

Autoritatea contractanta : " Direcția generală transport public și căi de comunicație"

Ofertant : "COMPANIA ELECTRICA"SRL

OBIECTUL : "Modernizarea obiectivului de semafor din or. Chisinau, la nodul rutier bd. Dacia-str. Bacioii Noi"

CENTRALIZATORUL DEVIZELOR

N. ord	denumire	valoare, lei,
1	Amenajarea semafoarelor bd . Dacia -str. Bacioii Noi	2 105 823,54
2	Amenajarea canalizarii subterane pentru cabluri	332 478,52
3	Indicatoare rutiere	418 039,58
4	Amenajarea statiilor pentru transport public	1 284 130,23
5	Amenajarea benzii mediane	64 758,09
total		4 205 229,96
TVA 20%		841 045,99
Total la plata, lei, incl TVA		5 046 275,95

Ofertant : "COMPANIA ELECTRICA"SRL



Modernizarea obiectivului de semafor din or.
Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi. Amenajarea semafoarelor bd.
Dacia -str. Bacioii Noi.
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 2 526 988,25 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. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	2,120	1 305,85 0,00	2 768,40 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	40,000	133,57 133,57	5 342,82 5 342,82
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,400	694,33 0,00	1 666,39 0,00
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Compactarea)	100 m3	2,400	3 273,29 571,89	7 855,89 1 372,53
5	TsC19B1	Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (Nivelarea surplusului de pământ , k=0,85, coeficient aplicat pentru tehnica=0,85)	100 m3	0,120	833,42 0,00	100,01 0,00
6	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota	m3	15,000	2 903,55 291,78	43 553,25 4 376,70

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
7	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Armatura de otel clasa ..instalata in fundatii, pregatita in ateliere pe santier, diametrul barelor de <sau =8mm)	kg	151,140	38,25 2,79	5 781,56 421,40
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11,200	58,92 13,62	659,92 152,50
9	33-04-042-1	Demontarea pilonilor de inalta tensiune de 0.38-10kV fara suport de sprijin : dintr-un singur element	buc	5,000	356,68 52,52	1 783,40 262,60
10	33-04-016-2	Transportarea pe traseu a constructiilor si materialelor pentru pilonii de inalta tensiune de 0.38-10kV : piloni de beton armat fara suport de sprijin	buc	5,000	282,69 28,53	1 413,45 142,65
		<i>Total</i>	lei			70 925,09
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 897,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 030,99
		<i>Total</i>	100,00 +			76 853,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 143,71
		<i>Total</i>	100,00 +			87 996,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 279,82
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				93 276,70 12 071,20
		2. Lucrari de montare				
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior , masa pina la 2 t	t	3,370	52 062,94 1 888,13	175 452,10 6 363,01
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc	2,000	3 310,16 221,10	6 620,33 442,21
13	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	1000 m	0,070	10 532,29 4 230,29	737,26 296,12
14	100-1	Cablu APVBbSV 2x16mm2	m	15,000	25,30 0,00	379,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	100-1	Cablu APVBbSV 3x16mm2	m	60,000	31,62 0,00	1 897,20 0,00
16	100-2	Suport AI CA 1500	buc	4,000	53,64 0,00	214,56 0,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	138,67 101,15	138,67 101,15
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, 32A	buc	1,000	203,43 150,43	203,43 150,43
19	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,000	695,95 226,29	695,95 226,29
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	27,77 22,05	27,77 22,05
21	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	84,500	1 132,11 804,02	95 663,01 67 939,35
22	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	7,000	1 448,00 1 141,18	10 135,97 7 988,29
23	590-2108	Cablu KVVG-HG 7x1.5	m	4 650,000	45,85 0,00	213 202,50 0,00
24	590-2110	Cablu KVVG-HG 14x1.5	m	4 650,000	91,67 0,00	426 265,50 0,00
25	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	5,000	12,10 0,00	60,50 0,00
26	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	4,000	79,45 71,33	317,82 285,30
27	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,000	39,02 38,90	39,02 38,90
28	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,000	1 422,10 946,66	1 422,10 946,66
29	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	4,000	472,92 335,22	1 891,68 1 340,89
30	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc	16,000	12 163,97 64,84	194 623,55 1 037,44
31	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc	12,000	8 176,22	98 114,62

1	2	3	4	5	6	7
					48,63	583,56
32	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	16,000	1 499,26 554,38	23 988,19 8 870,11
33	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	12,000	1 320,97 379,31	15 851,69 4 551,77
34	MsCG01C	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 63 mm	10 m	12,000	1 877,39 1 238,44	22 528,66 14 861,33
35	MsCC16	Stilp semafor transport , montat pe fundatie	buc	6,000	9 746,95 108,93	58 481,71 653,59
36	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc	2,000	8 394,95 108,93	16 789,90 217,86
37	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc	1,000	2 910,86 200,36	2 910,86 200,36
38	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent (p/u orbi)	1 obiect	12,000	4 384,68 427,94	52 616,20 5 135,32
39	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc	1,000	1 199,84 142,64	1 199,84 142,64
40	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	1 449,00 1 063,38	1 449,00 1 063,38
41	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,000	226,94 226,94	453,88 453,88
42	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repeto. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,000	265,88 265,84	265,88 265,84
43	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Panou de evidenta. control si distributie BZUM-TF 63)	buc	1,000	641,71 226,29	641,71 226,29
44	10-02-040-07	Set videodetector transport	set	1,000	5 921,98 4 597,16	5 921,98 4 597,16
45	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului transport	1 sistema	1,000	667,85 667,85	667,85 667,85
46	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc	4,000	466,85 466,85	1 867,39 1 867,39
47	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,000	110,23 110,23	110,23 110,23

1	2	3	4	5	6	7
48	MsCE03A	Montarea prizei de pamint. Priza de pamint verticala din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,800	5 849,09 693,79	4 679,27 555,03
49	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	8,000	64,84 64,84	518,72 518,72
50	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,000	520,20 324,20	520,20 324,20
51	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,000	6 260,16 1 556,16	6 260,16 1 556,16
52	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 progra ma	1,000	2 086,72 518,72	2 086,72 518,72
53	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 progra ma	1,000	652,10 162,10	652,10 162,10
54	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	2 869,24 713,24	2 869,24 713,24
55	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 progra ma	1,000	1 043,36 259,36	1 043,36 259,36
56	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	782,52 194,52	782,52 194,52
57	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 progra ma	1,000	912,94 226,94	912,94 226,94
58	MsCF10	Elaborarea programului de control "Diagrama mnemonica"	1 progra ma	1,000	391,26 97,26	391,26 97,26
59	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Diagrama mnemonica"	1 obiect	1,000	500,03 324,20	500,03 324,20
60	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	157,03 90,78	157,03 90,78
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,000	71,32 71,32	71,32 71,32
62	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,000	18,44 5,19	18,44 5,19
63	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	84,000	7,89 2,59	663,06 217,86

1	2	3	4	5	6	7
64	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	4,000	110,23 110,23	440,91 440,91
65	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	2 112,66 1 556,16	2 112,66 1 556,16
66	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	611,47 518,72	611,47 518,72
67	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	706,08 615,98	706,08 615,98
68	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate	buc	1,000	1 648,63 1 264,38	1 648,63 1 264,38
69	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc	1,000	1 880,82 1 432,97	1 880,82 1 432,97
70	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	4 092,58 4 084,92	4 092,58 4 084,92
71	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	304,37 298,26	608,73 596,53
72	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	28,000	41,92 40,20	1 173,81 1 125,62
73	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,250	364,40 364,40	91,10 91,10
74	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	7 593,92 7 586,28	7 593,92 7 586,28
75	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,000	7 379,94 7 326,92	7 379,94 7 326,92
		<i>Total</i>	lei			1 484 315,03
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			39 389,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			85 142,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			124 733,28
		<i>Total</i>	100,00 +			1 733 580,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			104 014,83
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 837 595,19 164 122,74

