

**Reparatia canalelor de cablu
IDD - 110 kV CET Sursa nr.2,
str. Vadul lui Voda, 5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 385 903,90 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Conditii stingherite k=1.2 NCM L.01.02.2014 p. 4 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 1.1. Lucrari de constructii				
1	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,00	44,41 44,41	888,20 888,20
2	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Curatirea in interiorul canalului din beton)	m3	5,00	44,41 44,41	222,05 222,05
3	CP15A	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv k=0.8	buc	200,00	20,50 20,50	4 099,39 4 099,39
4	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	200,00	383,20 25,62	76 640,40 5 124,24

1	2	3	4	5	6	7
5	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона и металлолома)	t	15,00	29,04 29,04	435,56 435,56
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона и металлолома)	t	15,00	64,86 0,00	972,97 0,00
		<i>Total</i>	lei			83 258,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 584,67
		<i>Total</i>	100,00 +			85 843,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 575,81
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>	1,50 %			1 072,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			90 491,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			9 501,64
		<i>Total</i>	100,00 +			99 993,43
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			2 999,80
		<i>Total</i>	100,00 +			102 993,23
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				102 993,23 10 769,44
		1.2. Lucrari de electromontare				
7	08-02-397-1	Demontarea profil perforat de montare (Demontarea suporturilor, consolelor) k=0.3 pentru manopera si utilaj	100 buc	8,00	328,34 274,18	2 626,75 2 193,46
8	08-02-397-1	Profil perforat de montare (Montarea suporturilor, consolelor)	100 buc	8,00	1 416,73 913,82	11 333,87 7 310,58
9	pret	Suport de cablu	buc	200,00	169,40 0,00	33 880,00 0,00
10	pret	Raft pentru cablu	buc	600,00	138,20 0,00	82 920,00 0,00
11	pret	Scoaba	buc	400,00	40,05 0,00	16 020,00 0,00
12	08-02-147-3	Reamplasare cablului pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de	100 m	10,00	1 868,49 1 597,06	18 684,91 15 970,55

1	2	3	4	5	6	7
		cablu, pina la: 3 kg (Cablul de forta)				
13	08-02-147-1	Reamplasare cablului pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Cablul de control)	100 m	10,00	1 165,29 990,69	11 652,87 9 906,86
		<i>Total</i>	lei			177 118,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 491,55
		<i>Total</i>	100,00 +			185 609,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			6 866,07
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>	1,50 %			2 059,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			194 535,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			17 690,72
		<i>Total</i>	100,00 +			212 226,56
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			6 366,79
		<i>Total</i>	100,00 +			218 593,35
		Total Lucrari de electromontare Inclusiv salariu				218 593,35 35 381,45
		Total Conditii stingherite k=1.2 NCM L.01.02.2014 p. 4 Inclusiv salariu				321 586,58 46 150,89

		Total	lei	321 586,58
		TVA	20,00 %	64 317,32
		385 903,90		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		46 150,89		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia canalelor de cablu
IDD - 110 kV CET Sursa nr.2,
str. Vadul lui Voda, 5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 385 903,90 lei

Intocmit in 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	497,14	71,17	35 381,45
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	108,00	71,17	7 686,36
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,72	71,17	1 545,81
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,60	71,17	1 537,27
		Total manopera				46 150,89

