Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau

Vasile Tataru
Digitally signed by Vasile Tataru
Date: 2025.07.10 13:31:24 +03'00'

CENTRALIZATORUL F1
cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**1.2**	**Amenajarea terenului**		
2	**1.3**	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**		
3	**1.4**	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**		
4	**2**	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**		
		01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica		
		02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica		
5	**3.5**	**Proiectare**		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.		
		DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.		
		DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.		
		02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.		
		DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.		
		02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.		
		02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	**5.1**	**Organizare de santier**		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	**6.2**	**Probe tehnologice si teste**		
TOTAL (fara TVA)				

TOTAL (cu TVA)		

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

SOCIETATEA COMERCIALA DIRECT GROUP Solutions BACAU - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**DC04B1 -** Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	**m**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**RPCT09F1 -** Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	**mc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TSA16D3 -** Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren foarte tare	**mc**	**11.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**2.800**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRB01C29 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90M $	**tona**	**5.040**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**W2G03C# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x70+35 pana la 3x95+50 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,501 -2,600kg/m;	**m**	**25.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***4806971** - Cablu energie NA2XABY 0,6/1KV 3X70+35MMP, s 8778*	*m*	*25.625*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**EC11F1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3x70 + 35 mmp, sau 3x95 + 50 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**W2G07B# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X25+16 pana la 3X50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800Kg/M;	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***4803113** - Cablu energie CYABY 0,6/1KV 5X35mmp, M s 8778*	*m*	*10.250*		
9	**EC12E1-asim. -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de 3x35+16 mmp, 5x35mmp sau 3x50+25 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**EA01B# -** Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	**m**	**35.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6700081** - Tub gofrat D.76 MM*	*m*	*35.700*		
11	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**35.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**TSD18D1 -** Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	**mc**	**8.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**6.980**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**6.980**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**2.800**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**1.250**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**CZ0105E1 -** Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 MM (pentru beton simplu sau armat de lucrabilitate L 3 in structuri si fundatii), preparate cu ciment M 30, manual;	**mc**	**1.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**EG08C1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	**m**	**45.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**W2I05C# -** Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren foarte tare.	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**EG13A# -** Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***7312463** - Cutie cu eclisa pentru centura de {mp mntare tip ces-2*	*buc*	*1.000*		
21	**EB09A1 -** Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***4832578** - Conductor vlpy 25 ni 1900*	*m*	*10.000*		
21.2	***5204027** - Papuc cupru 25mmp.*	*buc*	*2.000*		
22	**EB11M1-asim. -** Cutie, echipata, accesorie la distributia electrica in bare, cutia fiind cu siguranta de 125A-315 A	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
22.1	***7315521** - Cutie acces.la distrib.electr.in bare- cu siguranta tetrapolara 4P,125A.*	*buc*	*1.000*		
23	**EI19D# -** Constructii metalice prefabricate tip suporti, stelaje, zincate	**kg**	**25.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**EI01B# -** Diblu metalic cu expandare peste M8 MM, inclusiv	**buc**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***6313318** - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10*	*buc*	*10.300*		
25	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**EH05A#-asim. -** Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate- Cutiei de conexiuni.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**W1P08A -** Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**9.210**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EF02B#-asim. -** Montare Statie de reincarcare vehicule electrice, gata echipata, avand greutatea de 151-300 Kg.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**EH08A# -** Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.270**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA17C1 -** Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 M adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 M adancime < 2.5 M,teren foarte tare	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar.	**tona**	**0.160**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar.	**tona**	**0.160**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**CL20C1 -** Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	**kg**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***6309903** - Confectionare etriere din otel beton PC52, D=6mm, pentru inglobare prezoane prindere stalp in fundatia din beton.*	*kg*	*10.000*		
