23	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	6.50	
4.24	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.00	
4.31	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1.00	
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.00	
5	IndRut221	Montare indicator + stalp	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.L	2806461	Indicator statii de reincarcare si accesorii de montaj	buc	1.00	
5.1	49	Muncitor necalificat	ora	8.59	
5.L	990000047	Stalp indicator rutier	buc	1.00	
6	DB23A%	Borduri prefabricate din beton	m	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
6.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	0.77	
6.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	17.09	
6.2	12831	Pavator categoria a III-a	ora	27.20	
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	37.40	
7	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
7.1	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.40	
7.2	8000277	Material marunt	%	3.00	
7.L	8001521A	Vopsea alba	kg	2.92	
7.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	5.20	

STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii						
7.4	23050	Vopsitor industrial 5	ora	6.80		
8	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
8.1	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	17.50		
8.2	8000277	Material marunt	%	3.00		
8.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	65.00		
8.L	6103359	Vopsea verde	kg	36.50		
8.4	23050	Vopsitor industrial 5	ora	85.00		
9	OPR2211	Montare opritor auto	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
9.L	990000048	opritor auto	buc	8.00		
9.2	49	Muncitor necalificat	ora	4.00		
	TRA02A01	Transportul rutier materiale si personal	tona	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.1	TRA02A01	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 100 km.	tona	4.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Soclu statie						
1	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nespriijnite	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5.00		

STADIUL FIZIC: Soclu statie						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Soclu statie						
2	DE10F1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 24x25 cm pe fundatie din nisip 35 x 20 cm	m	2.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2200513	nisip	mc	0.01		
2.2	2200525	nisip	mc	0.25		
2.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.04		
2.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	2.81		
2.4	12811	Pavator categoria I	ora	14.00		
2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	14.00		
2.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	14.00		
2.7	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5.60		
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.50		
3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.05		
3.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.50		
3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.50		
3.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1.00		
3.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.50		
3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.50		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
		Cheltuieli indirecte				
		Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Montaj statie						
	mntj52222	Montaj statie 50kW +22kW / 2 x 22 kV si realizare priza de pamant	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20000382	montaj statie	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Montaj statie					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Montaj statie					
	5208775	Cutie de derivatie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6620522	cablu CYABY 3x50+25 m	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2104B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	10.30	
.2	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.3	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	19.10	
	W2105B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3505920	Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2	m	8.16	
.2	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	2.00	
.3	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	8.72	
.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0.32	
	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12.32	
	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.60	
.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4.20	
.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.02	

STADIUL FIZIC: Montaj statie					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Montaj statie					
	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.80	
	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	2.08	
.2	6716953	Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	5.20	
.3	6719826	Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime	kg	5.20	
.4	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	3.64	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Programare statii					
	progr222	Programare statii	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	11.85	
.2	11500	Instalator electrician	ora	10.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Probe si verificari					

STADIUL FIZIC: Probe si verificari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Probe si verificari					
	20000380	Probe si verificari	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW					
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
1	TSC01XA[2]	Scarificarea mecanica a terenului cu buldozer pe senile 80-180cp pe adinc.de 30 cm,teren dificil	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	1432	Buldozer pe senile 81-180 cp (scarificator)	ora	7.50	
2	RPCK08B+	Umplutura in straturi compactate cu mijl.manuale executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	2200525	nisip	mc	1.25	
2.2	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	5.00	
2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
2.4	19600	Sapator	ora	9.59	
2.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	2.90	
3	RPCE25A%	Plasa rabit,sarma zn,mont.pt.arm.sap.hid-termoizol:pe retea de otel beton,d=6-8mm-ochiuri 50x50 cm	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	50.00	
3.2	2005456	Plasa sirma zinc ochi trapez 16x0,6x0,5x1500 S 2542	kg	9.50	
3.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.04	
3.4	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	11.75	
3.5	11140	Fierar beton 4	ora	27.50	
3.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	27.50	

STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW						
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii						
4	DC02E1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, si avand grosimea totala de : 20 cm;	mp	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.15		
4.2	10804	Lista: Beton de rezistenta pentru drumuri	mc	3.53		
4.3	10805	Lista: Beton de uzura pentru drumuri	mc	1.50		
4.4	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.13		
4.5	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 S 2542	kg	0.05		
4.6	2200525	nisip	mc	0.75		
4.7	2205680	Azbest crisolitic fulgi cal 2 s 3315	kg	1.70		
4.11	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0.10		
4.15	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.78		
4.17	7315789	Decofrol	kg	0.28		
4.18	10111	Asfaltator categoria I	ora	25.00		
4.19	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.25		
4.20	10211	Betonist categoria I	ora	7.75		
4.21	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.00		
4.22	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.50		
4.23	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	3.25		
4.24	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.50		
4.31	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.50		
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.00		
5	IndRut221	Montare indicator + stalp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2806461	Indicator statii de reincarcare si accesorii de montaj	buc	1.00		
5.1	49	Muncitor necalificat	ora	8.59		
5.L	990000047	Stalp indicator rutier	buc	1.00		
6	DB23A%	Borduri prefabricate din beton	m	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	0.77		
6.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	17.09		
6.2	12831	Pavator categoria a III-a	ora	27.20		
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	37.40		

