

**Reabilitarea trotuarelor din str.  
Alba Iulia (Partea para) intre str.  
I. Pelivan si str. Paris**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Iluminat electric exterior (10/08/2022-IEE)**

Valoarea de deviz 485 979,97 lei

Intocmit in prețuri curente 22.09.2022

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,480	4 682,23 202,23	2 247,47 97,07
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,240	7 686,20 516,62	1 844,69 123,99
3	TsA04F1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare / Lucrari de defrisare	m3	3,000	389,78 375,57	1 169,35 1 126,70
4	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,000	94,32 94,32	188,63 188,63
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	42,800	77,40 0,00	3 312,72 0,00

6	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 fundatiile pilonelor si cutiilor de cablu)	m3	0,600	113,01 113,01	67,81 67,81
7	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	48,000	26,34 26,34	1 264,35 1 264,35
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,480	1 788,44 749,44	858,45 359,73
9		Nisip	m3	24,000	280,00 0,00	6 720,00 0,00
10		Caramida	buc	1 600,000	6,50 0,00	10 400,00 0,00
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>28 073,47 3 228,28</b>
		<b>1.2. Piloni</b>				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri /Teava corugata S90n'ru PEHD	1 km	0,380	76 838,38 11 301,01	29 198,58 4 294,38
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Tub gofrat, in fundatii d 90mm /ПНД/ПВД	1 km	0,057	76 825,57 11 301,01	4 379,06 644,16
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate In betonarmat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montareasi fixarea pieselor inglobate in beton armatmonolit, 19 set.)	kg	160,890	59,02 17,84	9 495,68 2 870,87
14	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrtce In curtl, graolnsau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5m inaltime, inclusiv gropile si	buc	18,000	4 034,50 743,49	72 620,93 13 382,77

		umplutura / Pilonmetalic, h:4m, tiP CC 4m601116/3mm				
15	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice In curtl' graqnrnsau^platforme, gata confectionati : metalici' sub 5m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic. h=6m, tiP CC 6m 60/116/3mm	buc	1,000	5 176,60 743,49	5 176,60 743,49
		<b>Total Piloni Inclusiv salariu</b>				<b>120 870,85 21 935,68</b>
		<b>1.3. Retele</b>				
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,035	7 024,51 5 543,44	245,86 194,02
17		Cablu electric autoportant SIP-4 2x25 mm2	m	35,000	15,42 0,00	539,70 0,00
18		Banda metalica 20x0,7x I 000mm F 2007	buc	50,000	19,00 0,00	950,00 0,00
19		Catarama pentrumanda metalica A200	buc	50,000	32,00 0,00	1 600,00 0,00
20		Consola de ancorare CA 1500	buc	2,000	103,33 0,00	206,66 0,00
21		Clema de ancorare PA-1500	buc	2,000	18,00 0,00	36,00 0,00
22		Clema de perforare pu cablu CI4n, pentruramificare P2x95	buc	10,000	18,00 0,00	180,00 0,00
23		Clema de perforare pu abonat,95-13 mm2 KZEP-13	buc	15,000	34,50 0,00	517,50 0,00
24		Capac elastic 16-150 mm2 CECT 6-35	buc	2,000	38,00 0,00	76,00 0,00
25		Bandaj fixare СИИ pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
		<b>Total Retele Inclusiv salariu</b>				<b>4 441,72 194,02</b>
		<i>Прямые затраты</i>	lei			153 386,04