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
76	100-01	Controler KDU-3.3	buc	1,000	54 000,00 0,00	54 000,00 0,00
77	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
78	100-03	Dulap BZUM-TF	buc	1,000	3 452,00 0,00	3 452,00 0,00
79	100-04	Contor 1f, 10-40A 220V	buc	1,000	986,00 0,00	986,00 0,00
80	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc	1,000	19,56 0,00	19,56 0,00
81	100-05	Automat BA 47-29 1P 32A	buc	1,000	19,56 0,00	19,56 0,00
82	100-06	Complet videodetector transport PE 2032	set	1,000	83 900,00 0,00	83 900,00 0,00
83	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam 2N	buc	4,000	4 500,00 0,00	18 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			172 877,12
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 074,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				174 951,65

		Total	lei	2 105 823,54
		TVA	20,00 %	421 164,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 526 988,25
				176 193,94



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 2 526 988,25 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	240,061	64,84	15 565,56
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,500	64,84	4 052,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	61,500	64,84	3 987,66
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,499	64,84	421,40
5.	7137010011510	Electromontator	h-om	1 769,280	64,84	114 720,12
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,405	64,84	91,10
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,112	64,84	7,26
8.	72120300227011	Electrosudor	h-om	23,800	64,84	1 543,18
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,128	64,84	137,98
10.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,100	64,84	265,84
11.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	82,640	64,84	5 358,38
12.	8281030022100	Lacatus	h-om	38,400	64,84	2 489,85
13.	8283010021000	Electronist	h-om	315,260	64,84	20 441,46
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,568	64,84	6 715,35
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,112	64,84	396,30
		Total manopera				176 193,94

Materiale:

1.	001-100-1	Cablu APVBbSV 2x16mm2	m	15,000	25,30	379,50
2.	001-100-2	Cablu APVBbSV 3x16mm2	m	60,000	31,62	1 897,20
3.	001-100-3	Suport Al CA 1500	buc	4,000	53,64	214,56
4.	1-001-201-9024	Stilpi din otel OC2 (4buc)	t	3,471	45 000,00	156 195,00
5.	1-012454	Console metalice sudate pe stilp (l=11,2m)	buc	2,000	2 760,00	5 520,00
6.	1-023-590-2108	Cablu KVVG-HG 7x1.5	m	4 650,000	45,85	213 202,50
7.	1-023-590-21081	Cablu KVVG-HG 14x1.5	m	4 650,000	91,67	426 265,50
8.	1-023-590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	5,000	12,10	60,50
9.	1-030-5001000100113	Semafor transport	buc	16,000	11 934,00	190 944,00
10.	1-031-5001000100113	Semafor-pietoni	buc	12,000	7 980,00	95 760,00
11.	1-0345212167100011	Teava polietilena d63mm	m	123,600	38,00	4 696,80
12.	1-035500972411	Stilp semafor transport	buc	6,000	9 450,00	56 700,00
13.	1-036500972411	Stilp semafor pietoni	buc	2,000	8 098,00	16 196,00
14.	1-037151	Masa utilajului Lada pentru aparataj	kg	21,000	128,00	2 688,00
15.	1-076-100-01	Controler KDU-3.3	buc	1,000	54 000,00	54 000,00
16.	1-076-100-011	Complet videodetector transport PE 2032	set	1,000	83 900,00	83 900,00
17.	1-076-100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
18.	1-076-100-021	Videodetector FLIR TraficCam 2N	buc	4,000	4 500,00	18 000,00
19.	1-076-100-0224	Bloc semnalizare (pt orbi)	buc	12,000	2 800,00	33 600,00
20.	1-076-100-03	Dulap BZUM-TF	buc	1,000	3 452,00	3 452,00
21.	1-076-100-04	Contor 1f, 10-40A 220V	buc	1,000	986,00	986,00
22.	1-076-100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc	1,000	19,56	19,56
23.	1-076-100-06	Automat BA 47-29 1P 32A	buc	1,000	19,56	19,56

24.	1-15747	Taimer "zi cu zi"	buc	1,000	671,00	671,00
25.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,01	0,00
26.	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,000	0,01	0,00
27.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,01	0,00
28.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,168	5,01	0,84
29.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	0,01	0,00
30.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	29,320	31,00	908,92
31.	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	73,200	3,00	219,60
32.	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,000	2,45	4,90
33.	10114811	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	kg	4,340	29,00	125,86
34.	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	kg	92,800	40,20	3 730,56
35.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,024	0,01	0,00
36.	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	11,710	0,01	0,12
37.	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	11,040	46,00	507,84
38.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,003	0,01	0,00
39.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	0,01	0,00
40.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	0,01	0,00
41.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,259	32,20	587,94
42.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,390	32,20	12,56
43.	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,002	0,01	0,00
44.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	153,720	0,01	1,53
45.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084	0,01	0,00
46.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	153,720	0,01	1,53
47.	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,000	0,01	0,06
48.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,180	0,01	0,00
49.	1019852	Vopsea	kg	1,403	9,02	12,64
50.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,01	0,00
51.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,01	0,00
52.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,01	0,00
53.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,01	0,00
54.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,01	0,00
55.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,01	0,00
56.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,01	0,00
57.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	0,01	0,00
58.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,450	0,01	0,01
59.	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	1,000	15,00	15,00
60.	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,100	0,01	0,00
61.	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,020	0,01	0,00
62.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	6,600	0,01	0,07
63.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10,353	10,00	103,53
64.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,266	10,00	112,66
65.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,300	0,01	0,00
66.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	0,01	0,00
67.	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,050	0,01	0,02
68.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,058	0,01	0,00
69.	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,030	0,01	0,00
70.	26511221004014	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500*	kg	4 156,425	1,02	4 239,55
71.	2663102100001	Beton clasa. B200	m3	15,606	2 110,00	32 928,66
72.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	154,918	34,60	5 360,16
73.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,000	15,20	121,60
74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,112	0,01	0,00
75.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11,200	45,00	504,00
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,056	46,00	2,58
77.	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	2,800	0,01	0,03
78.	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	2,000	0,01	0,02
79.	3120215537070	Patron fuzibil	buc	12,500	0,01	0,12

80.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,001	0,01	0,00
81.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,007	0,01	0,00
82.	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	76,240	17,20	1 311,33
83.	32102073419081	Rezistoare MJIT-0,5 V	buc	0,500	0,01	0,01
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,090	0,01	0,00
85.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,252	3,01	0,76
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,415	10,85	47,90
87.	5	Masa utilajului	t	0,060	0,01	0,00
88.	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara *prevazut p23-24	m	9 607,500	0,01	96,07
89.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	4,000	0,01	0,04
90.	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,500	0,01	0,01
91.	5009031	Scoabe	10 buc	71,400	0,01	0,71
92.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,040	0,01	0,04
93.	50090611	Bucsa de izolatie	buc	384,000	0,01	3,84
94.	5009062	Papuci de cablu	buc	59,200	0,01	0,59
95.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	7,000	0,01	0,07
96.	50090901	Sectiune de montare	buc	6,000	0,01	0,06
97.	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,827	0,01	0,01
98.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,632	85,00	53,72
99.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,640	85,00	139,40
100.	5009619	Ate de cusut	kg	0,019	0,01	0,00
101.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,025	0,01	0,01
102.	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	1,000	0,01	0,02
103.	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	2,000	0,01	0,02
104.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	0,01	0,01
105.	5079001	Conductor (la asamblare semafor)	m	70,000	45,00	3 150,00
106.	50790011	Conductor PV-0.8	m	1,000	12,20	12,20
107.	51	Masa utilajului	kg	110,000	0,01	1,10
108.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,036	9,05	0,33
109.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ΠOCCy61-0,5"	kg	44,260	2,20	97,37
110.	5309001	Tevi de polietilena* (prevazut)	m	3,600	0,01	0,04
111.	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	0,01	0,00
112.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,175	0,01	0,00
113.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,708	125,00	213,50
114.	5500122	Flux "ΦKДT"	kg	0,004	0,01	0,00
Total materiale de constructii						1 432 499,75