6	**CA02A1 -** Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pana la 3 M3 inclusiv	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**CZ0105E1 -** Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 MM (pentru beton simplu sau armat de lucrabilitate L 3 in structuri si fundatii), preparate cu ciment M 30, manual;	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**W2A16A# -** Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de <5m;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6500924** - Stilp din teava de otel galvanizat/zincat de 4M, conic cu talpa montaj si tablou intermediar.*	*buc*	*1.000*		
9	**W2I09A# -** Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in sant existent	**kg**	**6.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**W2F06A# -** Dispozitiv din carja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de metal, dispozitivul fiind format din 1 carja mica cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6311805** - Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp de metal de 4 M*	*buc*	*2.000*		
10.2	***6311695** - Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42X3MM;L = 1,10M*	*buc*	*1.000*		
11	**W2F03A#-asim. -** Corp de iluminat exterior stradal/ornamental, pentru un corp de iluminat de tip LED, montat pe stalp de metal de max.5 M plantat;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***5104151** - Corp de iluminat exterior/stradal LED 30W, cu driver inteligent.*	*kg*	*1.000*		
12	**EC05A1 -** Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	**m**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***4801892** - Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778*	*m*	*5.100*		
13	**EC12C1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
14	**EA12A1 -** Tub metalic, flexibil, de protectie, neetans cu spirale cu 2 renuri, de forma unui patrulater, tip spd, avand diametrul de 13,5-23MM	**m**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***7356525** - Tub metalic flex.prot.neetans tip spd-roman D = 16 MM*	*m*	*5.125*		
15	**EE04A03>-asim. -** Senzor crepuscular/fotocelula aprindere iluminat stalp.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	***100014357** - Senzor crepuscular/fotocelula pentru aprindere iluminat public.*	*buc*	*1.000*		
16	**RPEG15A1 -** Completare tablou capsulat sau pe stelaj metalic cu circuit monofazic de 25 a	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***4826892** - Conductor fy 1X 2,5 S 6865*	*m*	*0.500*		
16	**4455511 -** Siguranta automata P+N, 6A, montata in cutia de conexiuni.	buc	**1.000**		
17	**CN10A# -** Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice aplicate in trei straturi pe suprafata pavele beton, exec manual.	**mp**	**23.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6103750** - Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice verde.*	*kg*	*14.100*		
18	**CK34B% -** Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***6313356** - Diblu cu expandare marimea 10*	*buc*	*8.000*		
18	**6644111 -** Limitator de parcare din cauciuc, l=54cm.	buc	**4.000**		
19	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.450**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EI18A#-asim. -** Plantare stalpi din teava zincata d=2" pentru panou de informare.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	**6301690 -** Stilp pentru placi indicatoare din teava otel D = 50mm.	buc	**1.000**		
2	**EI17A#-asim. -** Instalare indicator/panou de informare pe stalp din teava zincata, plantat.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**4455115 -** Panou de informare semnalizare prezenta statie de reincarcare.	buc	**1.000**		
3	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.700**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA16D3 -** Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren foarte tare	**mc**	**1.280**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**0.320**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRB01C29 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90M $	**tona**	**0.576**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**W2G03D# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X120+70 pana la 3X150+70 iara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55Kg/M;	**m**	**15.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***4807004** - Cablu energie NA2XABY 0,6/ 1 KV 3X150 + 70 M s 8778*	*m*	*15.375*		
5	**EC11G1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3x120 + 50 mmp, sau 3x150 + 70 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**EA01B# -** Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	**m**	**4.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***6700081** - Tub gofrat D.76 MM*	*m*	*4.080*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**ATD29A-asim. -** Suport metalic zincat, cu fundatie beton, pentru sustinere BMPT.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**W2E12B#-asim. -** Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT trifazic, pe suport independent;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**4.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**TSA17A1 -** Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 M adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 M adancime < 2.5 M,teren usor,teren mijlociu	**mc**	**4.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**FJA01A -** Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60M teren cl 1_2 coloane diam 8 1/2_10 1/2 toli	**m**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**6700834 -** Teava din pvc rigid 4 D -110 MM	m	**8.000**		
12	**TSD18A1 -** Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren usor	**mc**	**4.960**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**0.512**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**0.512**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**0.320**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**1.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.

