

**Modernizarea rețelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
inlaturarea abateelor specificate
in actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana si Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Retele exterioare

Valoarea de deviz 1 096 208,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Retele exterioare				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu , transea Tip T-3 , L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3	132,3000	154,85	20 486,90
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	88,2000	36,09	3 183,43
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km	0,2760	166 005,65	45 817,56
		<i>Total</i>	lei			69 487,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasament Inclusiv salariu				69 487,89 27 944,24
		1.2. Decaparea si restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,0000	191,86	15 349,18
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,4000	331,82	796,36
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,5000	59,65	268,42
7	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	12,2700	52,39	642,87
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	12,2700	53,00	650,30
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,9000	544,11	3 754,39
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,5000	929,08	4 180,84
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,0000	240,29	7 208,60
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,0000	240,37	7 211,00
		<i>Total</i>	lei			40 061,96
		Total Decaparea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				40 061,96 5 596,10
		<i>Total</i>	lei			109 549,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 049,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 091,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 645,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 360,16
		<i>Total</i>				147 696,28
		Total Lucrari de constructie Rețele exterioare Inclusiv salariu				147 696,28 33 540,34
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,9500	7 009,44	13 668,40
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 K=2=2,0000	100 m	0,8000	4 154,82	3 323,86
15	08-02-142-2 k=8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 K=8=8,0000	100 m	1,1500	16 619,29	19 112,18
16		Nisip	m3	44,1000	550,00	24 255,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	12,1000	6 275,06	75 928,24
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,7600	7 372,81	20 348,96
19	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	1,9400	6 284,53	12 191,98
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБШп 4*240 mm2 sau analog	m	720,0000	365,00	262 800,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБШп 4*150 mm2 sau analog	m	280,0000	216,00	60 480,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБШп 4*120 mm2 sau analog	m	340,0000	180,00	61 200,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КВБШВ	m	340,0000	50,00	17 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		7*2,5 mm2 sau analog				
24	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	16,0000	494,14	7 906,29
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150/240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	16,0000	1 375,00	22 000,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,0000	446,41	1 785,64
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,0000	1 375,00	5 500,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,6400	4 424,34	2 831,58
		<i>Total</i>	lei			610 332,13
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				610 332,13 61 993,23
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,0400	20 132,25	805,29
30		Teava din otel d 100 mm	m	4,0000	80,00	320,00
31		Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	600,0000	1,50	900,00
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0700	26 701,71	1 869,12
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,0000	85,00	5 100,00
34		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,0000	102,00	3 060,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	7 555,00	226,65

1	2	3	4	5	6	7
36		Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	3,0000	115,00	345,00
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,0000	50,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			12 776,06
		Total Materiale Inclusiv salariu				12 776,06 1 047,52
		<i>Total</i>	lei			623 108,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 129,78
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			32 716,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			47 910,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			43 131,92
		<i>Total</i>				761 997,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				761 997,15 63 040,75
		3. Lucrari de reglare si demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc	2,0000	1 156,03	2 312,06
		<i>Total</i>	lei			2 312,06
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			404,06
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			40,03
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			841,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			215,87
		<i>Total</i>				3 813,81
		Total Lucrari de reglare si demarare Inclusiv salariu				3 813,81 1 683,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			913 507,24
		TVA	20 %			182 701,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 096 208,69

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlăturarea abateilor specificate
în actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana și Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Rețele exterioare**

Valoarea de deviz 1 096 208,69 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	592,6155	116,43	68 998,24
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,2000	116,43	2 701,18
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,1750	116,43	602,53
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,2000	116,43	838,30
5.	7137010011500	Electrician	h-om	15,8760	116,43	1 848,44
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,4305	116,43	22 753,97
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4835	116,43	522,01
		Total manopera				98 264,67

Materiale:

1.	000452-19	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150-240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	16,0000	1 375,00	22 000,00
2.	000452-19b	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,0000	1 375,00	5 500,00
3.	000988-1	Nisip	m3	44,1000	550,00	24 255,00
4.	000988-2	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*240 mm2 sau analog	m	720,0000	365,00	262 800,00
5.	000988-2a	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*150 mm2 sau analog	m	280,0000	216,00	60 480,00
6.	000988-2b	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*120 mm2 sau analog	m	340,0000	180,00	61 200,00
7.	000988-2c	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6Шв 7*2,5 mm2 sau analog	m	340,0000	50,00	17 000,00
8.	000988-3	Teava din otel d 100 mm	m	4,0000	80,00	320,00
9.	000988-4	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	600,0000	1,50	900,00
10.	000988-5	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,0000	85,00	5 100,00