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,200	281,00	337,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,200	471,00	565,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	43,510	307,00	13 357,56
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200	307,00	368,40
5.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,650	468,00	1 708,20
6.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	10,380	13,93	144,59
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	283,443	13,93	3 948,36
8.	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	282,760	19,03	5 380,92
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,837	19,03	15,93
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,709	233,00	398,20
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,660	233,00	619,78
12.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	133,600	233,00	31 128,80
13.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	27,900	202,00	5 635,80
14.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	10,346	307,00	3 176,22
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime	h-ut	2,200	676,00	1 487,20

		de foraj 3,5 m				
16.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	14,626	468,00	6 844,97
17.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,505	307,00	1 076,03
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,346	637,00	2 768,40
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,270	637,00	171,99
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,616	637,00	1 666,39
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,157	637,00	100,01
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,000	42,72	384,48
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,855	42,72	36,53
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,936	260,00	6 483,36
25.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	1,140	42,72	48,71
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,720	42,72	671,56
27.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,057	307,00	17,50
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,750	307,00	1 151,25
29.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	8,110	265,00	2 149,15
30.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,00	0,00
31.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,230	168,00	38,64
32.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	54,430	265,00	14 423,94
33.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	6,235	265,00	1 652,28
34.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,500	196,00	11 466,00
		Total utilaje de constructii				119 423,55

Total	lei	2 105 823,54
TVA	20,00 %	421 164,71

Total deviz:

2 526 988,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi. Amenajarea semafoarelor bd. Dacia -
str. Bacioii Noi.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 305,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	637,00	1 305,85
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			694,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	637,00	694,33
4	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 executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)	100 m3			3 273,29 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	260,00	2 701,40
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea surplusului de pamint , k=0,85, coeficient aplicat pentru tehnica=0,85)	100 m3			833,42 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	637,00	833,42
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 903,55 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	64,84	265,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100001	Beton clasa. B200	m3	1,0250	2 110,00	2 195,24
	26511221004014	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500*	kg	273,0000	1,02	282,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	10,00	7,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	10,00	6,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,85	3,19
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	42,72	2,44
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	637,00	11,47
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	42,72	25,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 t	h-ut	0,2500	307,00	76,75
7	CC01A	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Armatura de otel clasa ..instalata in fundatii, pregatita in ateliere pe santier, diametrul barelor de <sau =8mm)	kg			38,25 2,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	64,84	2,79
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	34,60	35,46
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg			58,92 13,62

1	2	3	4	5	6	7
		in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,01	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kW	0,0080	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,01	0,08
9	33-04-042-1	Demontarea pilonilor de inalta tensiune de 0.38-10kV fara suport de sprijin : dintr-un singur element	buc			356,68 52,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	64,84	52,52
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	676,00	297,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	168,00	6,72
10	33-04-016-2	Transportarea pe traseu a constructiilor si materialelor pentru pilonii de inalta tensiune de 0.38-10kV : piloni de beton armat fara suport de sprijin	buc			282,69 28,53
	1	Muncitor	h-om	0,4400	64,84	28,53
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	281,00	67,44
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	471,00	113,04
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	307,00	73,68
		2. Lucrari de montare				
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior , masa pina la 2 t	t			52 062,94 1 888,13
	1	Muncitor	h-om	29,1200	64,84	1 888,13
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,01	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	0,01	0,00
	1-001-201-9024	Stilpi din otel OC2 (4buc)	t	1,0300	45 000,00	46 348,66
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	13,93	42,91
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	307,00	942,50
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	468,00	2 031,15
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	307,00	319,30
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	265,00	490,29
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc			3 310,16 221,10
	1	Muncitor	h-om	3,4100	64,84	221,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,20	3,22
	1-012454	Console metalice sudate pe stilp (l=11,2m)	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	9,02	4,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0200	307,00	6,14
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	233,00	309,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	265,00	5,30
13	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	1000 m			10 532,29 4 230,29
	1	Muncitor	h-om	65,2400	64,84	4 230,29
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,01	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,01	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,01	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,01	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,01	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,01	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,01	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	307,00	250,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,93	135,86
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,03	227,57
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	233,00	5 688,57
14	100-1	Cablu APVBbSV 2x16mm2	m			25,30 0,00
	001-100-1	Cablu APVBbSV 2x16mm2	m	1,0000	25,30	25,30

1	2	3	4	5	6	7
15	100-1	Cablu APVBbSV 3x16mm2	m			31,62
						0,00
	001-100-2	Cablu APVBbSV 3x16mm2	m	1,0000	31,62	31,62
16	100-2	Suport AI CA 1500	buc			53,64
						0,00
	001-100-3	Suport AI CA 1500	buc	1,0000	53,64	53,64
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			138,67
						101,15
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,84	101,15
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,22
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,20	1,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	9,02	0,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0020	307,00	0,61
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	265,00	0,53
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, 32A	buc			203,43
						150,43
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,84	150,43
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,22
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,20	12,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	9,02	0,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0050	307,00	1,54
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	265,00	1,32
19	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			695,95
						226,29
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,84	226,29
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2500	46,00	11,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	32,20	8,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	9,02	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3300	307,00	101,31
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,2900	202,00	260,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	265,00	87,45
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			27,77
						22,05
	1	Muncitor	h-om	0,3400	64,84	22,05
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0100	307,00	3,07

