

**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	
		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		
4.1.1	Obiect		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



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

### Obiectul Obiect

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	[0012.1.1] Lucrari platforme	
4.1.2	[0012.1.2] Statii incarcare	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0012.1] 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>		

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Lucrari platforme

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### 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	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	362.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	20000034	Freza WIRTGEN	ora	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRI1AA01G 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,din siloz in vagon,auto categ.1	tona	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSB28D%	Demolarea betoanelor vechi, manual,placi prefabricate pana la 15cm gros.	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSB28F%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRI1AA01G 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,din siloz in vagon,auto categ.1	tona	168.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Lucrari platforme

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	168.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9		Borduri 20*25	m	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.L	2100921	Beton de ciment B 75, stas 3622	mc	7.88		
9.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	24.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10		Parte carosabila	mp	362.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2	TRI1AA01G 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,din siloz in vagon,auto categ. 1	tona	266.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	266.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.4	DH02B1	Scarificarea usoara a impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea	100 mp	3.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.5	TSE05A1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1	100 mp	3.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Lucrari platforme**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.6	<b>TSD07A1</b>	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	<b>100 mc</b>	<b>1.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>162.67</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.8	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>362.26</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.9	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>45.88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.10	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>87.17</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.11	<b>DB01D1</b>	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.	<b>mp</b>	<b>362.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.12	<b>DB02B1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	<b>100 mp</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.12	2600313	Emulsie EBCR 60	tona	0.14	
10.13	<b>DB14B1</b>	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	<b>tona</b>	<b>54.72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.13	20031115	Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	tona	54.89	
10.14	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>54.89</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Lucrari platforme**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.15	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	362.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.16	DB02B1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	100 mp	3.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.16	2600313	Emulsie EBCR 60	tona	0.14		
.L						
10.17	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	362.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.17	20032500	Mixtura asfaltica BAPC16	tona	34.03		
.L						
10.18	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	34.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<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>						

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**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
<b>Lista echipamente</b>						
1	Statie de reincarcare cu functionare in current continuu si alternativ care sa permita incarcarea simultana la puterile declarate de 22kW si 50 kW	buc	2.00			1
2	statie de reincarcare cu functionare in current continuu si alternativ care sa permita incarcarea simultana la puterile declarate de 2 x 22kW	buc	4.00			2
3	Kit ansamblu fotovoltaic	buc	6.00			3
<b>TOTAL:</b>					lei	
<b>TVA:</b>				19.00 %	lei	
<b>TOTAL cu TVA:</b>					lei	

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Lucrari platforme

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	48.51				
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.25				
3	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	213.26				
4	2100921 Beton de ciment B 75, stas 3622	mc	7.88				
5	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	175.88				
6	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	511.00				
7	2600313 Emulsie EBCR 60	tona	0.29				
8	20032500 Mixtura asfaltica BAPC16	tona	34.03				
9	20031115 Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	tona	54.89				
10	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.40				
11	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	3.98				
12	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	6.29				
13	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	9.31				
14	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	55.93				
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>				
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Lucrari platforme

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	55.74			
2	10232 Betonist 32	229.00			
3	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	159.40			
4	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
5	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	202.56			
6	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	46.09			
7	12831 Pavator	164.19			
8	19621 Sapator	24.50			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>881.49</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Lucrari platforme

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	4.79		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	10.76		
3	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	17.40		
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	9.45		
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	41.05		
6	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	4.33		
7	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	17.40		
8	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	7.96		
9	20000034 Freza WIRTGEN	12.00		
10	6702 Macara de fereastră 0,15tf	11.00		
11	4063 Matura mecanica pe tractor 65cp	0.43		
12	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	4.33		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>140.90</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Lucrari platforme

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	266.94	10.00	0.20		
2	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	757.58	30.00	0.60		
	<b>Valoare directa</b>		lei			
	<b>Recapitulatie</b>		lei			
	<b>TOTAL</b>		lei			