		<i>Fondul social</i>		24,00 %		6 085,92
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		3 514,28
		<i>Total</i>		100,00 +		162 986,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>		6,00 %		9 779,17
		<i>Total</i>		100,00 +		172 765,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		5 182,96
		<i>Total</i>		100,00 +		177 948,38
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>177 948,38 25 357,98</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,000	774,54 197,13	1 549,08 394,26
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A IBA47-29	buc	21,000	249,58 132,55	5 241,18 2 783,62
28	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	6,000	3 124,55 1 198,08	18 747,31 7 188,46
29		Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cubecuri LED	buc	24,000	1,00 0,00	24,00 0,00
30		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,30w	buc	18,000	1,00 0,00	18,00 0,00
31		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,50w	buc	5,000	700,00 0,00	3 500,00 0,00
32		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,100w	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
33	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	23,000	377,70 289,75	8 687,05 6 664,20
34		Consola cu un brat 1x100cm	buc	18,000	937,50 0,00	16 875,00 0,00
35		Consola/suport felinar stradal 100cm KIII	buc	5,000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,800	2 160,15 563,35	10 368,73 2 704,09
37	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	4,800	2 649,17 1 971,30	12 716,02 9 462,26

		pina la: 3 kg				
38		Cablu electric cu fir de aluminiu АПВШНГ 5*25	m	480,000	115,83 0,00	55 598,40 0,00
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,800	1 909,95 553,15	9 167,78 2 655,14
40	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	38,000	203,00 178,44	7 713,98 6 780,61
41		Manson termo, cablu de forta 5ТПИ-5x25	buc	38,000	120,00 0,00	4 560,00 0,00
42	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,200	2 090,40 1 588,94	418,08 317,79
43		Cablu electric cu fir de aluminiu АВВГНГ 4x25	m	20,000	57,50 0,00	1 150,00 0,00
44	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000	635,31 587,14	1 270,62 1 174,29
45		Manson de unire, de trecere СИП in cablu de forta 4СПТП-I (16-25)	buc	2,000	340,00 0,00	680,00 0,00
46	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,160	1 452,99 1 452,99	232,48 232,48
47		Terminal de cablu д 25	buc	16,000	25,00 0,00	400,00 0,00
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,400	657,99 572,70	921,19 801,78
49		Cablu electric cu fir de cupru HO7RNF sec. 3x1,5 mm2	m	130,000	15,00 0,00	1 950,00 0,00
50		Conductor izolat din Cu, ПВ-1 6mm2	m	10,000	14,92 0,00	149,20 0,00
51	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,760	1 452,99 1 452,99	1 104,27 1 104,27

52		Cleme 3НН-50	buc	76,000	28,00 0,00	2 128,00 0,00
53		Sina DIN 35mm metal	m	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
54		Sina PEN	m	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
55		Sina PE	m	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
56	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,060	4 905,47 3 194,87	294,33 191,69
57		Canal metalic zincat 50x50	m	6,000	60,00 0,00	360,00 0,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150	3 656,09 2 022,29	548,41 303,34
59		Tub gofrat φ20	m	15,000	2,92 0,00	43,80 0,00
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie I Сталь поперечная 40x4 мм	100 m	0,020	6 875,86 1 809,86	137,52 36,20
61	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: ptizade pamint, orizontala, din otel rotund I Сталь круглая φ 20mm	100 m	0,400	3 830,23 1 614,43	1 532,09 645,77
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,200	2 666,70 704,40	533,34 140,88
63	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,200	4 735,86 1 809,86	947,17 361,97
		<i>Прямые затраты</i>	lei			175 129,03
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			10 546,34
		<i>Total</i>	100,00 +			185 675,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 168,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			188 844,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			26 365,85
		<i>Total</i>	100,00 +			215 210,20
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			6 456,31

		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>221 666,51 43 943,09</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64		Dulap metalic ЩМП-2	buc	2,000	1 348,00 0,00	2 696,00 0,00
65		Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/2P/B2A	buc	19,000	73,10 0,00	1 388,90 0,00
66		Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/3P/B25A	buc	2,000	86,76 0,00	173,52 0,00
67		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax.:280V, Idesc.=10 kA, SE45.328-10	buc	6,000	185,00 0,00	1 110,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>5 368,42</b>

		Прямые затраты	lei	404 983,31
		TVA	20,00 %	80 996,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>485 979,97 69 301,06</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea trotuarelor din str.  
Alba Iulia (Partea para) intre str.  
I. Pelivan si str. Paris**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Iluminat electric exterior (10/08/2022-IEE)**