11.	000988-6	Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,0000	102,00	3 060,00
12.	000988-7	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	3,0000	115,00	345,00
13.	000988-8	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,0000	50,00	150,00
14.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0160	25 000,00	400,00
15.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,00	0,00
16.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0131	14 500,00	189,95
17.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0126	1 500,00	18,90
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1210	14 500,00	1 754,50
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0121	14 500,00	175,45
20.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0023	28 000,00	64,40
21.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7392	40,00	29,57
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1000	10,00	1,00
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9140	35,00	66,99
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6790	1,00	0,68
25.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0368	30,00	1,10
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0560	35,00	1,96
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6790	3,00	2,03
28.	1019247	Ulei de turbina	kg	10,6000	50,00	530,00
29.	1019852	Vopsea	kg	3,1522	40,00	126,09
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0221	6 500,00	143,65
31.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0084	30,00	0,25
32.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,8200	2 200,00	6 204,00
33.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,8200	2 200,00	6 204,00
34.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0276	550,00	15,18
35.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1800	3 400,00	612,00
36.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,8995	500,00	2 949,75
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0700	14 500,00	1 015,00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2800	3 000,00	840,00
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,3300	25,00	8,25
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3300	25,00	8,25
41.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0105	400,00	4,20
42.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,2440	15,00	63,66
43.	5009031	Scoabe	10 buc	3,6490	2,00	7,30
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,2800	0,50	7,14
45.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	2,3200	5,00	11,60
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2049	200,00	40,98
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	30,00	0,10
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0442	30,00	31,32
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2382	78,00	18,58
50.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0015	100,00	0,15
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,8650	80,00	149,20
52.	530-0182311	Tevi din polietilena de tensiune joasa,	m	276,0000	150,00	41 400,00

		diametrul exterior 200 mm				
53.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	60,00	180,00
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0900	100,00	9,00
		Total materiale de construcții				526 396,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	52,4693	750,00	39 351,98
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	89,0648	150,00	13 359,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	89,0648	150,00	13 359,72
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2925	125,00	286,56
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5889	87,00	138,23
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,8600	77,00	143,22
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1534	1 250,00	191,75
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3695	800,00	1 095,60
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0621	550,00	34,16
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7600	1 250,00	3 450,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,8600	80,00	148,80
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,5200	500,00	11 760,00
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0621	400,00	24,84
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0648	25,00	1,62
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3006	500,00	650,30
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1035	600,00	62,10
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6400	25,00	16,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	52,4693	500,00	26 234,65
		Total utilaje de construcții				110 309,25

Total	lei	913 507,24
TVA	20 %	182 701,45

Total deviz:

1 096 208,69

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea retelelor electrice si
nodurilor de racordare cu instalarea surselor
autonome cu inlaturarea abateelor specificate in
actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana si
Alexandru**