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Statii incarcare

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### F3 - 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
1	RPCA01A#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprijinit e	mc	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 20m	tona	144.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	144.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	144.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EC04B1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4700041	Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 5x16 mmp	m	86.70		

## STADIUL FIZIC: Statii incarcare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	<b>EC04B1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>15.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	4700042	Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 4x35+16 mmp	m	15.30		
9	<b>EC04B1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>80.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	4700043	Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 3x25+16 mmp	m	81.60		
10	<b>EC04B1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>75.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	4700044	Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 3x35+16 mmp	m	76.50		
11	<b>DF26A1</b>	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	<b>m</b>	<b>255.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	<b>EG08B1</b>	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	<b>m</b>	<b>30.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	<b>W1MN14A#</b>	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt ...teren normal	<b>m</b>	<b>24.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	4.80		
13.L	7319522	Electrod teava zincata 57x4	m	24.48		
14	<b>EG10A1</b>	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	<b>EH12XA</b>	Verificarea continuitatii si a parametrilor proiectati la instalatia de legare la pamint	<b>100 m</b>	<b>2.55</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Statii incarcare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>TSD01A1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	<b>mc</b>	<b>80.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	<b>TSD04B1</b>	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 coeziv	<b>mc</b>	<b>80.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>128.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19		Refacere trotuar	<b>mp</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>4.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>9.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3	<b>PB06B1</b>	Turnare beton simp. b100 in elev. culei, aripi, zid, timpan...cu pompa	<b>mc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3. L	20019278	Beton marfa C16/20 T3/T4 H II/A-S 32,5 16 ( B250 )	mc	2.02		
19.4	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>4.80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.5	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.5. L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1.88		

**STADIUL FIZIC: Statii incarcare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19.6	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>1.92</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	<b>TSH04B1</b>	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm	<b>mp</b>	<b>60.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	<b>TSH06XA</b>	Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	<b>100 mp</b>	<b>0.60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	<b>H1F16B</b>	Mutarea instalatiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prin demontare, transport si remontare la distante de pâna la 20 m inclusiv, pe suprafete orizontale;	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	<b>GD24A-2%</b>	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren foarte tare, conducta avand dn pana la 125 mm (corectie)	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3101272	Teava de otel pentru constructii d102x5 zn	m	20.06		
24	<b>EC04B1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	4700045	Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABY 3x2.5 mmp	m	51.00		
25	<b>EC04B1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	4802286	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778	m	20.40		
26	<b>W1I02C1</b>	Stalp...tip. . . ,sustinere in colt,intindere in colt,terminal,montat in teren normal	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	50100223	Montare ansamblu iluminat, fotovoltaic supraveghere (fisa tehnica nr.3)	buc	6.04		

## STADIUL FIZIC: Statii incarcare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
27		Fundatii stalpi	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	TSA02B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren mijlociu	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.2	TRI1AA01G 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,din siloz in vagon,auto categ.1	tona	9.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	9.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.7	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.7. L	20019285	Beton marfa C20/25 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 P8/10 ( B350 )	mc	6.05		
27.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	14.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Statii incarcare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
27.9	<b>CZ0301A1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	<b>kg</b>	<b>270.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.10	<b>CC01D1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi), distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>270.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.11	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>1.20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	<b>EF01B1</b>	Tablou electric, pe placa de marmura, având suprafata...0,31-0,90 mp, montat pe perete sau în nisa	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	7348841	Tablou distrib.placa marmura 600x400x30mm 2circ.350a	buc	6.00		
29	<b>5405492</b>	Intrerupator automat 3F+N, 63 A, c.s. 35kA, cu protectie diferentiala 300mA	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<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>						