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	17 580,00	0,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,02	8 500,00	170,00
3.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00	48 650,00	0,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,02	17 250,00	345,00
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	17,12	62,50	1 070,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,00	56,85	568,50
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,72	1,10	38,19
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,40	68,60	164,64
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,72	4,20	145,82
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,60	323,50	194,10
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	200,00	3,10	620,00
12.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,40	0,00	0,00
13.	2666122800600	Element prefabricat-placuta	buc	202,00	350,00	70 700,00
14.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	10,32	2,06
15.	5009031	Scoabe	10 buc	36,00	12,50	450,00
16.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,42	12,50	5,24
17.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,00	115,00	230,00
18.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,48	35,00	16,80
19.	5009825	Cercel	buc	240,00	1,10	264,00
20.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	5,10	138,60	706,86
21.	5349100	Mansoane	buc	48,00	6,80	326,40
22.	53491002-01	Suport de cablu	buc	200,00	169,40	33 880,00
23.	53491002-02	Raft pentru cablu	buc	600,00	138,20	82 920,00
24.	53491002-03	Scoaba	buc	400,00	40,05	16 020,00
		Total materiale de construcții				208 837,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,72	0,00	0,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	85,56	10,56	903,51

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	85,56	0,00	0,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,94	0,00	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,57	0,00	0,00
6.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	17,28	0,00	0,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	27,58	42,72	1 178,22
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,98	0,00	0,00
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,72	170,10	972,97
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,72	170,10	2 333,77
		Total utilaje de constructii				5 388,47

Total	lei	321 586,58
TVA	20,00 %	64 317,32

Total deviz:

**385 903,9
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia canalelor de cablu IDD - 110
kV CET Sursa nr.2, str. Vadul lui Voda, 5**

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Conditii stingherite k=1.2 NCM L.01.02.2014 p. 4 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			44,41 44,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	71,17	44,41
2	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Curatirea in interiorul canalului din beton)	m3			44,41 44,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	71,17	44,41
3	CP15A	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv k=0.8	buc			20,50 20,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	71,17	17,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	71,17	3,42
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	0,00	0,00
4	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			383,20 25,62
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	71,17	21,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	71,17	4,27
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat-placuta	buc	1,010	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	3,10	3,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	323,50	0,97
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	0,00	0,00
5	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона и металлолома)	t			29,04 29,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	71,17	29,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	0,00	0,00
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона и металлолома)	t			64,86 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	170,10	64,86
		1.2. Lucrari de electromontare				

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-397-1	Demontarea profil perforat de montare (Demontarea suporturilor, consolelor) k=0.3 pentru manopera si utilaj	100 buc			328,34 274,18
	1	Muncitor	h-om	10,700	71,17	274,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	0,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,280	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,010	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,210	42,72	33,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	170,10	20,20
8	08-02-397-1	Profil perforat de montare (Montarea suporturilor, consolelor)	100 buc			1 416,73 913,82
	1	Muncitor	h-om	10,700	71,17	913,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,140	62,50	133,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250	56,85	71,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,340	1,10	4,77
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,300	68,60	20,58
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,340	4,20	18,23
	5009825	Cercel	buc	30,000	1,10	33,00
	5349100	Mansoane	buc	6,000	6,80	40,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	0,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,280	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,010	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,210	42,72	113,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	170,10	67,40
9	pret	Suport de cablu	buc			169,40 0,00
	53491002-01	Suport de cablu	buc	1,000	169,40	169,40
10	pret	Raft pentru cablu	buc			138,20 0,00
	53491002-02	Raft pentru cablu	buc	1,000	138,20	138,20
11	pret	Scoaba	buc			40,05 0,00
	53491002-03	Scoaba	buc	1,000	40,05	40,05
12	08-02-147-3	Reamplasare cablului pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg (Cablul de forta)	100 m			1 868,49 1 597,06
	1	Muncitor	h-om	18,700	71,17	1 597,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	8 500,00	8,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	48 650,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	17 250,00	17,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	12,50	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	12,50	0,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	115,00	11,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	35,00	0,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	138,60	34,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	0,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	10,56	55,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	170,10	120,43
13	08-02-147-1	Reamplasare cablului pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Cablul de control)	100 m			1 165,29 990,69
	1	Muncitor	h-om	11,600	71,17	990,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	8 500,00	8,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	48 650,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	17 250,00	17,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	12,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	12,50	0,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	115,00	11,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	35,00	0,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	138,60	36,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	0,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	10,56	34,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	170,10	42,87

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.