

**Lucrări de instalare panourilor  
informativ la stațiile de  
transportului public din mun.  
Chișinău**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Lucrări de instalare panourilor informativ la stațiile de transportului public din  
mun. Chișinău**

Valoarea de deviz 6 263 769,14 lei

Întocmit in prețuri curente 23.11.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de terasamente p/u conectare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de desfacere structurii existente</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	1 450,0000	194,11 31,44	281 465,50 45 586,40
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	725,0000	58,63 58,63	42 506,24 42 506,24
3	RpDB37A1 k=3	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=3 K=3,0000	m2	725,0000	58,63 58,63	42 506,24 42 506,24
4	RpCS19B	Demontări: dale din placi prefabricate	m2	725,0000	30,59 30,59	22 177,16 22 177,16

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	181,2500	96,75 0,00	17 535,94 0,00
6	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	725,0000	65,43 65,43	47 434,50 47 434,50
7	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	725,0000	94,32 94,32	68 379,61 68 379,61
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 268,7500	96,75 0,00	122 751,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			644 756,75
		<b>Total Lucrari de desfacere structurii existente Inclusiv salariu</b>				<b>644 756,75 268 590,15</b>
		<b>1.2. Lucrari de restabilire structurii portante canalelor de trecere a conductelor</b>				
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h - 30 cm	m3	217,5000	427,22 76,47	92 921,00 16 632,88
10	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	100 m3	3,6250	8 661,79 620,28	31 398,98 2 248,52
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	634,3750	96,75 0,00	61 375,80 0,00
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	362,5000	274,45 274,45	99 489,25 99 489,25
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	362,5000	65,73 63,73	23 826,22 23 101,22

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	108,7500	528,12 84,12	57 433,08 9 148,08
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	36,2500	427,22 76,47	15 486,83 2 772,15
16	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	725,0000	352,92 50,64	255 864,92 36 715,54
17	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	7,2500	1 252,00 280,40	9 077,01 2 032,91
18	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala k=1,5 K=1,5000	m2	725,0000	303,34 15,29	219 921,75 11 088,58
		<i>Total</i>	lei			866 794,84
		<b>Total Lucrari de restabilire structurii portante canalelor de trecere a conductelor Inklusiv salariu</b>				<b>866 794,84 203 229,13</b>
		<i>Total</i>	lei			1 511 551,59
		<i>CAS</i>	24 %			113 236,63
		<i>Total</i>				1 624 788,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			235 594,29
		<i>Total</i>				1 860 382,51
		<i>Beneficiu</i>	6 %			111 622,96
		<b>Total Lucrari de terasamente p/u conectare Inklusiv salariu</b>				<b>1 972 005,47 471 819,28</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	DF18A	Plantarea stilpilor fara pret stilp	buc	145,0000	237,62 92,62	34 454,50 13 429,50
20		Stilp pentru fixare cutiei de automate	buc	145,0000	150,00 0,00	21 750,00 0,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	145,0000	505,98 201,38	73 366,94 29 199,94
22	08-03-529-3	Conector RJ45 STP solid	buc	290,0000	851,21 336,48	246 851,25 97 579,55
23	08-03-521-15	Întreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar,	buc	435,0000	352,47 238,77	153 322,58 103 863,08
24	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm Teava profil 30*50 mm	100 m	17,4000	18 569,88 3 526,26	323 115,95 61 356,84
25	08-02-148-1	Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	100 m	15,9500	1 535,24 1 053,63	24 487,10 16 805,37
26	08-02-148-1	Cablu torsadat ecranat cu folie F/UTP Cat.5E	100 m	15,9500	1 535,24 1 053,63	24 487,10 16 805,37
27	08-03-633-8	Reglatori electrici: panou de grup (instalarea a 70 panouri informaționale de 43 inch#; instalarea a 75 panouri informaționale de 32 inch#)	buc	145,0000	6 222,02 3 713,19	902 192,52 538 412,40
28		Conector RJ45 STP solid	buc	290,0000	27,00 0,00	7 830,00 0,00
29		Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	m	1 595,0000	33,50 0,00	53 432,50 0,00
30		Cablu UTP	m	1 595,0000	19,50 0,00	31 102,50 0,00
31		Țeava profil 30*50 mm	m	1 740,0000	12,80 0,00	22 272,00 0,00
32		Întreruptor automat diferențial	buc	145,0000	1 053,50 0,00	152 757,50 0,00
33		Întreruptor automat	buc	290,0000	189,60 0,00	54 984,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 126 406,44
		<i>CAS</i>	24 %			210 588,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			60 105,80
		<i>Total CD</i>				2 397 100,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			666 863,56
		<i>Total</i>				3 063 964,29
		<i>Beneficiu</i>	6 %			183 837,86
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 247 802,15 877 452,05</b>