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Statii incarcare

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	2.40				
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	11.39				
3	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.79				
4	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	5.24				
5	3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	4.80				
6	3701423 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1k	kg	0.58				
7	3701411 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	39.00				
8	20019278 Beton marfa C16/20 T3/T4 H II/A-S 32,5 16 ( B250 )	mc	2.02				
9	20019285 Beton marfa C20/25 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 P8/10 ( B350 )	mc	6.05				
10	7306659 Bulon cu cap nichelat 13x350 pentru tablou distrib.electr.	buc	24.00				
11	4802286 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778	m	20.40				
12	4700045 Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 3x2.5 mmp	m	51.00				
13	4700043 Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 3x25+16 mmp	m	81.60				
14	4700044 Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 3x35+16 mmp	m	76.50				
15	4700042 Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 4x35+16 mmp	m	15.30				
16	4700041 Cablu energie electrica pentru montaj ingropat in pamant, cu conductori din cupru, tip CyABy 5x16 mmp	m	86.70				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
17	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	708.00				
18	4832554 Conductor vlpv 10 ni 1900	m	0.08				
19	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.31				
20	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	6.00				
21	7315789 Decofrol	kg	3.60				
22	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	12.00				
23	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	40.50				
24	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	1.20				
25	5900815 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	1.20				
26	7319522 Electrode teava zincata 57x4	m	24.48				
27	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	31.88				
28	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	6.50				
29	5405492 Intrerupator automat 3F+N, 63 A, c.s. 35kA, cu protectie diferentiala 300mA	buc	6.00				
30	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	4.80				
31	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01				
32	7815017 Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%					
33	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1.88				
34	50100223 Montare ansamblu iluminat, fotovoltaic supraveghere (fisa tehnica nr.3)	buc	6.04				
35	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	14.37				
36	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	272.70				
37	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.22				
38	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	1.44				
39	5219565 Piesa de racord rapid (crocodil) 10 mmp	buc	0.01				
40	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	1.74				
41	5840510 Piulita hexagonala grosolana A M 14 gr. 5 s 922	buc	24.00				
42	5881291 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	0.14				
43	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
44	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.75				
45	7362225 Seminte de plante pentru gazon	kg	2.73				
46	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	2.70				
47	7348841 Tablou distrib.placa marmura 600x400x30mm 2circ.350a	buc	6.00				
48	3101272 Teava de otel pentru constructii d102x5 zn	m	20.06				
49	7106016 Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj)	kg	144.00				
50	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0.36				
51	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	270.00				
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Statii incarcare

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (-om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	16.34			
2	10251 Betonist	3.59			
3	10731 Dulgher constructii	22.32			
4	20151 Electrician linii electrice aeriene	134.90			
5	20651 Electrician reparatii-intretinere	4.85			
6	11131 Fierar beton	14.31			
7	30 Instalator electrician	75.68			
8	221431 Lacatus constructii metalice-b	0.60			
9	320511 Mecanic exploatare utilaje	10.60			
10	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
11	19931 Muncitor deservire constructii montaj	14.41			
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	116.35			
13	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	4.20			
14	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	51.36			
15	12821 Pavator	13.30			
16	90341 Peisagist	15.33			
17	19631 Sapator	381.14			
18	70251 Sondor mecanic	62.70			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>941.97</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Statii incarcare

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0.34		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	0.22		
3	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	6.60		
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	1.28		
5	4005 Compactor static autoprop,cu ruloari(valturi),r8-14;de 14tf	2.34		
6	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	0.11		
7	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0.96		
8	7921 Instalatie foraj orizontal dirijat	10.60		
9	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0.35		
10	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	2.24		
11	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	0.55		
12	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	0.11		
13	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	0.54		
14	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0.16		
15	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	2.86		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>29.25</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		

Intocmit



**OBIECTIV:** Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, in orasul Berbesti, judetul Valcea

**OBIECTUL:** Obiect

**STADIUL FIZIC:** Statii incarcare

**Beneficiar:** ORASUL BERBESTI

**Proiectant:** INFRACAD DP SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_



### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	281.60	10.00	0.20		
2	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	31.48	30.00	0.60		
3	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	19.20	30.00	0.60		
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			

Intocmit