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	265,00	2,65
21	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 132,11 804,02
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	64,84	804,02
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara *prevazut p23-24	m	105,0000	0,01	1,05
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,0600	0,01	0,00
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	31,00	1,24
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "HOCCy61-0,5"	kg	0,5000	2,20	1,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	85,00	0,34
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0080	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100	0,01	0,00
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	3,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	307,00	119,73
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	13,93	41,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	265,00	103,35
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,09
22	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m			1 448,00 1 141,18
	7137010011510	Electromontator	h-om	17,6000	64,84	1 141,18
	5001000100104	Cablu de marca si sectiunea necesara *prevazut p23-24	m	105,0000	0,01	1,05
	10117861	Lac de bitum "BT-123"	kg	0,7200	0,01	0,01
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,1000	31,00	3,10
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "HOCCy61-0,5"	kg	0,2500	2,20	0,55
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0210	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0250	0,01	0,00
	10108651	Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm	kg	0,8000	3,00	2,40
	10114811	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,6200	29,00	17,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2500	307,00	76,75
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,1800	13,93	58,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	265,00	66,25
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,03	79,55
23	590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1.5	m			45,85 0,00
	1-023-590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1.5	m	1,0000	45,85	45,85
24	590-2110	Cablu KVVVG-HG 14x1.5	m			91,67 0,00
	1-023-590-21081	Cablu KVVVG-HG 14x1.5	m	1,0000	91,67	91,67
25	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m			12,10 0,00
	1-023-590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	1,0000	12,10	12,10
26	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			79,45 71,33
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	64,84	71,33
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	31,00	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	125,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	265,00	2,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	307,00	3,07
27	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			39,02 38,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	3120215537070	Patron fuzibil	buc	10,0000	0,01	0,12
28	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			1 422,10 946,66
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	64,84	946,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	32,20	16,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	0,01	0,02
	5009101	Butoane de montare	1000 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,01	0,00
	5309015	Teava din polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	307,00	245,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	265,00	212,00
29	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			472,92 335,22
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	64,84	309,29
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	64,84	25,93
	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	0,01	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	125,00	10,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,20	1,61
	1011924	Electrozi Э42А, diametrul 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	9,02	0,54
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	85,00	34,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	85,00	2,63
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	265,00	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	307,00	1,23
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	202,00	80,80
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
30	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			12 163,97 64,84
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	64,84	64,84
	1-030-5001000100113	Semafor transport	buc	1,0000	11 934,00	11 934,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	3,0600	17,20	52,63
	5079001	Conductor (la asamblare semafor)	m	2,5000	45,00	112,50
31	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc			8 176,22 48,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,7500	64,84	48,63
	1-031-5001000100113	Semafor-pietoni	buc	1,0000	7 980,00	7 980,00
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	2,0400	17,20	35,09
	5079001	Conductor (la asamblare semafor)	m	2,5000	45,00	112,50
32	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			1 499,26 554,38
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	64,84	515,48
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	32,20	12,88
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	233,00	932,00
33	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc			1 320,97 379,31
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,2500	64,84	340,41
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	32,20	9,66
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	233,00	932,00
34	MsCG01C	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 63 mm	10 m			1 877,39 1 238,44
	7137010011510	Electromontator	h-om	19,1000	64,84	1 238,44
	1-0345212167100011	Teava polietilena d63mm	m	10,3000	38,00	391,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	3,01	0,06
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	2,1000	31,00	65,10
	5309001	Tevi de polietilena* (prevazut)	m	0,3000	0,01	0,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	50090611	Bucsa de izolatie	buc	32,0000	0,01	0,32
	50090901	Sectiune de montare	buc	0,5000	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	265,00	58,30

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2200	307,00	67,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	42,72	55,96
35	MsCC16	Stilp semafor transport , montat pe fundatie	buc			9 746,95
						108,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	64,84	108,93
	1-035500972411	Stilp semafor transport	buc	1,0000	9 450,00	9 450,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	32,20	16,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	307,00	171,92
36	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc			8 394,95
						108,93
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6800	64,84	108,93
	1-036500972411	Stilp semafor pietoni	buc	1,0000	8 098,00	8 098,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	32,20	16,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,5600	307,00	171,92
37	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			2 910,86
						200,36
	1	Muncitor	h-om	3,0900	64,84	200,36
	1-037151	Masa utilajului Lada pentru aparataj	kg	21,0000	128,00	2 688,00
	11302271	Email "XB-124" de protectie, verde	kg	0,1000	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	32,20	12,56
	10113141	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	kg	2,0000	2,45	4,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	168,00	5,04
38	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent (p/u orbi)	1 obiect			4 384,68
						427,94
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	64,84	194,52
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	64,84	116,71
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1-076-100-0224	Bloc semnalizare (pt orbi)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	32,20	6,44
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	46,00	36,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	125,00	12,50
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	202,00	363,60
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	233,00	419,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	265,00	318,00
39	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc			1 199,84
						142,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1-15747	Taimer "zi cu zi"	buc	1,0000	671,00	671,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,6000	202,00	121,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	265,00	265,00
40	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc			1 449,00
						1 063,38
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	64,84	1 063,38
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "PIOCCy61-0,5"	kg	0,1400	2,20	0,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	0,01	0,45
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	0,01	0,00
	51	Masa utilajului	kg	110,0000	0,01	1,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	468,00	383,76
41	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			226,94
						226,94
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	64,84	226,94
42	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			265,88
						265,84
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	64,84	265,84
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	0,0500	0,01	0,00
	2521216704294	Tub PVC flexibil, d=8 mm	m	0,0300	0,01	0,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "PIOCCy61-0,5"	kg	0,0200	2,20	0,04
43	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Panou de evidenta. control si distributie BZUM-TF 63)	buc			641,71
						226,29

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,84	226,29
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2500	46,00	11,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,20	5,47
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	9,02	0,27
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2900	307,00	89,03
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,1500	202,00	232,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	265,00	76,85
44	10-02-040-07	Set videodetector transport	set			5 921,98
						4 597,16
	1	Muncitor	h-om	70,9000	64,84	4 597,16
	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 6 mm	t	0,00002	0,01	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	0,01	0,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,0030	0,01	0,00
	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	0,01	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	0,01	0,01
	5	Masa utilajului	t	0,0600	0,01	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	0,01	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,01	0,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0360	9,05	0,33
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	0,01	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	468,00	1 324,44
45	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatului transport	1 sistema			667,85
						667,85
	1	Muncitor	h-om	10,3000	64,84	667,85
46	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc			466,85
						466,85
	1	Muncitor	h-om	7,2000	64,84	466,85
47	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			110,23
						110,23
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	64,84	110,23
48	MsCE03A	Montarea prizei de pamint. Priza de pamint verticala din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			5 849,09
						693,79
	7137010011510	Electromontator	h-om	10,7000	64,84	693,79
	10117861	Lac de bitum "БТ-123"	kg	2,0000	0,01	0,02
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	kg	116,0000	40,20	4 663,20
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,6500	46,00	29,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	265,00	50,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1900	307,00	58,32
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,7500	202,00	353,50
49	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			64,84
						64,84
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	64,84	64,84
50	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			520,20
						324,20
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	64,84	324,20
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	196,00	196,00
51	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			6 260,16
						1 556,16
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	64,84	1 556,16
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	196,00	4 704,00
52	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			2 086,72
						518,72
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	64,84	518,72
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	196,00	1 568,00
53	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			652,10
						162,10
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	64,84	162,10
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	196,00	490,00
54	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			2 869,24
						713,24
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	64,84	713,24
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	196,00	2 156,00
55	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			1 043,36

1	2	3	4	5	6	7
						259,36
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	64,84	259,36
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	196,00	784,00
56	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			782,52
						194,52
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	64,84	194,52
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	196,00	588,00
57	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			912,94
						226,94
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	64,84	226,94
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	196,00	686,00
58	MsCF10	Elaborarea programului de control "Diagrama mnemonica"	1 programa			391,26
						97,26
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	64,84	97,26
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	196,00	294,00
59	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Diagrama mnemonica"	1 obiect			500,03
						324,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	64,84	324,20
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	15,20	121,60
	1019184	Scoabe metalice	10 buc	6,0000	0,01	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,20	3,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICONJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	125,00	12,50
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	42,72	38,45
60	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			157,03
						90,78
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	64,84	90,78
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	265,00	66,25
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			71,32
						71,32
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	64,84	71,32
62	MsCF14A	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			18,44
						5,19
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	265,00	13,25
63	MsCF14A1	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			7,89
						2,59
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	64,84	2,59
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	265,00	5,30
64	MsCF15B	Incercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			110,23
						110,23
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	64,84	110,23
65	MsCF16B	Incercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 112,66
						1 556,16
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	64,84	1 556,16
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	265,00	556,50
66	MsCF19A	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			611,47
						518,72
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	64,84	518,72
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	265,00	92,75
67	MsCF19B	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			706,08
						615,98
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	64,84	615,98
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	265,00	90,10
68	MsCF19C	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			1 648,63
						1 264,38
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	64,84	1 264,38

