

Beneficiar

Direcția generală transport public și căi de comunicație

CENTRALIZATOR DEVIZE

Lucrări de reparație a trotuarelor pe bd. Decebal (partea impară, partea pară)

Nr.	Simbol	Denumirea lucrărilor	Total fara TVA	TVA (20%)	Total cu TVA
1	Deviz local Nr. 1	<i>Transa I Lucrari de pregatire a terenului. Demontari.</i>	42 449,13	8 489,83	50 938,96
2	Deviz local Nr. 2	<i>Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare. Demontari.</i>	11 707 783,53	2 341 556,71	14 049 340,23
3	Deviz local Nr. 3	<i>Amenajare si sistematizarea teritoriului in afara granitelor terenului.</i>	3 746 906,63	749 381,33	4 496 287,95
4	Deviz local Nr. 4	<i>Lucrari de amenajare. Scaune S1 ...S3.</i>	477 414,88	95 482,98	572 897,86
5	Deviz local Nr. 5	<i>Mobilier urban.</i>	2 433 000,93	486 600,19	2 919 601,12
6	Deviz local Nr. 6	<i>Lucrari de pregatire a terenului. Demontari.</i>	97 734,53	19 546,91	117 281,43
7	Deviz local Nr. 7	<i>Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare.</i>	10 866 168,55	2 173 233,71	13 039 402,26
8	Deviz local Nr. 8	<i>Amenajare si sistematizarea teritoriului. Volume in afara hotarelor b-dului.</i>	3 149 077,33	629 815,47	3 778 892,79
9	Deviz local Nr. 9	<i>Amenajare si sistematizarea teritoriului. Amenajare terenuri.</i>	1 473 060,41	294 612,08	1 767 672,49
10	Deviz local Nr. 10	<i>Lucrari de amenajare. Scari exterioare SE-1 ... SE-3. Scaune S4 ...S11.</i>	1 124 393,69	224 878,74	1 349 272,43
11	Deviz local Nr. 11	<i>Mobilier urban.</i>	2 311 349,56	462 269,91	2 773 619,47
12	Deviz local Nr. 12	<i>Iluminat electric exterior</i>	597 683,68	119 536,74	717 220,42
13	Deviz local Nr. 13	<i>Retele exterioare de alimentare cu apa</i>	164 474,10	32 894,82	197 368,92
14	Deviz local Nr. 14	<i>Sistem de irigare automata Decebal- Dacia</i>	537 811,01	107 562,20	645 373,21
15	Deviz local Nr. 15	<i>Sistem de irigare automata Decebal- Trandafirilor</i>	165 716,66	33 143,33	198 859,99
16	Deviz local Nr. 16	<i>Sistem de irigare automata Decebal- Trandafirilor</i>	492 080,42	98 416,08	590 496,50
Total - oferta			39 387 105,03	7 877 421,01	47 264 526,03

Semnat: _____

Nume/prenume: **ȚURCANU LIVIU**

Funcția în cadrul firmei: **Administrator**

Denumirea firmei și sigiliu: **VICOLIV GRUP SRL**

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Trasa I Lucrari de pregatire a terenului. Demontari. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 50 938,96 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	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (ingradiri metalice IS-1...IS11)	kg	2 393,2100	3,42 2,77	8 176,35 6 623,64
2	RpDE05A	Demontarea (deplantarea) din pamint a indicatoarelor : kilometrice (pilon din beton - 40kg/buc)	buc	5,0000	86,49 86,49	432,45 432,45
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (piloni metalici)	kg	85,0000	1,91 1,73	162,28 147,03
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3	2,0000	321,02 236,64	642,05 473,27
5	TsH91A kman=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare (demontare)	buc	19,0000	249,09 249,09	4 732,73 4 732,73
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare ghivece de flori in auto)	t	9,0900	57,17 19,37	519,71 176,11
7	M1M02A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 1 t (statie de asteptare - 3buc)	t	0,9300	3 924,25 1 079,40	3 649,55 1 003,84
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3	36,1900	321,03 236,64	11 617,95 8 563,88
9	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, - cu deplasare de pina la	t	2,5000	76,11 76,11	190,28 190,28