**Valoarea de deviz 485 979,97 lei**

Intocmit in prețuri curente 22.09.2022

№ 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	577,564	84,97	49 075,65
2.	7136080025001	Montator	h-om	33,787	84,97	2 870,87
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,072	84,97	6,12
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	166,250	84,97	14 126,26
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,320	84,97	3 001,11
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,602	84,97	221,06
		<b>Total manopera</b>				<b>69 301,06</b>

**Materiale:**

1.	Manson de unir	Manson de unire, de trecere СИП in cablu de forta 4СИП-I (16-25)	buc	2,000	340,00	680,00
2.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	22 000,00	6,60
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,032	22 000,00	704,00
4.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,378	35,00	13,23
5.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,000	45 000,00	18,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	28 000,00	400,40
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	3 000,00	11,70
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	55 000,00	0,00
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016	18 500,00	299,70
10.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,018	18 500,00	340,40
11.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,037	18 500,00	680,80
12.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	23 000,00	18,40
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,066	30 000,00	1 980,00
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	25 000,00	20,00
15.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	63 000,00	100,80
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,126	50,00	806,32
17.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,021	42,00	0,88
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	52,269	55,00	2 874,80



19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	35,584	5,00	177,92
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,318	80,00	25,44
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,584	8,00	284,67
22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,003	30 000,00	78,00
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,126	350,00	44,10
24.	1019852	Vopsea	kg	13,530	52,00	703,56
25.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,035	6 500,00	227,50
26.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	2,00	0,00
27.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
28.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
29.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
30.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
31.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
32.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
33.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,030	52,00	1,56
34.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	3,420	300,00	1 026,00
35.	1421102200227	Pietris	m3	0,001	380,00	0,38
36.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	3,800	280,00	1 064,00
37.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	5,700	1 200,00	6 840,00
38.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,002	6 500,00	13,65
39.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,000	6 500,00	1,95
40.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,004	6 500,00	25,35
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,051	30 000,00	1 530,00
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,250	45,00	146,25
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 900,000	2,30	4 370,00
44.	2811106302048	Pilon metalic. h=6m, tiP CC 6m 60/116/3mm	buc	1,010	3 600,00	3 636,00
45.	28111063020481	Pilon metalic, h:4m, tiP CC 4m601116/3mm	buc	18,180	2 469,20	44 890,06
46.	2811236309900	Confectii metalice	kg	168,999	30,00	5 069,97
47.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,625	50,00	81,25
48.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,042	35,00	1,46
49.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,012	20,00	0,24
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,596	13,29	21,21
51.	5009030	Flanse	10 buc	0,150	20,00	3,00
52.	5009031	Scoabe	10 buc	1,695	20,00	33,90
53.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,434	35,00	15,19
54.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,120	10,00	11,20
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,780	2,00	39,56
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	128,100	2,00	256,20
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,270	10,00	2,70
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	21,000	30,00	630,00
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,126	20,00	2,51
60.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,948	32,00	94,34
61.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,132	80,00	10,56
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,888	80,00	71,02
63.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,600	5,00	3,00
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,021	42,00	0,88
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,147	20,00	2,94
66.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	2,450	63,00	154,35
67.	530-018292	Teava corugata d 90mm PEHD	m	380,000	65,00	24 700,00
68.	530-018293	Tub gofrat, in fundatii d 90mm /ПНД/ПВД	m	57,000	65,00	3 705,00