CENTRALIZATORUL F2
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.	
6	4.1.4	Instalatii	
		DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.	
		DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.	
		DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana. (fara TVA)	

TOTAL 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana. (cu TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	**001** Statie de reincarcare vehicule electrice, formata din doua puncte de reincarcare simultana, alimentata din acelasi punct de livrare de la reteaua electrica de distributie, din care un punct de reincarcare permite incarcarea multistandard in curent continuu la o putere de min.50 kW si un punct de rencarcare permite incarcarea in curent alternativ la o putere de min.22 kW a vehiculelor electrice.	buc	1.000			1
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.						

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 01 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.1-Loc.Plopana,com.Plopana.

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 *001* Statie de reincarcare vehicule electrice, formata din doua puncte de reincarcare simultana, alimentata din acelasi			
1. Parametri tehnici si functionali - tensiune intrare: 3 faze 400V+-10% - frecventa intrare: 45Hz-65Hz - putere max.: DC 60kW & AC 22kW@32A (configurabila pala la 120kW pentru DC si 43kW pentru AC) - masurarea preciziei: Clasa 0.5 - tensiune iesire DC: intre 50V-1000V - curent iesire DC: max. 200A - eficienta: >=95% - factor putere: >=0.99 - elemente functionale si interfata: display color touch screen, LCD 7" TFT, cititor card RFID, buton STOP, Interfata in limba romana/engleza si alte limbi de circulatie internationala - comunicare modalitati plata: PLC, CAN, PWM, Ethernet, 3G, 4G, OCPP 1.6, On-line Mobile App/SMS/NFC; Wi-Fi; POS Contacless APP Android&Ios-aplicatie de management si plata: - localizare statii disponibile si indrumare spre cea mai apropiata; - rezervarea statiei intr-un interval de timp prestabilit; - vizualizarea si controlul procesului de incarcare, plata si facturare automata; - utilizare interfata - se selecteaza o statie adecvata din lista clar ordonata, in functie de locatia clientului si informatii despre conectori/prizele de incarcare, astfel incat sa se stie daca vehiculul se poate incarca; - harta statiilor de reincarcare - informatii privind locatia si disponibilitatea statiilor; - interoperabilitate - afisare in timp real status statie, proces incarcare, atentionare client incepere/finalizare incarcare; - interfata de management: pot fi preluate in management & plata statiilor care comnica prin protocol OCPP 1.6J; - API: pentru conectare la diverse sisteme informatice pentru monitorizarea statiilor de incarcare; - administrare: numar nelimitat de statii ale beneficiarului; - integrare cu sistemul de operare al statiilor existente; - meniu: in limba romana/engleza si alte limbi de circulatie internationala; - metoda de plata: card bancar, SMS, credit, vaucher (statia va avea min 3 metode de plata diferite).		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - instalare: interior/exterior - temperatura de lucru: -20'C - +60'C - umiditate de lucru: 0%~95% fara condens - functie anti-condens: sistem de ventilare fortata a aerului cald la conectori - altitudine: < 2000m - grad protectie/rezistenta antivandal: IK55/IK10 - ventilatie/racire: ventilatie fortata - MTBR: 300.000 ore - securitate: protectie la supratensiuni, protectie la tensiuni joase, protectie la scurt circuit, protectie la temperaturi joase sau ridicate, protectie lipsa circuit impamantare, sistem protectie diferentiala 30mA, contorizatre MID.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - directive/normative: EC EMC directive 2004/108/EC cu amendamente; EN 62196-1/2/3; EN 61851 (modul de incarcare 3 pentru AC, modul de incarcare 4 pentru DC) - standard conectori: CCS Combo-2 & CHAdeMO & Type-2 (EN 62196-2, EN 62196-3).		
4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie: 36 luni (3 ani).		
5. Conditii cu caracter tehnic - material constructiv: carcasa metalica - dimensiuni orientative: 700*1750*760mm- permite up-grade pana la 120kW - mod instalare: tip soclu-podea - orificii cabluri: intrari si iesiri prevazute cu presetupa - greutate orientativa : 270kg - cablu lungime: 4m - 5m - sistem retractabil cablu: da - puncte de incarcare: 2, sistem blocare conectori-antivandal.		