1	2	3	4	5	6	7
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	265,00	384,25
69	MsCF20A	Incercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 880,82 1 432,97
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	64,84	859,78
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	64,84	573,19
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	265,00	447,85
70	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			4 092,58 4 084,92
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	64,84	4 084,92
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,20	0,11
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	0,01	0,00
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,01	0,00
	32102073419081	Rezistoare MJT-0,5 V	buc	0,5000	0,01	0,01
	5001000100126	Tranzistor KT-315, KT-361, KT-805, KT-817, KT-3107, KT-816, П-303, П-217	buc	1,5000	0,01	0,01
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	15,00	7,50
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,01	0,01
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,01	0,01
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	0,01	0,01
71	MsCF22A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			304,37 298,26
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	64,84	298,26
	50790011	Conductor PV-0.8	m	0,5000	12,20	6,10
72	MsCF22C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			41,92 40,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	64,84	40,20
	31501451002831	Lampa incandescenta	buc	0,1000	17,20	1,72
	2923125729604	Dulie E27din portelan	buc	0,1000	0,01	0,00
73	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			364,40 364,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	64,84	364,40
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	0,01	0,00
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	0,01	0,00
74	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			7 593,92 7 586,28
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	64,84	7 586,28
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0500	2,20	0,11
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	0,01	0,00
	11303791	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	l	0,0100	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,01	0,00
	11110001000281	Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105	buc	0,5000	15,00	7,50
	50096532	Condensator ceramica 10pF,30-220 pF	buc	0,5000	0,01	0,01
	50096533	Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF	buc	1,0000	0,01	0,01
	31202155366021	Sigurante 0,25-5,0 A	buc	1,0000	0,01	0,01
75	MsCF28A5	Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			7 379,94 7 326,92
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	64,84	5 835,60
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	64,84	1 491,32
	1721107333951	Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime	m	2,0000	0,01	0,02
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,3000	0,01	0,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	265,00	53,00
		3. Utilaj				
76	100-01	Controler KDU-3.3	buc			54 000,00 0,00
	1-076-100-01	Controler KDU-3.3	buc	1,0000	54 000,00	54 000,00
77	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc			12 500,00 0,00
	1-076-100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
78	100-03	Dulap BZUM-TF	buc			3 452,00 0,00
	1-076-100-03	Dulap BZUM-TF	buc	1,0000	3 452,00	3 452,00
79	100-04	Contor If, 10-40A 220V	buc			986,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-076-100-04	Contor 1f, 10-40A 220V	buc	1,0000	986,00	986,00
80	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc			19,56
						0,00
	1-076-100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc	1,0000	19,56	19,56
81	100-05	Automat BA 47-29 1P 32A	buc			19,56
						0,00
	1-076-100-06	Automat BA 47-29 1P 32A	buc	1,0000	19,56	19,56
82	100-06	Complet videodetector transport PE 2032	set			83 900,00
						0,00
	1-076-100-011	Complet videodetector transport PE 2032	set	1,0000	83 900,00	83 900,00
83	100-07	Videodetector FLIR TraficCam 2N	buc			4 500,00
						0,00
	1-076-100-021	Videodetector FLIR TraficCam 2N	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioii Noi. Amenajarea canalizarii
subterane pentru cabluri**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 398 974,22 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. Lucrari de constructie				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,400	517,96 103,75	1 243,10 248,99
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(decaparea petrei sparte)	m3	3,600	209,43 209,43	753,96 753,96
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3	0,060	11 854,33 473,33	711,26 28,40
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	12,500	48,23 0,00	602,88 0,00
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	3,600	934,03 106,99	3 362,50 385,15
6	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	5,640	1 778,87 36,70	10 032,85 206,97

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (transee) k=1.2 pentru salariu si mecanisme	m3	48,000	102,71 102,71	4 929,91 4 929,91
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	48,000	63,98 62,89	3 071,03 3 018,95
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pentru strapungere)	m3	30,000	85,59 85,59	2 567,66 2 567,66
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	30,000	63,98 62,89	1 919,39 1 886,84
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pentru camine)	m3	108,200	85,59 85,59	9 260,71 9 260,71
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	95,100	63,98 62,89	6 084,48 5 981,30
13	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	2,000	13 502,44 789,75	27 004,88 1 579,50
14	34-02-017-	Executarea traversarilor prin	buc	2,000	8 346,74	16 693,47

1	2	3	4	5	6	7
	2	metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (k=1.5)			431,83	863,67
15	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,000	13 502,44 789,75	13 502,44 789,75
16	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (k=0.4)	buc	1,000	2 226,45 115,16	2 226,45 115,16
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava din PVC diam 100mm)	1 km	0,440	53 379,07 8 623,73	23 486,79 3 794,44
18	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCy-2-80"	buc	2,000	12 909,16 212,68	25 818,31 425,35
19	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCp-2-80"	buc	4,000	12 609,16 212,68	50 436,62 850,70
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I	buc	6,000	6 054,96 45,39	36 329,78 272,33
21	pretul firmei	Brat suport	buc	6,000	225,00 0,00	1 350,00 0,00
22	pretul firmei	Consola de fonta	buc	12,000	462,00 0,00	5 544,00 0,00
23	pretul firmei	Element de conexiune la colt	buc	21,000	280,00 0,00	5 880,00 0,00
24	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	21,000	16,21 16,21	340,41 340,41
25	RpAcH07A1	Curatarea manuala de depuneri cu coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor si camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m	m3	0,600	153,02 153,02	91,81 91,81
		Total	lei			253 244,69
		Asigurare sociala	24,00 %			9 214,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			11 479,22
		<i>Total</i>	100,00 +			273 937,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			39 721,01
		<i>Total</i>	100,00 +			313 658,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 819,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				332 478,52 38 391,96

		Total	lei			332 478,52
		TVA	20,00 %			66 495,70
						398 974,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				38 391,96



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioi Noi. Amenajarea canalizarii
subterane pentru cabluri**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Valoarea de deviz 398 974,22 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	129,836	64,84	8 418,57
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,630	64,84	40,85
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,940	64,84	385,15
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,200	64,84	272,33
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	437,991	64,84	28 399,33
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,620	64,84	299,56
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,416	64,84	91,81
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,470	64,84	484,36
		Total manopera				38 391,96

Materiale:

1.	1-021	Brat suport	buc	6,000	225,00	1 350,00
2.	1-022	Consola de fonta	buc	12,000	462,00	5 544,00
3.	1-022121	Element de conexiune la colt	buc	21,000	280,00	5 880,00
4.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	0,00	0,00
5.	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,786	36,00	64,30
6.	101-1847	Chit de protectie	kg	3,666	36,00	131,98
7.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,035	3 210,00	112,35
8.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,016	3 210,00	51,36
9.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	53,400	156,00	8 330,40
10.	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	1,580	240,00	379,20
11.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	9,400	24,50	230,30
12.	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	5,696	1 670,00	9 512,32
13.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,731	520,00	380,12
14.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,388	545,00	2 391,46
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,150	320,00	48,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,820	2,55	98,99
17.	2875274200000	Capac cu rama	buc	6,000	5 985,00	35 910,00

18.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,850	10,85	193,67
19.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,042	10,85	0,46
20.	440-92021212	Cămin tipic din beton armat prefabricat "KKCy-2-80	buc	2,000	12 500,00	25 000,00
21.	440-9202127	Cămin tipic din beton armat prefabricat "KKCp-2-80	buc	4,000	12 200,00	48 800,00
22.	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	440,000	44,50	19 580,00
Total materiale de construcții						163 988,91