		Total	lei			5 219 807,62
		TVA	20 %			1 043 961,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 263 769,14</b> <hr/> <b>1 349 271,33</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrări de instalare panourilor  
informativ la stațiile de  
transportului public din mun.  
Chișinău**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Lucrări de instalare panourilor informativ la stațiile de transportului public din  
mun. Chișinău**

**Valoarea de deviz 6 263 769,14 lei**

Intocmit in prețuri curente 23.11.2022

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	10 168,560 0	84,97	864 022,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	47,8500	84,97	4 065,81
3.	7123011000200	Betonist	h-om	536,5000	84,97	45 586,40
4.	7129020012800	Pavator	h-om	551,1450	84,97	46 830,79
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	154,4250	84,97	13 121,49
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 251,9875	84,97	276 321,38
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 000,5000	84,97	85 012,48
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	141,9550	84,97	12 061,91
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,4625	84,97	2 248,52
		<b>Total manopera</b>				<b>1 349 271,3 3</b>

**Materiale:**

1.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,6090	7 000,00	4 263,00
2.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,2306	7 000,00	1 614,20
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0377	23 000,00	867,10
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	12,4700	25 000,00	311 750,00
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	212,5700	65,00	13 817,05
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	15,9500	35,00	558,25
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	5,5100	150,00	826,50
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	397,5900	25,00	9 939,75
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	353,8000	80,00	28 304,00
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	18,3280	20,00	366,56
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	353,8000	20,00	7 076,00
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	20,8800	75,00	1 566,00
13.	1019852	Vopsea	kg	123,7720	105,00	12 996,06
14.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	79,4600	27,00	2 145,42

15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	11,3100	20,00	226,20
16.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	102,2250	1 996,75	204 117,77
17.	1212121212121	Apa	m3	59,7400	20,00	1 194,80
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	125,0625	325,00	40 645,31
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	279,1250	255,00	71 176,87
20.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,6250	255,00	924,38
21.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	27,5500	255,00	7 025,25
22.	20	Stilp pentru fixare cutiei de automate	buc	145,0000	150,00	21 750,00
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	2,6100	27 000,00	70 470,00
24.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,4858	14 500,00	7 044,10
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 160,0000	2,20	2 552,00
26.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	9 570,0000	2,20	21 054,00
27.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	735,8750	250,00	183 968,75
28.	2663102100000	Beton	m3	14,5000	1 450,00	21 025,00
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,9625	28,00	334,95
30.	28	Conector RJ45 STP solid	buc	290,0000	27,00	7 830,00
31.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,5000	250,00	3 625,00
32.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	5,2272	250,00	1 306,80
33.	29	Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	m	1 595,0000	33,50	53 432,50
34.	30	Cablu torsadat ecranat cu folie F/UTP Cat.5E	m	1 595,0000	19,50	31 102,50
35.	31	Teava profil 30*50 mm	m	1 740,0000	12,80	22 272,00
36.	32	intrerupator automat diferential	buc	145,0000	1 053,50	152 757,50
37.	33	intrerupator automat	buc	290,0000	189,60	54 984,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,2500	20,00	725,00
39.	4100126202818	Apa	m3	36,2500	20,00	725,00
40.	5009030	Flanse	10 buc	17,7480	25,00	443,70
41.	5009031	Scoabe	10 buc	71,3400	25,00	1 783,50
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	1 740,0000	1,00	1 740,00
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	4 422,5000	1,00	4 422,50
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	429,2000	10,00	4 292,00
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2654	1 000,00	265,40
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,3920	20,00	27,84
47.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	10,4400	75,00	783,00
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	14,6308	100,00	1 463,08
49.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	8,9900	100,00	899,00
50.	5009619	Ate de cusut	kg	3,3350	250,00	833,75
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3062	80,00	24,50
52.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,5568	15,00	8,35
53.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	23,2000	65,00	1 508,00
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	15,9500	65,00	1 036,76
55.	5429033	Vaselina tehnica	kg	34,8000	35,00	1 218,00
56.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	70,1800	85,00	5 965,30

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 405 074,25</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	40,5710	850,00	34 485,34
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	466,3200	450,00	209 844,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	346,6080	225,00	77 986,80
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	31,9000	130,00	4 147,00
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	31,9000	120,00	3 828,00
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	152,2500	125,00	19 031,25
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	76,1250	75,00	5 709,37
8.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	536,5000	75,00	40 237,50
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,2650	530,00	4 380,45
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	64,7788	450,00	29 150,46
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	60,9000	25,00	1 522,50
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	147,3780	25,00	3 684,45
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	537,7688	375,00	201 663,30
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	536,5000	360,00	193 140,00
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	249,4000	175,00	43 645,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	40,5710	275,00	11 157,03
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>883 612,45</b>