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Soclu statie								
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW								
STADIUL FIZIC: Soclu statie								
1	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	0.25				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.50				
2	DE10F1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 24x25 cm pe fundatie din nisip 35 x 20 cm	m	1.40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.1	2200513	nisip	mc	0.01				
2.2	2200525	nisip	mc	0.13				
2.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.02				
2.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	1.41				
2.4	12811	Pavator categoria I	ora	7.00				
2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.00				
2.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	7.00				
2.7	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.80				
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti	mc	0.25				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.25				
3.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.03				
3.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.25				
3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.75				
3.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.50				
3.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.25				
3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.25				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:								
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW								
STADIUL FIZIC: Montaj statie								

STADIUL FIZIC: Montaj statie					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW					
STADIUL FIZIC: Montaj statie					
	mntj5222	Montaj statie 50kW + 22kW si realizare priza de pamant	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20000382	montaj statie	buc	1.00	
	6620523	Cablu ACYABY 3x70+35 m	ml	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren tare;	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	10.30	
.2	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.3	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	19.10	
	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare;	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3505920	Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2	m	8.16	
.2	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	2.00	
.3	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	8.72	
.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0.32	
	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	44.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	34.50	
	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.48	
.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3.36	
.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.82	

STADIUL FIZIC: Montaj statie									Pag 12	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4			
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW										
STADIUL FIZIC: Montaj statie										
	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	40.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7.20						
	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	140.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	11.20						
.2	6716953	Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	28.00						
.3	6719826	Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime	kg	28.00						
.4	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	19.60						
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:										
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25										
Alte cheltuieli directe:										
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
	Cheltuieli indirecte									
	Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW										
STADIUL FIZIC: Programare statii										
	progr222	Programare statii	buc	1.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	5.92						
.2	11500	Instalator electrician	ora	5.00						
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:										
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25										
Alte cheltuieli directe:										
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
	Cheltuieli indirecte									
	Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW										
STADIUL FIZIC: Probe si verificari										

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Probe si verificari					
OBIECTUL: SR 3 - 50kW+22kW					
STADIUL FIZIC: Probe si verificari					
20000380	Probe si verificari	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: SR4 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
1	TSC01XA[2]	Scarificarea mecanica a terenului cu buldozer pe senile 80-180cp pe adinc.de 30 cm,teren dificil	mp	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	1432	Buldozer pe senile 81-180 cp (scarificator)	ora	7.50	
2	RPCK08B+	Umplutura in straturi compactate cu mijl.manuale executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	mc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2200525	nisip	mc	1.25	
2.2	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	5.00	
2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
2.4	19600	Sapator	ora	9.59	
2.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	2.90	
3	RPCE25A%	Plasa rabit,sarma zn,mont.pt.arm.sap.hid-termoizol:pe retea de otel beton,d=6-8mm-ochiuri 50x50 cm	mp	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	50.00	
3.2	2005456	Plasa sirma zinc ochi trapez 16x0,6x0,5x1500 S 2542	kg	9.50	
3.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.04	
3.4	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	11.75	
3.5	11140	Fierar beton 4	ora	27.50	
3.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	27.50	

STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR4 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii					
4	DC02E1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, si avand grosimea totala de : 20 cm;	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.15	
4.2	10804	Lista: Beton de rezistenta pentru drumuri	mc	3.53	
4.3	10805	Lista: Beton de uzura pentru drumuri	mc	1.50	
4.4	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.13	
4.5	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 S 2542	kg	0.05	
4.6	2200525	nisip	mc	0.75	
4.7	2205680	Azbest crisolitic fulgi cal 2 s 3315	kg	1.70	
4.11	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0.10	
4.15	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.78	
4.17	7315789	Decofrol	kg	0.28	
4.18	10111	Asfaltator categoria I	ora	25.00	
4.19	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.25	
4.20	10211	Betonist categoria I	ora	7.75	
4.21	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.00	
4.22	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.50	
4.23	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	3.25	
4.24	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.50	
4.31	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.50	
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.00	
5	IndRut221	Montare indicator + stalp	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2806461	Indicator statii de reincarcare si accesorii de montaj	buc	1.00	
5.1	49	Muncitor necalificat	ora	8.59	
5.L	990000047	Stalp indicator rutier	buc	1.00	
6	DB23A%	Borduri prefabricate din beton	m	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	0.77	
6.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	17.09	
6.2	12831	Pavator categoria a III-a	ora	27.20	
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	37.40	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii							
OBIECTUL: SR4 2x22kW							
STADIUL FIZIC: Realizare platforma statii							
7	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.1	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.70			
7.2	8000277	Material marunt	%	3.00			
7.L	8001521A	Vopsea alba	kg	1.46			
7.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.60			
7.4	23050	Vopsitor industrial 5	ora	3.40			
8	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.1	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	8.75			
8.2	8000277	Material marunt	%	3.00			
8.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	32.50			
8.L	6103359	Vopsea verde	kg	18.25			
8.4	23050	Vopsitor industrial 5	ora	42.50			
9	OPR2211	Montare opritor auto	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.L	990000048	opritor auto	buc	4.00			
9.2	49	Muncitor necalificat	ora	2.00			
	TRA02A01	Transportul rutier materiale si personal	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TRA02A01	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 100 km.	tona	4.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: SR4 2x22kW							
STADIUL FIZIC: Soclu statie							

STADIUL FIZIC: Soclu statie						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR4 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Soclu statie						
1	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.50		
2	DE10F1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 24x25 cm pe fundatie din nisip 35 x 20 cm	m	1.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2200513	nisip	mc	0.01		
2.2	2200525	nisip	mc	0.13		
2.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.02		
2.L	20015568	Bordura pavaj 1000*80*200	m	1.41		
2.4	12811	Pavator categoria I	ora	7.00		
2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.00		
2.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	7.00		
2.7	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.80		
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu in fundatii, la constructii ingineresti	mc	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.25		
3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.03		
3.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.25		
3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.75		
3.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.50		
3.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.25		
3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.25		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: SR4 2x22kW						
STADIUL FIZIC: Montaj statie						

STADIUL FIZIC: Montaj statie					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: SR4 2x22kW					
STADIUL FIZIC: Montaj statie					
	mntj5222	Montaj statie 2 x 22 kV si realizare priza de pamant	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20000382	montaj statie	buc	1.00	
	4802389	Cablu energie acyaby 5x 16	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren tare;	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	10.30	
.2	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.3	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	19.10	
	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare;	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3505920	Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2	m	8.16	
.2	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	2.00	
.3	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	5.00	
.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	8.72	
.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0.32	
	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	1.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.48	
	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.09	
.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.64	
.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montaj statie											
OBIECTUL: SR4 2x22kW											
STADIUL FIZIC: Montaj statie											
	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	10.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.80							
	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	6.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.48							
.2	6716953	Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	1.20							
.3	6719826	Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime	kg	1.20							
.4	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.84							
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:											
Recapitulatia:			Recap 2019: CAM 2,25								
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
OBIECTUL: SR4 2x22kW											
STADIUL FIZIC: Programare statii											
	progr222	Programare statii	buc	1.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	5.92							
.2	11500	Instalator electrician	ora	5.00							
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:											
Recapitulatia:			Recap 2019: CAM 2,25								
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
OBIECTUL: SR4 2x22kW											
STADIUL FIZIC: Probe si verificari											

STADIUL FIZIC: Probe si verificari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

OBIECTUL: SR4 2x22kW**STADIUL FIZIC: Probe si verificari**

	20000380	Probe si verificari	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

Cheltuieli directe:						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
-----------------------	----------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:						
-------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL Cheltuieli directe:						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL Recapitulatie:						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:						
-------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiar
Comuna Cuzaplac, judetul Salaj

OBIECTIV: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Cuzaplac, judetul Salaj

Beneficiar: Comuna Cuzaplac jud Salaj

Executant: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
1	Statie 2 x 22 kW – conform Anexa 1.2 – Formular F5 – FT statie incarcare lenta	buc	1.00			
2	Statie 50kW + 22kW – conform Anexa 1.1 – Formular F5 – FT statie incarcare rapida	buc	1.00			
TOTAL SR 1 50kW + 22kW - SR 2 2x22kW						
SR 3 - 50kW+22kW						
1	Statie 50kW + 22kW – conform Anexa 1.1 – Formular F5 – FT statie incarcare rapida	buc	1.00			
TOTAL SR 3 - 50kW+22kW						
SR4 2x22kW						
1	Statie 2 x 22 kW – conform Anexa 1.2 – Formular F5 – FT statie incarcare lenta	buc	1.00			
TOTAL SR4 2x22kW						
TOTAL:					lei	
					euro	

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
	TVA:		19.00 %	lei		
	TOTAL cu TVA:			lei		

Beneficiar
Comuna Cuzaplac, judetul Salaj