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**DC04B1 -** Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	**m**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**RPCT09F1 -** Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	**mc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TSA16D3 -** Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren foarte tare	**mc**	**9.600**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**2.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRB01C29 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90M $	**tona**	**4.320**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**W2G03C# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x70+35 pana la 3x95+50 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,501 -2,600kg/m;	**m**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***4806971** - Cablu energie NA2XABY 0,6/1KV 3X70+35MMP, s 8778*	*m*	*20.500*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**EC11F1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3x70 + 35 mmp, sau 3x95 + 50 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**W2G07B# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X25+16 pana la 3X50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800Kg/M;	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***4803113** - Cablu energie CYABY 0,6/1KV 5X35mmp, M s 8778*	*m*	*10.250*		
9	**EC12E1-asim. -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de 3x35+16 mmp, 5x35mmp sau 3x50+25 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**EA01B# -** Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	**m**	**30.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6700081** - Tub gofrat D.76 MM*	*m*	*30.600*		
11	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**30.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**TSD18D1 -** Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	**mc**	**7.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**6.340**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**6.340**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**2.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**1.250**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**CZ0105E1 -** Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 MM (pentru beton simplu sau armat de lucrabilitate L 3 in structuri si fundatii), preparate cu ciment M 30, manual;	**mc**	**1.260**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**EG08C1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	**m**	**40.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**W2I05C# -** Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren foarte tare.	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**EG13A# -** Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***7312463** - Cutie cu eclisa pentru centura de {mp mntare tip ces-2*	*buc*	*1.000*		
21	**EB09A1 -** Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***4832578** - Conductor vlpy 25 ni 1900*	*m*	*10.000*		
21.2	***5204027** - Papuc cupru 25mmp.*	*buc*	*2.000*		
22	**EB11M1-asim. -** Cutie, echipata, accesorie la distributia electrica in bare, cutia fiind cu siguranta de 125A-315 A	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
22.1	***7315521** - Cutie acces.la distrib.electr.in bare- cu siguranta tetrapolara 4P,125A.*	*buc*	*1.000*		
23	**EI19D# -** Constructii metalice prefabricate tip suporti, stelaje, zincate	**kg**	**25.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**EI01B# -** Diblu metalic cu expandare peste M8 MM, inclusiv	**buc**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***6313318** - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10*	*buc*	*10.300*		
25	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**EH05A#-asim. -** Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate- Cutiei de conexiuni.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**W1P08A -** Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**8.490**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