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacară la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	3,840	307,00	1 178,88
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,860	260,00	483,60
3.	170202	Mășini complexe pentru perforarea orizontală a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	27,422	1 710,00	46 891,62
4.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,046	585,00	26,91
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,745	260,00	193,70
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,750	260,00	195,00
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,456	260,00	118,56
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	1,072	637,00	682,86
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,860	260,00	483,60
10.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,275	265,00	602,88
11.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,054	115,00	6,21
Total utilaje de construcții						50 863,82

Total	lei	332 478,52
TVA	20,00 %	66 495,70

Total deviz:

**398 974,2
2**

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi. Amenajarea canalizarii subterane
pentru cabluri

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			517,96
						103,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	585,00	11,21
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(decaparea petrei sparte)	m3			209,43
						209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3			11 854,33
						473,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	64,84	473,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	637,00	11 381,00
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,23
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	265,00	48,23
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			934,03
						106,99
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	64,84	106,99
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	520,00	105,59
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	545,00	664,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,85	1,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	260,00	53,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	115,00	1,72
6	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 778,87
						36,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	64,84	36,70
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	1,0100	1 670,00	1 686,58
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	260,00	21,02
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	260,00	34,57
7	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (transee) k=1.2 pentru salariu si mecanisme	m3			102,71
						102,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	102,71
8	TsDI8B	Umplutura compactata in santuri, pentru	m3			63,98

1	2	3	4	5	6	7
		cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				62,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pentru strapungere)	m3			85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
10	TsD18B	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (pentru camine)	m3			85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
12	TsD18B	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
13	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			13 502,44
	1	Muncitor	h-om	12,1800	64,84	789,75
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	36,00	13,68
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	36,00	28,08
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	3 210,00	9,63
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	156,00	1 716,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	240,00	72,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	24,50	49,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	1 710,00	10 824,30
14	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori (k=1.5)	buc			8 346,74
	1	Muncitor	h-om	4,4400	64,84	431,83
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,1900	36,00	10,26
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,3900	36,00	21,06
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	3 210,00	9,63
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	156,00	1 404,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	240,00	72,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	24,50	36,75
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,4800	1 710,00	6 361,20
15	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			13 502,44
	1	Muncitor	h-om	12,1800	64,84	789,75
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	36,00	13,68
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	36,00	28,08
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	3 210,00	9,63

1	2	3	4	5	6	7
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	156,00	1 716,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	240,00	72,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	24,50	49,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	1 710,00	10 824,30
16	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori (k=0,4)	buc			2 226,45 115,16
	1	Muncitor	h-om	4,4400	64,84	115,16
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,1900	36,00	2,74
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,3900	36,00	5,62
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	3 210,00	3,21
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	156,00	374,40
	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	240,00	19,20
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	24,50	9,80
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,4800	1 710,00	1 696,32
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava din PVC diam 100mm)	1 km			53 379,07 8 623,73
	1	Muncitor	h-om	133,0000	64,84	8 623,73
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	l	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 210,00	255,34
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	44,50	44 500,00
18	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "ККСу-2-80"	buc			12 909,16 212,68
	1	Muncitor	h-om	3,2800	64,84	212,68
	440-92021212	Camin tipic din beton armat prefabricat "ККСу-2-80"	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	307,00	196,48
19	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "ККСр-2-80"	buc			12 609,16 212,68
	1	Muncitor	h-om	3,2800	64,84	212,68
	440-9202127	Camin tipic din beton armat prefabricat "ККСр-2-80"	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	307,00	196,48
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I	buc			6 054,96 45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	5 985,00	5 985,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,55	16,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	320,00	8,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,85	0,08
21	pretul firmei	Brat suport	buc			225,00 0,00
	1-021	Brat suport	buc	1,0000	225,00	225,00
22	pretul firmei	Consola de fonta	buc			462,00 0,00
	1-022	Consola de fonta	buc	1,0000	462,00	462,00
23	pretul firmei	Element de conexiune la colt	buc			280,00 0,00
	1-022121	Element de conexiune la colt	buc	1,0000	280,00	280,00
24	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,21 16,21

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26
25	RpAcH07A1	Curatarea manuala de depuneri cu coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor si camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m	m3			153,02 153,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,3600	64,84	153,02

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioii Noi.Indicatoare rutiere**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Valoarea de deviz 501 647,50 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.				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	6,000	781,67 70,67	4 690,05 424,05
2	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc	70,000	791,68 70,68	55 417,29 4 947,29
3	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc	5,000	801,68 70,68	4 008,38 353,38
4	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM 3.40	buc	2,000	931,67 70,67	1 863,35 141,35
5	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A900	buc	11,000	627,15 28,53	6 898,64 313,82
6	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B700	buc	8,000	668,95 28,53	5 351,60 228,24
7	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata	buc	24,000	1 074,15 28,53	25 779,60 684,72

1	2	3	4	5	6	7
		plantat B900				
8	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	7,000	744,15 28,53	5 209,04 199,70
9	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	16,000	1 051,15 28,53	16 818,40 456,48
10	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH700x350	buc	8,000	388,15 28,53	3 105,20 228,24
11	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH600x900	buc	4,000	899,15 28,53	3 596,60 114,12
12	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH350x850	buc	2,000	464,65 28,53	929,30 57,06
13	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 1400x700	buc	8,000	1 117,15 28,53	8 937,20 228,24
14	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x1050	buc	4,000	1 207,15 28,53	4 828,60 114,12
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	937,000	182,14 30,47	170 662,18 28 554,89
		<i>Total</i>	lei			318 095,43
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 890,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			17 447,62
		<i>Total</i>	100,00 +			344 434,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			49 942,93
		<i>Total</i>	100,00 +			394 376,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 662,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total				418 039,58
		Inclusiv salariu				37 045,70

		Total	lei	418 039,58
		TVA	20,00 %	83 607,92
		Total deviz:		501 647,50
		Inclusiv salariu		37 045,70



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea obiectivului de
semafor din or. Chisinau , la
nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi.Indicatoare rutiere**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

Valoarea de deviz 501 647,50 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 № 3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	27,390	64,84	1 775,96
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	20,240	64,84	1 312,37
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	84,330	64,84	5 467,96
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	439,380	64,84	28 489,41
		Total manopera				37 045,70

Materiale:

1.	1- 01281110630179 4	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	6,000	500,00	3 000,00
2.	1- 02281110630179 4	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	70,000	510,00	35 700,00
3.	1- 03281110630179 4	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	5,000	520,00	2 600,00
4.	1- 04281110630179 4	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	2,000	650,00	1 300,00
5.	1-05- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial A900	buc	11,000	589,00	6 479,00
6.	1-06- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial B700	buc	8,000	630,80	5 046,40
7.	1-07- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial B900	buc	24,000	1 036,00	24 864,00
8.	1-08- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial D700	buc	7,000	706,00	4 942,00
9.	1-09- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial D900	buc	16,000	1 013,00	16 208,00
10.	1-10- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH700x350	buc	8,000	350,00	2 800,00
11.	1-11- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH600x900	buc	4,000	861,00	3 444,00
12.	1-12- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH350x850	buc	2,000	426,50	853,00
13.	1-13- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH 1400x700	buc	8,000	1 079,00	8 632,00
14.	1-14- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH 700x1050	buc	4,000	1 169,00	4 676,00
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	684,010	107,00	73 189,07