69.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	8,700	16,00	139,20
70.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,126	42,00	5,29
71.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,476	92,00	43,79
72.	ABBГНР 4x25	Cablu electric cu fir de aluminiu ABBГНР 4x25	m	20,000	57,50	1 150,00
73.	Banda metalica 20x0	Banda metalica 20x0,7x I 000mm F 2007	buc	50,000	19,00	950,00
74.	Bandaj fixare СИП	Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,000	90,00	90,00
75.	Cablu electric autop	Cablu electric autoportant SIP-4 2x25 mm2	m	35,000	15,42	539,70
76.	Cablu HO7RNF	Cablu electric cu fir de cupru HO7RNF sec. 3x1,5 mm2	m	130,000	15,00	1 950,00
77.	Canal metalic zincat	Canal metalic zincat 50x50	m	6,000	60,00	360,00
78.	Capac elastic 16-150	Capac elastic 16-150 mm2 CECT 6-35	buc	2,000	38,00	76,00
79.	Caramida	Caramida	buc	1 600,000	6,50	10 400,00
80.	Catarama pentrumanda	Catarama pentru Banda metalica A200	buc	50,000	32,00	1 600,00
81.	Clema de ancorare PA	Clema de ancorare PA-1500	buc	2,000	18,00	36,00
82.	Clema de perforare 2	Clema de perforare pu abonat,95-13 mm2 KZEP-13	buc	15,000	34,50	517,50
83.	Clema de perforare1	Clema de perforare pu cablu CI4n, pentrumamificare P2x95	buc	10,000	18,00	180,00
84.	Cleme 3НИ-50	Cleme 3НИ-50	buc	76,000	28,00	2 128,00
85.	ConductorПВ-1 6mm2	Conductor izolat din Cu, ПВ-1 6mm2	m	10,000	14,92	149,20
86.	Consola cu un brat 1	Consola cu un brat 1x100cm	buc	18,000	937,50	16 875,00
87.	Consola de ancorare	Consola de ancorare	buc	2,000	103,33	206,66
88.	Consola/suport felin	Consola/suport felinar stradal 100cm КИП	buc	5,000	900,00	4 500,00
89.	Corp de ilu LED2	Corp de iluminat stradal, LED, 230Y,50H2,50w	buc	5,000	700,00	3 500,00
90.	Corp de ilu LED3	Corp de iluminat stradal, LED, 230Y,50H2,100w	buc	1,000	900,00	900,00
91.	Corp de iluminat LED	Corp de iluminat stradal, LED, 230Y,50H2,30w	buc	42,000	1,00	42,00
92.	Dulap metalic ЦМПИ-2	Dulap metalic ЦМПИ-2	buc	2,000	1 348,00	2 696,00
93.	Intrerupator autom1	Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,B.A47 -29/2P/B2A	buc	19,000	73,10	1 388,90
94.	Intrerupator autom2	Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/3P/B25A	buc	2,000	86,76	173,52
95.	Limitator de suprate	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax.:280V, Idesc.=1 0 kA, SE45.328-1 0	buc	6,000	185,00	1 110,00
96.	Manson termo, cablu	Manson termo, cablu de forta 5ТПИ-5x25	buc	38,000	120,00	4 560,00
97.	Nisip	Nisip	m3	24,000	280,00	6 720,00
98.	Sina DIN 35mm metal	Sina DIN 35mm metal	m	2,000	35,00	70,00
99.	Sina PE	Sina PE	m	2,000	30,00	60,00
100.	Sina PEN	Sina PEN	m	2,000	16,00	32,00
101.	Terminal de cablu 1	Terminal de cablu д 25	buc	16,000	25,00	400,00
102.	Tub gofrat φ20	Tub gofrat φ20	m	15,000	2,92	43,80
103.	АПВБШНГ5*25	Cablu electric cu fir de aluminiu АПВБШНГ 5*25	m	480,000	115,83	55 598,40
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>228 143,85</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	68,740	220,00	15 122,87
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	26,508	25,00	662,70

3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,342	25,00	8,54
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,508	25,00	662,70
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,418	25,00	10,46
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,240	45,00	550,80
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,854	25,00	21,36
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,590	25,00	764,75
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,762	100,00	2 376,24
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,609	25,00	40,22
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,808	400,00	3 523,20
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,869	400,00	347,52
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,280	50,00	114,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,987	100,00	498,72
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,871	100,00	1 287,12
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,840	25,00	21,00
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,726	25,00	18,15
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,275	400,00	1 710,00
19.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,029	400,00	11,48
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,042	300,00	3 312,72
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	53,740	100,00	5 374,03
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>36 438,58</b>