SOCIETATEA COMERCIALA DIRECT GROUP Solutions BACAU - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**EF02B#-asim. -** Montare Statie de reincarcare vehicule electrice, gata echipata, avand greutatea de 151-300 Kg.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**EH08A# -** Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.270**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA17C1 -** Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 M adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 M adancime < 2.5 M,teren foarte tare	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar.	**tona**	**0.160**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar.	**tona**	**0.160**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**CL20C1 -** Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	**kg**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***6309903** - Confectionare etriere din otel beton PC52, D=6mm, pentru inglobare prezoane prindere stalp in fundatia din beton.*	*kg*	*10.000*		
6	**CA02A1 -** Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pana la 3 M3 inclusiv	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**CZ0105E1 -** Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 MM (pentru beton simplu sau armat de lucrabilitate L 3 in structuri si fundatii), preparate cu ciment M 30, manual;	**mc**	**0.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**W2A16A# -** Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de <5m;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6500924** - Stilp din teava de otel galvanizat/zincat de 4M, conic cu talpa montaj si tablou intermediar.*	*buc*	*1.000*		
9	**W2I09A# -** Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in sant existent	**kg**	**6.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**W2F06A# -** Dispozitiv din carja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de metal, dispozitivul fiind format din 1 carja mica cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6311805** - Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp de metal de 4 M*	*buc*	*2.000*		
10.2	***6311695** - Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42X3MM;L = 1,10M*	*buc*	*1.000*		
11	**W2F03A#-asim. -** Corp de iluminat exterior stradal/ornamental, pentru un corp de iluminat de tip LED, montat pe stalp de metal de max.5 M plantat;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***5104151** - Corp de iluminat exterior/stradal LED 30W, cu driver inteligent.*	*kg*	*1.000*		
12	**EC05A1 -** Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	**m**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***4801892** - Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778*	*m*	*5.100*		
13	**EC12C1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
14	**EA12A1 -** Tub metalic, flexibil, de protectie, neetans cu spirale cu 2 renuri, de forma unui patrulater, tip spd, avand diametrul de 13,5-23MM	**m**	**5.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***7356525** - Tub metalic flex.prot.neetans tip spd-roman D = 16 MM*	*m*	*5.125*		
15	**EE04A03>-asim. -** Senzor crepuscular/fotocelula aprindere iluminat stalp.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	***100014357** - Senzor crepuscular/fotocelula pentru aprindere iluminat public.*	*buc*	*1.000*		
16	**RPEG15A1 -** Completare tablou capsulat sau pe stelaj metalic cu circuit monofazic de 25 a	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***4826892** - Conductor fy 1X 2,5 S 6865*	*m*	*0.500*		
16	**4455511 -** Siguranta automata P+N, 6A, montata in cutia de conexiuni.	buc	**1.000**		
17	**CN10A# -** Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice aplicate in trei straturi pe suprafata pavele beton, exec manual.	**mp**	**23.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6103750** - Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice verde.*	*kg*	*14.100*		
18	**CK34B% -** Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	**buc**	**8.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***6313356** - Diblu cu expandare marimea 10*	*buc*	*8.000*		
18	**6644111 -** Limitator de parcare din cauciuc, l=54cm.	buc	**4.000**		
19	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.450**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EI18A#-asim. -** Plantare stalpi din teava zincata d=2" pentru panou de informare.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	**6301690 -** Stilp pentru placi indicatoare din teava otel D = 50mm.	buc	**1.000**		
2	**EI17A#-asim. -** Instalare indicator/panou de informare pe stalp din teava zincata, plantat.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**4455115 -** Panou de informare semnalizare prezenta statie de reincarcare.	buc	**1.000**		
3	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**0.700**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.
Stadiul fizic: DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA16D3 -** Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren foarte tare	**mc**	**99.200**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**24.800**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRB01C29 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90M $	**tona**	**44.650**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**W2G03E# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x185+95 pana la 3x240+120 fara obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m;	**m**	**360.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***4807028** - Cablu energie NA2XABY 0,6/1KV, 3X240+120mmp, s 8778*	*m*	*369.000*		
5	**EC11H1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din pvc, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3X185 + 95 mmp, sau 3X240 + 120 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**W2G03D# -** Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X120+70 pana la 3X150+70 iara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55Kg/M;	**m**	**6.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***4807004** - Cablu energie NA2XABY 0,6/ 1 KV 3X150 + 70 M s 8778*	*m*	*6.150*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**EC11G1 -** Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3x120 + 50 mmp, sau 3x150 + 70 mmp	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**EA01B# -** Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	**m**	**316.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6700081** - Tub gofrat D.76 MM*	*m*	*322.320*		
9	**ATD29A-asim. -** Suport metalic zincat, cu fundatie beton, pentru sustinere BMPT.	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**MLE1313114 -** Montarea unei firide de bransament tip E aparent , pentru firida de tip E 3+4 pe soclu metalic si beton.	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**7322263 -** Firida princip. bransament var. E2+4.	buc	**1.000**		
11	**W2E12B#-asim. -** Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT trifazic, pe suport independent;	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**316.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TSA17A1 -** Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 M adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 M adancime < 2.5 M,teren usor,teren mijlociu	**mc**	**56.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**FJA01A -** Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60M teren cl 1_2 coloane diam 8 1/2_10 1/2 toli	**m**	**100.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**6700834 -** Teava din pvc rigid 4 D -110 MM	m	**100.000**		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**EG08C1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	**m**	**20.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**EG13A# -** Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***7312463** - Cutie cu eclisa pentru centura de {mp mntare tip ces-2*	*buc*	*1.000*		
17	**W1R11A -** Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M12X40	**buc**	**12.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**W1R09A3 -** Electrod din teava otel 60X4,5MM nezincata,pentru imbu nat. prizei de pamant,lea I. T in teren F. tare	**m**	**10.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**3306106 -** Teava pentru instalatii.zinc nefil.M - 65(2 1/2) OL 32 1 S 7656	m	**10.000**		
19	**W1P08A -** Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	**buc**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TSD18A1 -** Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren usor	**mc**	**130.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**TRI1AA01F1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate-Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**39.680**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km - Pamant excedentar+moloz.	**tona**	**39.680**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
23	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	**mc**	**24.800**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**EH01A# -** Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**TRA02A15 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. $	**tona**	**52.900**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

SOCIETATEA COMERCIALA DIRECT GROUP SOLUTIONS BACAU - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.

CENTRALIZATORUL F2
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		DEV004 Semnalizare punct-Statie de reincarcare vehicule electrice.	
6	4.1.4	Instalatii	
		DEV001 Lucrari de C+M, incl.inst. el..de alimentare, altele dacat cele aferente inst. de racordare.	
		DEV003 Montare stalp iluminat statie de reincarcare, marcare parcare prin vopsire si montare limitatori de parcare.	
		DEV005 Asigurare utilitati-Alimentare cu energie electrica	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		DEV002 Montaj echipament-Statie de reincarcare vehicule electrice.	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana. (fara TVA)	

TOTAL 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana. (cu TVA)	

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL
BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	**001** Statie de reincarcare vehicule electrice, formata din doua puncte de reincarcare simultana, alimentata din acelasi punct de livrare de la reteaua electrica de distributie, din care un punct de reincarcare permite incarcarea multistandard in curent continuu la o putere de min.50 kW si un punct de rencarcare permite incarcarea in curent alternativ la o putere de min.22 kW a vehiculelor electrice.	buc	1.000			1
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.						

