

OBIECTIV: Amplasare statii de reincarcare vehicule electrice, Oras Targu Bujor, jud. Galati

**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
<b>4</b>	<b>Investiția de bază</b>		
<b>4.1</b>	<b>Constructii si instalatii</b>		
4.1.1	[0004.1] Instalatii		
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>		
4.2.1	[0004.1] Instalatii		
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>		
4.3.1	[0004.1] Instalatii		
4.3.1.1	[0004.1] Lista echipamente		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Proiectant,



**OBIECTIV:** Amplasare statii de reincarcare vehicule electrice, Oras Targu Bujor, jud. Galati  
**OBIECTUL:** Instalatii

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul Instalatii**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0004.1.1] Instalatii electrice	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0004.1.2] Montaj echipamente	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0004.1] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		
Proiectant,		



**OBIECTIV:** Amplasare statii de reincarcare vehicule electrice, Oras Targu Bujor, jud. Galati  
**OBIECTUL:** Instalatii  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii electrice

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

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
1	TSA03F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	mc	88.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	73.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	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	73.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4803163	Cablu energie 0,6/ 1 KV	m	132.60		
6	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4803187	Cablu energie 0,6/ 1 KV	m	91.80		
7	RPSA19D#	ASIM. PROTECTIE CABLU-Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrului de:...32mm	m	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6701105	Tub de protectie Corugat D=60mm	m	244.80		

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	W2H07B1	Profil tip...m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	220.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSC35A11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m	100 mc	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	22.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	W2E02C#	Siguranta monopolara, tip LF, LFI si LS, cu capac si patron inclusiv executarea legaturilor...100 A	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	5537228	Soclu pentru siguranta cu legaturiiin fata lf25a simb.2030	buc	9.09		
12.L	5537101	Siguranta MPR 100 A	buc	9.09		
13	W2E02C#	Siguranta monopolara, tip LF, LFI si LS, cu capac si patron inclusiv executarea legaturilor...100 A	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5537228	Soclu pentru siguranta cu legaturiiin fata lf25a simb.2030	buc	9.09		
13.L	5537069	Siguranta MPR 160 A	buc	9.09		
14	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	5201233	Papuc	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	5201234	Papuc	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	5201240	Papuc	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	5201242	Papuc	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	4826410	Tub termocontractibil	buc	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint tip cruce OL-ZN l = 3 m	buc	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	5842728	Piulita imbinare electrozi	buc	78.00		
20.L	7319486	Electrod zincat pentru prize de pamint tc tip C1	buc	84.42		
21	20012643	Clema de capat	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	EG08A1	Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata in teren usor sau mijlociu	m	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	CA01M1	Turnarea betonului simplu in fundatii, la constructii ingineresti (stalpi LEA etc.)	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.51		
24	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
26	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternera strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,necoezi	100 mp	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	DB02G#	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele abnorme, asezate pe 1 strat de nisip	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	2800326	Pavele prefabricate din autoblocante 6 cm gros	mp	126.00		
33	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	15.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
36	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	tona	1.20			
38	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

Proiectant,



**OBIECTIV:** Amplasare statii de reincarcare vehicule electrice, Oras Targu Bujor, jud. Galati  
**OBIECTUL:** Instalatii  
**STADIUL FIZIC:** Montaj echipamente

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

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			
1	NI.1	MONTAJ Statie Statie de incarcare AC 2x22KW / 2 conectori	buc	4.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2	NI.2	MONTAJ Statie de incarcare DC ultrarapida 82KW /2 conectori	buc	2.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									

Proiectant,



**OBIECTIV:** Amplasare statii de reincarcare vehicule electrice, Oras Targu Bujor, jud. Galati  
**OBIECTUL:** Instalatii  
**LISTA:** Lista echipamente

**F4 - 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
<b>Lista echipamente</b>						
1	Statie Statie de incarcare AC 2x22KW / 2 conectori	buc	4.00			
2	Statie de incarcare DC ultrarapida 82KW /2 conectori Putere totala: 60+22KW Conector 1: DC 60KW CCS 2 @200-1000V DC Conector 2: AC 22kW Type 2 @ 400V AC Incarcare simultana: 60KW CCS2+22KW Type2 Tensiunea de alimentare: Trei faze 400V±10% Indice protectie: IP55 Comunicatie: OCPP 1.6J Comunicatie standard: Ethernet Ecran de 7 inch cu touchscreen, Lungime cablu 5 m Temperatura de operare: -35? ~ +70?	buc	2.00			
<b>TOTAL:</b>					lei	
<b>TVA:</b>				19.00 %	euro	
<b>TOTAL cu TVA:</b>					lei	

Proiectant,