Прямые затраты	lei	404 983,31
TVA	20,00 %	80 996,66

**Total deviz:**

**485 979,9**  
**7**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea trotuarelor din str. Alba Iulia (Partea para) intre str. I. Pelivan si str. Paris**

**Investitor**

Formular Nr.5  
WinCmeta

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 682,23 ----- 202,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,00
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 686,20 ----- 516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	380,00	1,58
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 448,00
3	TsA04F1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare / Lucrari de defrisare	m3			389,78 ----- 375,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4200	84,97	375,57
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	6 500,00	4,55
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	6 500,00	0,65
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	35,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	20,00	0,08
4	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 ----- 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
6	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 fundatiile pilonelor si cutiilor de cablu)	m3			113,01 ----- 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
7	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			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 788,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
9		Nisip	m3			280,00 0,00
	Nisip	Nisip	m3	1,0000	280,00	280,00
10		Caramida	buc			6,50 0,00
	Caramida	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
		<b>1.2. Piloni</b>				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri /Teava corugata S90n'ru PEHD	1 km			76 838,38 11 301,01
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	22 000,00	17,37
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-018292	Teava corugata d 90mm PEHD	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Tub gofrat, in fundatii d 90mm /ПНД/ПВД	1 km			76 825,57 11 301,01
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	524,56
	530-018293	Tub gofrat, in fundatii d 90mm /ПНД/ПВД	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate In betonarmat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montareasi fixarea pieselor inglobate in beton armatmonolit, 19 set.)	kg			59,02 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
14	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice In curtl, graolnsau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilonmetalic, h:4m, tiP CC 4m601116/3mm	buc			4 034,50 743,49
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	84,97	743,49
	28111063020481	Pilon metalic, h:4m, tiP CC 4m601116/3mm	buc	1,0100	2 469,20	2 493,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,30	230,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	280,00	56,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	300,00	54,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	13,29	1,12
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 200,00	360,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	400,00	90,00
15	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice In curtl' graolnsau^platforme, gata confectionati : metalici' sub 5m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic. h=6m, tiP CC 6m 60/116/3mm	buc			5 176,60 743,49
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	84,97	743,49
	2811106302048	Pilon metalic. h=6m, tiP CC 6m 60/116/3mm	buc	1,0100	3 600,00	3 636,00

	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,30	230,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	280,00	56,00
	1421102200161	Pietris ciuruut spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	300,00	54,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	13,29	1,12
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 200,00	360,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	400,00	90,00
		<b>1.3. Retele</b>				
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			7 024,51 5 543,44
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,44
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	328,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	25,00	244,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	25,00	298,79
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,29
17		Cablu electric autoportant SIP-4 2x25 mm2	m			15,42 0,00
	Cablu electric autop	Cablu electric autoportant SIP-4 2x25 mm2	m	1,0000	15,42	15,42
18		Banda metalica 20x0,7x I 000mm F 2007	buc			19,00 0,00
	Banda metalica 20x0	Banda metalica 20x0,7x I 000mm F 2007	buc	1,0000	19,00	19,00
19		Catarama pentrumanda metalica A200	buc			32,00 0,00
	Catarama pentrumanda	Catarama pentru Banda metalica A200	buc	1,0000	32,00	32,00
20		Consola de ancorare CA 1500	buc			103,33 0,00
	Consola de ancorare	Consola de ancorare	buc	1,0000	103,33	103,33
21		Clema de ancorare PA-1500	buc			18,00 0,00
	Clema de ancorare PA	Clema de ancorare PA-1500	buc	1,0000	18,00	18,00
22		Clema de perforare pu cablu CI4n, pentrumamificare P2x95	buc			18,00 0,00
	Clema de perforare1	Clema de perforare pu cablu CI4n, pentrumamificare P2x95	buc	1,0000	18,00	18,00
23		Clema de perforare pu abonat,95-13 mm2 KZEP-13	buc			34,50 0,00
	Clema de perforare 2	Clema de perforare pu abonat,95-13 mm2 KZEP-13	buc	1,0000	34,50	34,50
24		Capac elastic 16-150 mm2 CECT 6-35	buc			38,00 0,00
	Capac elastic 16-	Capac elastic 16-150 mm2 CECT 6-35	buc	1,0000	38,00	38,00