1	2	3	4	5	6	7
		10 m-de pe teren, in auto categoria 1				
10	TrH1AG23 G3	Materialele din grupa G -stilpi de beton - incarcarea - de pe teren, in auto categoria	t	0,2000	72,65 72,65	14,53 14,53
11	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare in auto banci, elemente de statie)	t	2,0000	57,18 19,38	114,35 38,75
12	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate - beton)	100 m3	0,3800	1 404,00 0,00	533,52 0,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	95,8000	23,98 0,00	2 297,48 0,00
14	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total	lei			33 083,23
		Asigurarea sociala		24 %		5 375,16
		Cheltuieli de transport		4 %		75,68
		Total				38 534,07
		Cheltuieli de regie		8 %		3 082,73
		Total				41 616,80
		Beneficiu		2 %		832,33
		Total				42 449,13
		TVA		20 %		8 489,83
		Total deviz:				50 938,96
		Inclusiv salariu				22 396,51

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Transa I Lucrari de pregatire a terenului. Demontari. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 50 938,96 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.	7123010010200	Betonist	h-om	96,2388	57,66	5 549,13
2.	7123011000200	Betonist	h-om	55,2900	57,66	3 188,02
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4080	57,66	23,53
4.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,4096	57,66	1 003,84
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,4770	57,66	3 429,45
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,9382	57,66	1 668,58
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,4930	57,66	3 488,02
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,1690	57,66	4 045,95
Total manopera						22 396,51

Material:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2790	10,00	2,79
2.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0223	6 500,00	145,08
3.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2232	6 500,00	1 450,80
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4650	25,00	11,62
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,9760	25,00	74,40
6.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,6696	42,00	28,12
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,9300	38,00	35,34
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5271	19,60	49,53
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0038	21,50	43,08
10.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3255	69,10	22,49
11.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9095	15,00	28,64
Total materiale de construcții						1 891,90

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0306	350,00	10,71
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	14,1383	180,00	2 544,89
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,4898	20,00	309,80
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1856	450,00	533,52
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,2901	50,00	664,51

6.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,9865	350,00	695,27
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,3593	90,00	1 292,33
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,3013	90,00	27,12
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,1977	350,00	419,20
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,5642	350,00	2 297,48
		Total utilaje de construcții				8 794,82

Total	lei	33 083,23
Asigurarea sociala	24 %	5 375,16
Cheltuieli de transport	4 %	75,68
Total		38 534,07
Cheltuieli de regie	8 %	3 082,73
Total		41 616,80
Beneficiu	2 %	832,33
Total		42 449,13
TVA	20 %	8 489,83

Total deviz: 50 938,96

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impari, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (ingradiri metalice IS-1...IS11)	kg			3,42 2,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	21,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,60	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	20,00	0,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	90,00	0,54
2	RpDE05A	Demontarea (deplantarea) din pamint a indicatoarelor : kilometrice (pilon din beton - 40kg/buc)	buc			86,49 86,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2500	57,66	86,49
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (piloni metalici)	kg			1,91 1,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	57,66	0,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	19,60	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,13
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3			321,02 236,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	145,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	91,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	62,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,60
5	TsH91A kman=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare (demontare)	buc			249,09 249,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	65,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	15,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	167,79
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare ghivece de flori in auto)	t			57,17 19,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	19,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	350,00	37,80
7	M1M02A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 1 t (statie de asteptare - 3buc)	t			3 924,25 1 079,40
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	15,6000	57,66	1 079,40
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0240	6 500,00	156,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2400	6 500,00	1 560,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	69,10	24,19
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	25,00	12,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2000	25,00	80,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,7200	42,00	30,24

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0000	38,00	38,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2700	90,00	29,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7600	180,00	164,16
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,7800	350,00	747,60
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3			321,03 ----- 236,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	145,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	91,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	62,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,60
9	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, - cu deplasare de pina la 10 m-de pe teren, in auto categoria I	t			76,11 ----- 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	76,11
10	TrI1AG23G3	Materialele din grupa G -stilpi de beton - incarcarea - de pe teren, in auto categoria	t			72,65 ----- 72,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0500	57,66	72,65
11	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare in auto banci, elemente de statie)	t			57,18 ----- 19,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	19,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	350,00	37,80
12	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate - beton)	100 m3			1 404,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
14	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00 ----- 0,00