16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	327,950	84,20	27 613,39
17.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	106,818	89,00	9 506,80
18.	2663102100000	Beton	m3	8,300	2 110,00	17 513,00
19.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	184,000	0,85	156,40
20.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	368,000	0,85	312,80
21.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	184,000	0,50	92,00
22.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,680	0,50	1,84
23.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,840	45,00	82,80
24.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	368,000	0,65	239,20
Total materiale de construcții						249 251,70

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	44,976	707,00	31 798,03
Total utilaje de construcții						31 798,03

Total	lei	418 039,58
TVA		83 607,92

Total deviz:

501 647,50



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi.Indicatoare rutiere

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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.				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc			781,67
						70,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 110,00	211,00
	1-012811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	500,00	500,00
2	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc			791,68
						70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 110,00	211,00
	1-022811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	510,00	510,00
3	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc			801,68
						70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 110,00	211,00
	1-032811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	520,00	520,00
4	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM 3.40	buc			931,67
						70,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 110,00	211,00
	1-042811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	1,0000	650,00	650,00
5	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A900	buc			627,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	1-05-2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	589,00	589,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
6	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B700	buc			668,95
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-06-2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	630,80	630,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
7	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			1 074,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-07- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	1 036,00	1 036,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
8	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			744,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	1-08- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	706,00	706,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
9	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 051,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-09- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	1 013,00	1 013,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
10	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH700x350	buc			388,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-10- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH700x350	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
11	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH600x900	buc			899,15
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-11- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH600x900	buc	1,0000	861,00	861,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
12	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH350x850	buc			464,65
						28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-12- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH350x850	buc	1,0000	426,50	426,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
13	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 1400x700	buc			1 117,15 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-13- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 1400x700	buc	1,0000	1 079,00	1 079,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
14	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x1050	buc			1 207,15 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,27
	1-14- 2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700x1050	buc	1,0000	1 169,00	1 169,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			182,14 30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	107,00	78,11
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	84,20	29,47
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	89,00	10,15
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	707,00	33,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.



L.S.

**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioii Noi. Amenajarea statiilor
pentru transport public**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4

Valoarea de deviz 1 540 956,28 lei

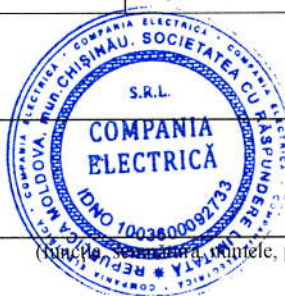
Intocmit in prețuri curente

№ 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.				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (amenajarea patului)	100 m3	2,460	1 433,25 0,00	3 525,80 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	480,000	6,15 0,00	2 951,04 0,00
3	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, h=20cm	m3	84,000	710,22 9,73	59 658,67 816,98
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire C-4 , h=20cm	m3	84,000	1 016,27 38,90	85 366,98 3 267,94
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum) 0,8 litri/m2	t	0,340	12 565,03 0,00	4 272,11 0,00
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKVPg-I	m2	420,000	278,17 4,54	116 831,23 1 906,30
7	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	420,000	317,95	133 538,34

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKPg-II (k=1,143)			5,19	2 178,88
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum) 0,3 litri /m2	t	0,126	12 594,21 0,00	1 586,87 0,00
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos SMSc-I , h=5cm, k=1,25	m2	420,000	230,95 4,05	96 997,25 1 702,05
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, 18x30 cm, pe fundatie de beton B15 ,100x30x18	m	176,000	334,55 43,44	58 881,50 7 645,94
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, 10cm	m3	56,300	1 016,28 38,90	57 216,38 2 190,30
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum)0,8 litri/m2	t	0,450	12 585,44 0,00	5 663,45 0,00
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm SMVg	m2	563,000	143,57 22,69	80 832,17 12 776,73
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m	460,000	222,56 19,45	102 377,85 8 947,92
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) B15 fundul sub parapetul pietonal	m3	6,520	2 974,75 291,78	19 395,35 1 902,40
16	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,970	52 504,33 2 035,98	155 937,85 6 046,85
		Total	lei			985 032,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			11 851,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			61 144,77
		<i>Total</i>	100,00 +			1 058 029,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			153 414,25
		<i>Total</i>	100,00 +			1 211 443,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			72 686,62
		Total Inclusiv salariu				1 284 130,23 49 382,29

		Total	lei	1 284 130,23
		TVA	20,00 %	256 826,05
				1 540 956,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		49 382,29



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioii Noi. Amenajarea statiilor
pentru transport public**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4

Valoarea de deviz 1 540 956,28 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 № 4:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	26,732	64,84	1 733,30
2.	7129020012800	Pavator	h-om	258,500	64,84	16 761,15
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	252,524	64,84	16 373,66
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,380	64,84	7 481,25
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,608	64,84	169,10
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	105,858	64,84	6 863,83
		Total manopera				49 382,29

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKVPg-I	t	69,300	1 460,00	101 178,00
2.	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	79,210	1 460,00	115 646,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	49,350	1 670,00	82 414,50
4.	11110002400010	Asfalt turnat SMVg	t	40,536	1 670,00	67 695,12
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	28,481	520,00	14 810,12
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	171,026	545,00	93 209,17
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,275	4 463,00	19 079,32
8.	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,964	320,00	948,48
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm*	m3	4,500	10,00	45,00
10.	1421102200467	Balast	m3	102,480	545,00	55 851,60
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,126	320,00	360,32
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm*	m3	4,897	10,00	48,97
13.	23203226000401	Bitum	t	0,944	12 000,00	11 328,00
14.	26511221000024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 027,120	2,30	2 362,38
15.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500*	kg	1 806,659	1,20	2 167,99
16.	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	36,783	2 110,00	77 612,13
17.	26661228000325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100x20x8)	m	462,300	98,00	45 305,40
18.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18	m	176,880	185,00	32 722,80
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,876	21,00	480,40
20.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	3,059	49 000,00	149 891,00

21.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	26,925	10,85	292,14
22.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane*	m3	4,355	10,85	47,25
Total materiale de construcții						873 496,69

Utilaje de construcții:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,275	707,00	194,43
2.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,707	707,00	5 448,86
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,064	676,00	7 479,26
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	47,261	676,00	31 948,43
5.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,293	676,00	1 550,07
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,064	707,00	7 822,25
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,535	637,00	3 525,80
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,117	637,00	74,53
9.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,912	75,42	295,04
10.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,372	75,42	28,06
11.	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	1,630	307,00	500,41
12.	3410540000007	Autobăsculantă-10t	h-ut	11,136	265,00	2 951,04
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,919	115,00	335,68
Total utilaje de construcții						62 153,86

Total		1 284 130,23
TVA		256 826,05

Total deviz:

1 540 956,28



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi. Amenajarea statiilor pentru
transport public

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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.				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovhicule teren catg. II (amenajarea patului)	100 m3			1 433,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	637,00	1 433,25
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	265,00	6,15
3	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, h=20cm	m3			710,22 9,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	545,00	664,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,85	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	707,00	15,27
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	676,00	18,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	115,00	1,12
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie C-4 , h=20cm	m3			1 016,27 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	520,00	105,56
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	545,00	664,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,85	1,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	707,00	29,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	676,00	174,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	115,00	1,73
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum) 0.8 litri/m2	t			12 565,03 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 352,94
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	707,00	212,09
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7.0 cm, cu asternere mecanica SKVPg-I	m2			278,17 4,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	64,84	4,54
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKVPg-I	t	0,1650	1 460,00	240,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4 463,00	13,39
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	21,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0092	676,00	6,22