**Investitor I.M.S.P.S.R. Causeni ANA SI
ALEXANDRU**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Retele exterioare				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu , transea Tip T-3 , L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3			154,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	116,43	140,88
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	116,43	13,97
		<i>Total</i>	lei			20 486,90
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
		<i>Total</i>	lei			3 183,43
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km			166 005,65
	1	Muncitor	h-om	133,0000	116,43	15 485,18
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,47
	530-0182311	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 200 mm	m	1 000,0000	150,00	150 000,00
		<i>Total</i>	lei			45 817,56
		1.2. Decaparea si restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	116,43	33,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	500,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			15 349,18
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			331,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 250,00	23,85
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	77,00	59,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			796,36
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			59,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	1 250,00	29,89
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		<i>Total</i>	lei			268,42
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			52,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	116,43	52,39
		<i>Total</i>	lei			642,87
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		<i>Total</i>	lei			650,30
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			544,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	550,00	2,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1 250,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			3 754,39
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			929,08
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	116,43	133,90
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	800,00	122,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	600,00	13,80
		<i>Total</i>	lei			4 180,84
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			240,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	116,43	13,97
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3 400,00	10,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	800,00	9,04
		<i>Total</i>	lei			7 208,60
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			240,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	116,43	13,97
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3 400,00	10,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	800,00	9,12
		<i>Total</i>	lei			7 211,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			7 009,44
	1	Muncitor	h-om	6,6300	116,43	771,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	750,00	3 742,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 668,40
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 K=2=2,0000	100 m			4 154,82
	1	Muncitor	h-om	2,4900	116,43	579,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	750,00	2 145,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	1 430,00
		<i>Total</i>	lei			3 323,86
15	08-02-142-2 k=8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 K=8=8,0000	100 m			16 619,29
	1	Muncitor	h-om	2,4900	116,43	2 319,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	750,00	8 580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	5 720,00
		<i>Total</i>	lei			19 112,18
16		Nisip	m3			550,00
	000988-1	Nisip	m3	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			24 255,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			6 275,06
	1	Muncitor	h-om	21,8000	116,43	2 538,17
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,62
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 500,00	145,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	750,00	1 237,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	150,00	744,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	150,00	744,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	500,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			75 928,24
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			7 372,81
	1	Muncitor	h-om	28,8000	116,43	3 353,18
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	2,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	750,00	1 222,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	150,00	963,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	150,00	963,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	500,00	815,00
		<i>Total</i>	lei			20 348,96
19	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			6 284,53
	1	Muncitor	h-om	25,3000	116,43	2 945,68
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	14 500,00	8,97
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	20,21
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	750,00	915,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	150,00	876,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	150,00	876,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	500,00	610,00
		Total	lei			12 191,98
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*240 mm2 sau analog	m			365,00
	000988-2	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*240 mm2 sau analog	m	1,0000	365,00	365,00
		Total	lei			262 800,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*150 mm2 sau analog	m			216,00
	000988-2a	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*150 mm2 sau analog	m	1,0000	216,00	216,00
		Total	lei			60 480,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*120 mm2 sau analog	m			180,00
	000988-2b	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6IIIп 4*120 mm2 sau analog	m	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			61 200,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КВБ6IIIв 7*2,5 mm2 sau analog	m			50,00
	000988-2c	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КВБ6IIIв 7*2,5 mm2 sau analog	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			17 000,00
24	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			494,14
	1	Muncitor	h-om	3,8800	116,43	451,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	60,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			7 906,29
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150/240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc			1 375,00
	000452-19	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150-240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	lei			22 000,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			446,41
	1	Muncitor	h-om	3,4700	116,43	404,01
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	60,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 785,64
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			1 375,00
	000452-19b	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	lei			5 500,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			4 424,34
	1	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	4 424,34
		Total	lei			2 831,58
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			20 132,25
	1	Muncitor	h-om	92,3000	116,43	10 746,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	40,00	80,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	30,00	18,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,00	22,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	30,00	6,25
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	2,00	6,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	30,00	2,50
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	100,00	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	750,00	1 417,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,0000	125,00	6 250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	87,00	558,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	500,00	945,00
		Total	lei			805,29
30		Teava din otel d 100 mm	m			80,00
	000988-3	Teava din otel d 100 mm	m	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			320,00
31		Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m			1,50
	000988-4	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			900,00
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 701,71
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 242,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	270,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	40,00	168,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	35,00	28,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	14 500,00	14 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	750,00	1 305,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	87,00	1 313,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	500,00	870,00
		Total	lei			1 869,12
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc			85,00
	000988-5	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			5 100,00
34		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc			102,00
	000988-6	Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	1,0000	102,00	102,00
		Total	lei			3 060,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 555,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	750,00	1 170,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	87,00	275,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
		Total	lei			226,65
36		Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m			115,00
	000988-7	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			345,00
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m			50,00
	000988-8	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			150,00
		3. Lucrari de reglare si demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc			1 156,03
	1	Muncitor	h-om	7,2300	116,43	841,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	40,00	3,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	10,00	0,50
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,3000	50,00	265,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	7,1400	0,50	3,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0714	30,00	2,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0450	100,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	87,00	7,83
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			2 312,06

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.