	150					
25		Bandaj fixare СИП pe pilon ВІС 50 90 АМ	buc			90,00
						0,00
	Bandaj fixare СИП	Bandaj fixare СИП pe pilon ВІС 50 90 АМ	buc	1,0000	90,00	90,00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			774,54
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	52,00	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А IBA47-29	buc			249,58
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	42,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,69
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	350,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,00	1,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	42,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	220,00	0,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
28	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 124,55
						1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	35,00	2,21
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	50,00	110,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	55,00	445,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	52,00	5,72
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	220,00	638,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	45,00	68,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	100,00	274,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	100,00	40,00
29		Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cubecuri LED	buc			1,00

						0,00
	Corp de iluminat LED	Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,30w	buc	1,0000	1,00	1,00
30		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,30w	buc			1,00
						0,00
	Corp de iluminat LED	Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,30w	buc	1,0000	1,00	1,00
31		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,50w	buc			700,00
						0,00
	Corp de ilu LED2	Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,50w	buc	1,0000	700,00	700,00
32		Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,100w	buc			900,00
						0,00
	Corp de ilu LED3	Corp de iluminat stradal, LED, 230V,50Hz,100w	buc	1,0000	900,00	900,00
33	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			377,70
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	28 000,00	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	52,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	25,00	33,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
34		Consola cu un brat 1x100cm	buc			937,50
						0,00
	Consola cu un brat 1	Consola cu un brat 1x100cm	buc	1,0000	937,50	937,50
35		Consola/suport felinar stradal 100cm KIII	buc			900,00
						0,00
	Consola/suport felin	Consola/suport felinar stradal 100cm KIII	buc	1,0000	900,00	900,00
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 160,15
						563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	220,00	1 097,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	100,00	499,00
37	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 649,17
						1 971,30
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	1,17
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 000,00	2,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	3,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	63,00	31,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	220,00	255,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	25,00	133,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	25,00	133,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,00
38		Cablu electric cu fir de aluminiu АПВБШнг 5*25	m			115,83
						0,00
	АПВБШнг5*25	Cablu electric cu fir de aluminiu АПВБШнг 5*25	m	1,0000	115,83	115,83
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 909,95
						553,15



	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	100,00	424,00
40	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			203,00 ----- 178,44
	1	Muncitor	h-om	2,1000	84,97	178,44
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	45 000,00	0,47
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	20,00	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	80,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	16,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
41		Manson termo, cablu de forta 5ТПИ-5x25	buc			120,00 ----- 0,00
	Manson termo, cablu	Manson termo, cablu de forta 5ТПИ-5x25	buc	1,0000	120,00	120,00
42	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m			2 090,40 ----- 1 588,94
	1	Muncitor	h-om	18,7000	84,97	1 588,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 000,00	1,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	63 000,00	31,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	20,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	80,00	8,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,49
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	63,00	15,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	220,00	129,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	25,00	109,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	25,00	109,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	100,00	59,00
43		Cablu electric cu fir de aluminiu АВВГнг 4x25	m			57,50 ----- 0,00
	АВВГнг 4x25	Cablu electric cu fir de aluminiu АВВГнг 4x25	m	1,0000	57,50	57,50
44	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			635,31 ----- 587,14
	1	Muncitor	h-om	6,9100	84,97	587,14
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	20,00	0,04
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	80,00	2,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	80,00	0,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	16,00	24,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
45		Manson de unire, de trecere СИП in cablu de forta 4СИПн-1 (16-25)	buc			340,00 ----- 0,00
	Manson de unir	Manson de unire, de trecere СИП in cablu de forta 4СИПн-1 (16-25)	buc	1,0000	340,00	340,00