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU
Executant:
Proiectant: SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU
Obiectivul: Infiintare statii de reincarcare pt.veh.electrice in Com. PLOPANA,Jud.Bacau
Obiectul: 02 Instalare statie de reincarcare vehicule electrice nr.2-Loc.Plopana,com.Plopana.

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 *001* Statie de reincarcare vehicule electrice, formata din doua puncte de reincarcare simultana, alimentata din acelasi			
1. Parametri tehnici si functionali - tensiune intrare: 3 faze 400V+-10% - frecventa intrare: 45Hz-65Hz - putere max.: DC 60kW & AC 22kW@32A (configurabila pala la 120kW pentru DC si 43kW pentru AC) - masurarea preciziei: Clasa 0.5 - tensiune iesire DC: intre 50V-1000V - curent iesire DC: max. 200A - eficienta: >=95% - factor putere: >=0.99 - elemente functionale si interfata: display color touch screen, LCD 7" TFT, cititor card RFID, buton STOP, Interfata in limba romana/engleza si alte limbi de circulatie internationala - comunicare modalitati plata: PLC, CAN, PWM, Ethernet, 3G, 4G, OCPP 1.6, On-line Mobile App/SMS/NFC; Wi-Fi; POS Contacless APP Android&Ios-aplicatie de management si plata: - localizare statii disponibile si indrumare spre cea mai apropiata; - rezervarea statiei intr-un interval de timp prestabilit; - vizualizarea si controlul procesului de incarcare, plata si facturare automata; - utilizare interfata - se selecteaza o statie adecvata din lista clar ordonata, in functie de locatia clientului si informatii despre conectori/prizele de incarcare, astfel incat sa se stie daca vehiculul se poate incarca; - harta statiilor de reincarcare - informatii privind locatia si disponibilitatea statiilor; - interoperabilitate - afisare in timp real status statie, proces incarcare, atentionare client incepere/finalizare incarcare; - interfata de management: pot fi preluate in management & plata statiilor care comnica prin protocol OCPP 1.6J; - API: pentru conectare la diverse sisteme informatice pentru monitorizarea statiilor de incarcare; - administrare: numar nelimitat de statii ale beneficiarului; - integrare cu sistemul de operare al statiilor existente; - meniu: in limba romana/engleza si alte limbi de circulatie internationala; - metoda de plata: card bancar, SMS, credit, vaucher (statia va avea min 3 metode de plata diferite).		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - instalare: interior/exterior - temperatura de lucru: -20'C - +60'C - umiditate de lucru: 0%~95% fara condens - functie anti-condens: sistem de ventilare fortata a aerului cald la conectori - altitudine: < 2000m - grad protectie/rezistenta antivandal: IK55/IK10 - ventilatie/racire: ventilatie fortata - MTBR: 300.000 ore - securitate: protectie la supratensiuni, protectie la tensiuni joase, protectie la scurt circuit, protectie la temperaturi joase sau ridicate, protectie lipsa circuit impamantare, sistem protectie diferentiala 30mA, contorizatre MID.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - directive/normative: EC EMC directive 2004/108/EC cu amendamente; EN 62196-1/2/3; EN 61851 (modul de incarcare 3 pentru AC, modul de incarcare 4 pentru DC) - standard conectori: CCS Combo-2 & CHAdeMO & Type-2 (EN 62196-2, EN 62196-3).			
4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie: 36 luni (3 ani).			
5. Conditii cu caracter tehnic - material constructiv: carcasa metalica - dimensiuni orientative: 700*1750*760mm- permite up-grade pana la 120kW - mod instalare: tip soclu-podea - orificii cabluri: intrari si iesiri prevazute cu presetupa - greutate orientativa : 270kg - cablu lungime: 4m - 5m - sistem retractabil cablu: da - puncte de incarcare: 2, sistem blocare conectori-antivandal.			

Beneficiar,
COMUNA PLOPANA, JUD. BACAU

Proiectant,
SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL BACAU

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)