Total	lei	5 219 807,62
TVA	20 %	1 043 961,52

**Total deviz:** **6 263 769,14**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrări de instalare panourilor  
informative la stațiile de transportului public din  
mun. Chișinău**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente p/u conectare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de desfacere structurii existente</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			194,11 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	250,00	0,90
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	75,00	27,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	360,00	133,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281 465,50
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,63 58,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 506,24
3	RpDB37A1 k=3	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=3 K=3,0000	m2			58,63 58,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	58,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 506,24
4	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59 30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 177,16
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			96,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	375,00	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 535,94
6	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 434,50
7	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 379,61
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			96,75
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	375,00	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 751,56
		<b>1.2. Lucrari de restabilire structurii portante canalelor de trecere a conductelor</b>				
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h - 30 cm	m3			427,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 921,00
10	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	100 m3			8 661,79
						620,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	84,97	620,28
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	450,00	8 041,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 398,98
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			96,75
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	375,00	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 375,80
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 489,25
13	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 826,22
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 433,08
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 486,83
16	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			352,92 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	250,00	253,75
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	255,00	1,28
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	255,00	9,69
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255 864,92
17	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			1 252,00 ----- 280,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	84,97	280,40
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	14 500,00	971,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 077,01
18	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala k=1,5 K=1,5000	m2			303,34 ----- 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 996,75	281,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	530,00	6,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219 921,75
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	DF18A	Plantarea stlpilor fara pret stlp	buc			237,62 ----- 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 450,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 454,50
20		Stilp pentru fixare cutiei de automate	buc			150,00 ----- 0,00
	20	Stilp pentru fixare cutiei de automate	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 750,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			505,98 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	105,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	850,00	59,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	225,00	159,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	130,00	28,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	275,00	19,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 366,94
22	08-03-529-3	Conector RJ45 STP solid	buc			851,21
						336,48
	1	Muncitor	h-om	3,9600	84,97	336,48
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	150,00	1,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	25,00	13,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	80,00	97,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	75,00	2,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	105,00	4,94
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	27 000,00	243,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	250,00	1,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	35,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	85,00	5,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	850,00	6,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	225,00	31,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	175,00	50,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	275,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246 851,25
23	08-03-521-15	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar,	buc			352,47
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	150,00	1,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	25,00	13,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	75,00	2,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	105,00	7,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	250,00	1,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	35,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	85,00	6,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	850,00	3,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	175,00	66,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	275,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153 322,58
24	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm Teava profil 30*50 mm	100 m			18 569,88
						3 526,26
	1	Muncitor	h-om	41,5000	84,97	3 526,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	48,25
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	20,00	16,40
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	105,00	71,40
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	20,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	20,00	1,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	15,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	850,00	680,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	450,00	12 060,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	225,00	1 444,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	25,00	211,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	275,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323 115,95
25	08-02-148-1	Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	100 m			1 535,24
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,87
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	850,00	331,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	275,00	107,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 487,10
26	08-02-148-1	Cablu torsadat ecranat cu folie F/UTP Cat.5E	100 m			1 535,24
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,87
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	850,00	331,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	275,00	107,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 487,10
27	08-03-633-8	Reglatori electrici: panou de grup (instalarea a 70 panouri informationale de 43 inch#; instalarea a 75 panouri informationale de 32 inch#)	buc			6 222,02
						3 713,19
	1	Muncitor	h-om	43,7000	84,97	3 713,19
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0042	7 000,00	29,40
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,00159	7 000,00	11,13
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0860	25 000,00	2 150,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1000	65,00	71,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1100	35,00	3,85
	1019852	Vopsea	kg	0,4480	105,00	47,04
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,5480	27,00	14,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,0000	1,00	12,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0720	75,00	5,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1600	65,00	10,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1360	85,00	11,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6300	225,00	141,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902 192,52
28		Conector RJ45 STP solid	buc			27,00
						0,00
	28	Conector RJ45 STP solid	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 830,00
29		Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	m			33,50
						0,00
	29	Cablu VVG -NG (analog) 3*2,5	m	1,0000	33,50	33,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 432,50
30		Cablu UTP	m			19,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	30	Cablu torsadat ecranat cu folie F/UTP Cat.5E	m	1,0000	19,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 102,50
31		Teava profil 30*50 mm	m			12,80
						0,00
	31	Teava profil 30*50 mm	m	1,0000	12,80	12,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 272,00
32		intrerupator automat diferential	buc			1 053,50
						0,00
	32	intrerupator automat diferential	buc	1,0000	1 053,50	1 053,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 757,50
33		intrerupator automat	buc			189,60
						0,00
	33	intrerupator automat	buc	1,0000	189,60	189,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 984,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.