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	676,00	6,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	707,00	6,50
7	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKPg-II (k=1,143)	m2			317,95 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	64,84	5,19
	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1650	1 460,00	275,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4 463,00	15,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	21,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	676,00	7,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	676,00	7,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	707,00	7,44
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum) 0,3 litri /m2	t			12 594,21 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 380,95
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	707,00	213,25
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos SMSc-I , h=5cm, k=1,25	m2			230,95 4,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	4,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 670,00	196,22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4 463,00	16,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	676,00	4,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	676,00	4,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	707,00	4,68
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, 18x30 cm, pe fundatie de beton B15 ,100x30x18	m			334,55 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	0,0450	2 110,00	94,95
	26511221000024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane*	m3	0,0060	10,85	0,07
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18	m	1,0050	185,00	185,93
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, 10cm	m3			1 016,28 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	520,00	105,56
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	545,00	664,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,85	1,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	707,00	29,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	676,00	174,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	115,00	1,72
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum)0,8 litri/m2	t			12 585,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 373,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	707,00	212,11
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm SMVg	m2			143,57 22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	11110002400010	Asfalt turnat SMVg	t	0,0720	1 670,00	120,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m			222,56 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	0,0480	2 110,00	101,28
	26511221000024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228000325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100x20x8)	m	1,0050	98,00	98,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane*	m3	0,0030	10,85	0,03
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) B15 fundul sub parapetul pietonal	m3			2 974,75 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	64,84	265,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	1,0250	2 110,00	2 195,11
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500*	kg	273,0000	1,20	332,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm*	m3	0,7400	10,00	7,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm*	m3	0,6800	10,00	6,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane*	m3	0,2900	10,85	3,19
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,42	4,30
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	637,00	11,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,42	45,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	307,00	76,75
16	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			52 504,33 2 035,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	64,84	2 035,98
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	49 000,00	50 468,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Modernizarea obiectivului de semafor din
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia-
str. Bacioii Noi. Amenajarea benzii mediane**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Valoarea de deviz 77 709,71 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.				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,400	517,24 103,74	7 965,56 1 597,66
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (decaparea pietrei sparte)	m3	23,100	209,43 209,43	4 837,91 4 837,91
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3	0,385	11 856,52 473,25	4 564,76 182,20
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	80,900	48,23 0,00	3 901,86 0,00
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 18x30 cm, pe fundatie de betonB15, 100x 30x18 cm	m	52,000	328,28 43,44	17 070,40 2 259,02
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,120	1 242,17 0,00	149,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	14,400	20,13 0,00	289,91 0,00
8	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,120	414,08 0,00	49,69 0,00
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (consolidarea taluzurilor rambleului si debleului prin insamintare cu iarba)	100m2	0,770	526,17 337,17	405,15 259,62
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,770	97,99 42,78	75,45 32,94
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, 10cm, piatra sparta M400	m3	2,700	1 009,64 38,90	2 726,02 105,04
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bituum)0,8 litri /m2	t	0,022	12 730,00 0,00	280,06 0,00
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm-SMVg	m2	27,000	143,57 22,69	3 876,50 612,74
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m	14,000	220,51 19,45	3 087,13 272,33
		<i>Total</i>	lei			49 279,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 438,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 638,19
		<i>Total</i>	100,00 +			53 355,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 736,61
		<i>Total</i>	100,00 +			61 092,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 665,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total				64 758,09
		Inclusiv salariu				10 159,46

		Total	lei	64 758,09
		TVA	20,00 %	12 951,62
		Total deviz:		77 709,71
		Inclusiv salariu		10 159,46



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 5

Valoarea de deviz 77 709,71 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 № 5:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	31,180	64,84	2 021,71
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,512	64,84	292,56
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,830	64,84	507,70
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,713	64,84	5 557,63
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	27,450	64,84	1 779,86
		Total manopera				10 159,46

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,770	189,00	145,53
2.	111100020001770	Asfalt turnat SMVg	t	1,944	1 670,00	3 246,48
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,548	520,00	284,96
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,291	545,00	1 793,60
5.	1421 1022000	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,468	10,00	4,68
6.	14211022000	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,054	320,00	17,28
7.	142110227000	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	10,00	0,42
8.	23203226000401	Bitum	t	0,023	12 000,00	276,00
9.	265112210010024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,280	1,20	17,14
10.	265112210100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	164,840	1,20	197,81
11.	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	3,012	2 110,00	6 355,32
12.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	52,260	185,00	9 668,10
13.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100x20x8)	m	14,070	98,00	1 378,86
14.	410011602818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,312	10,85	3,39
15.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,175	10,85	12,74
16.	4100116202808	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,042	10,85	0,46
		Total materiale de construcții				23 402,77

Utilaje de construcții:

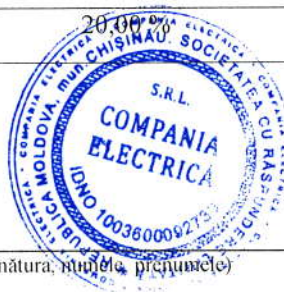
1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,935	260,00	3 103,10
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007	580,00	4,06
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,407	550,00	223,85
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,697	676,00	471,17
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,234	637,00	149,06

6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,880	637,00	4 382,56
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,078	637,00	49,69
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,935	260,00	3 103,10
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,818	265,00	4 191,77
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,338	115,00	38,87
Total utilaje de construcții						15 717,23

Total	lei	64 758,09
TVA		12 951,62

Total deviz:

77 709,71



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

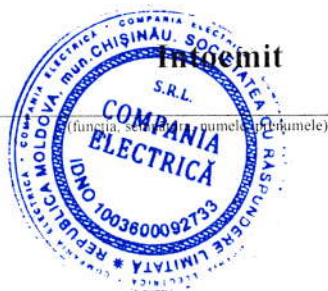
Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor
or. Chisinau , la nodul rutier bd. Dacia- str.
Bacioii Noi. Amenajarea benzii mediane

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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.				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			517,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (decaparea pietrei sparte)	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3			11 856,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	64,84	473,25
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	637,00	11 383,27
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,23
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	265,00	0,00
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 18x30 cm, pe fundatie de beton B15, 100x 30x18 cm	m			328,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	9,73
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,0450	2 110,00	33,72
	265112210100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,20	94,95
	1421 1022000	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	10,00	3,80
	410011602818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,85	0,09
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x 30x18 cm	m	1,0050	185,00	0,07
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 242,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	637,00	0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,13
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	0,00
8	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			414,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	637,00	0,00
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (consolidarea	100m2			526,17

1	2	3	4	5	6	7
		taluzurilor rambleului si debleului prin insamintare cu iarba)				337,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	64,84	337,17
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	189,00	189,00
10	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2			97,99
						42,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	64,84	42,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,85	10,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	115,00	44,36
11	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire, 10cm, piatră spartă M400	m3			1 009,64
						38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	520,00	105,54
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	545,00	664,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,85	1,63
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,02
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	676,00	174,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	115,00	1,74
12	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bitum)0,8 litri /m2	t			12 730,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 545,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	184,55
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 3,0 cm-SMVg	m2			143,57
						22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100020001770	Asfalt turnat SMVg	t	0,0720	1 670,00	120,24
	14211022000	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 8x20 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton B15	m			220,51
						19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	0,0480	2 110,00	101,28
	265112210010024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,20	1,22
	142110227000	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	10,00	0,03
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100x20x8)	m	1,0050	98,00	98,49
	4100116202808	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	10,85	0,03

APROBAT:



L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.