46	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 452,99
						<hr/> 1 452,99
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
47		Terminal de cablu д 25	buc			25,00
						<hr/> 0,00
	Terminal de cablu 1	Terminal de cablu д 25	buc	1,0000	25,00	25,00
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			657,99
						<hr/> 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	25 000,00	14,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	35,00	10,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	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	0,1600	92,00	14,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
49		Cablu electric cu fir de cupru HO7RNF sec. 3x1,5 mm2	m			15,00
						<hr/> 0,00
	Cablu HO7RNF	Cablu electric cu fir de cupru HO7RNF sec. 3x1,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
50		Conductor izolat din Cu, ПБ-1 6mm2	m			14,92
						<hr/> 0,00
	Conductor ПБ-1 6mm2	Conductor izolat din Cu, ПБ-1 6mm2	m	1,0000	14,92	14,92
51	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 452,99
						<hr/> 1 452,99
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,97	1 452,99
52		Cleme ЗНН-50	buc			28,00
						<hr/> 0,00
	Cleme ЗНН-50	Cleme ЗНН-50	buc	1,0000	28,00	28,00
53		Sina DIN 35mm metal	m			35,00
						<hr/> 0,00
	Sina DIN 35mm metal	Sina DIN 35mm metal	m	1,0000	35,00	35,00
54		Sina PEN	m			16,00
						<hr/> 0,00
	Sina PEN	Sina PEN	m	1,0000	16,00	16,00
55		Sina PE	m			30,00
						<hr/> 0,00
	Sina PE	Sina PE	m	1,0000	30,00	30,00
56	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 905,47
						<hr/> 3 194,87
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	220,00	281,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	45,00	517,50

	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	100,00	247,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	100,00	128,00
57		Canal metalic zincat 50x50	m			60,00
						0,00
	Canal metalic zincat	Canal metalic zincat 50x50	m	1,0000	60,00	60,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 656,09
						2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	52,00	10,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	220,00	24,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	100,00	11,00
59		Tub gofrat φ20	m			2,92
						0,00
	Tub gofrat φ20	Tub gofrat φ20	m	1,0000	2,92	2,92
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie I Сталь поповсовая 40x4 мм	100 m			6 875,86
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,00	65,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	52,00	119,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	220,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	100,00	25,00
61	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: ptizade pamint, orizontala, din otel rotund I Сталь круглая φ 20mm	100 m			3 830,23
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	18 500,00	1 702,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 666,70
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	18 500,00	1 498,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00

	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
63	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 735,86 ----- 1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	18 500,00	1 702,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	92,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,00	65,60
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	52,00	124,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	220,00	41,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
		<b>3. Utilaj</b>				
64		Dulap metalic ИИМП-2	buc			1 348,00 ----- 0,00
	Dulap metalic ИИМП-2	Dulap metalic ИИМП-2	buc	1,0000	1 348,00	1 348,00
65		Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/2P/B2A	buc			73,10 ----- 0,00
	Intrerupator autom1	Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,B.A47 -29/2P/B2A	buc	1,0000	73,10	73,10
66		Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/3P/B25A	buc			86,76 ----- 0,00
	Intrerupator autom2	Intrerupator automat, U=220V,2P, caract. B,In=2A,BA47 -29/3P/B25A	buc	1,0000	86,76	86,76
67		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax.:280V, Idesc.=10 kA, SE45.328-1 0	buc			185,00 ----- 0,00
	Limitator de suprate	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax.:280V, Idesc.=10 kA, SE45.328-1 0	buc	1,0000	185,00	185,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.