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare. Demontari. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 14 049 340,23 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 pregatire (demontari)				
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100.30.15)	m	500,0000	29,06 29,06	14 530,32 14 530,32
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 11460m2)	m3	343,8000	339,51 110,71	116 721,89 38 061,14
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3	802,2000	46,75 9,89	37 504,82 7 937,33
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2	2 720,0000	11,76 11,76	31 994,38 31 994,38
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3	136,0000	46,75 9,89	6 358,34 1 345,65
6	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3	14,6800	1 404,00 0,00	20 610,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	814,8100	31,92 0,00	26 008,74 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t	1 636,8600	23,98 0,00	39 255,18 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	14,6800	254,74 26,29	3 739,62 385,98
10	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire (demontari) Inklusiv salariu				296 724,01 94 254,80
		2. Sistematizarea verticala				
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	28,0700	1 479,60 0,00	41 532,37 0,00
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	28,0700	869,40 0,00	24 404,06 0,00
13	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	5,4800	1 479,60 0,00	8 108,21 0,00
14	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	5,4800	869,40 0,00	4 764,31 0,00
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,6500	588,60	382,59

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (umplutura dupa cartograma)			0,00	0,00
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	5,3000	588,60 0,00	3 119,58 0,00
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,9500	2 217,48 0,00	13 194,01 0,00
18	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3	5,9500	712,80 0,00	4 241,16 0,00
19	TsC26A11 k=3	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,9500	2 462,40 0,00	14 651,28 0,00
20	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	27,6000	1 215,00 0,00	33 534,00 0,00
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 830,0000	23,98 0,00	115 833,06 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	27,6000	242,23 24,91	6 685,52 687,49
		Total Sistemizarea verticala Inklusiv salariu				270 450,15 687,49
		3. Inverzire				
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	5,9700	1 215,00 0,00	7 253,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamint vegetal)				
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	776,1000	23,98 0,00	18 612,43 0,00
25	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	1 990,0000	12,45 12,45	24 784,57 24 784,57
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	19,9000	927,51 333,51	18 457,36 6 636,76
		Total Inverzire Inclusiv salariu				69 107,91 31 421,33
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (870m2)				
27	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	130,5000	510,95 21,45	66 678,65 2 799,16
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	174,0000	585,04 20,76	101 796,89 3 611,82
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6-0.8l/m2	t	0,6100	15 079,00 0,00	9 198,19 0,00
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica -BAD-22.4	m2	870,0000	280,64 4,15	244 157,42 3 611,82
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25-0.3l/m2	t	0,2400	15 079,00 0,00	3 618,96 0,00
32	DB16H k=1.2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BAPC-11.2	m2	870,0000	255,53 4,15	222 313,53 3 611,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (870m2) Inclusiv salariu				647 763,64 13 634,62
		5. Acoperirea parcarilor din dale de beton (2780m2)				
33	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, .h=150mm)	m3	417,0000	510,95 21,45	213 065,12 8 944,45
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	556,0000	585,04 20,76	325 282,02 11 541,23
35	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	2 780,0000	368,67 90,72	1 024 892,87 252 214,25
		Total Acoperirea parcarilor din dale de beton (2780m2) Inclusiv salariu				1 563 240,01 272 699,93
		6. Acoperire trotuar tehnic (1300m2)				
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 300,0000	83,72 17,71	108 836,46 23 027,10
37	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 300,0000	8,45 2,80	10 978,86 3 642,96
38	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	1 300,0000	305,23 90,72	396 797,71 117 941,92

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acoperire trotuar tehnic (1300m2)				516 613,03
		Inclusiv salariu				144 611,98
		7. Acoperire trotuare din dale de beton (12250m2)				
39	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	12 250,000 0	83,72 <hr/> 17,71	1 025 574,31 <hr/> 216 986,11
40	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	12 250,000 0	8,45 <hr/> 2,80	103 454,63 <hr/> 34 327,88
41	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, culoare gri deschis, 50buc/m2) S=11894,74x90%=10 705,27 m2	m2	10 705,270 0	305,23 <hr/> 90,72	3 267 558,86 <hr/> 971 230,81
42	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, colorate, 50buc/m2) S=11894,74x10%=1 189,47m2	m2	1 189,4700	313,69 <hr/> 90,72	373 129,72 <hr/> 107 914,13
43	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie” dim. 100x200mm, 50buc/m2, nod D.1(PG4, pl.11) - 65buc, nod D.3, D.4 (PG4, pl.12) Ltot=776.0m l=0.3m)	m2	355,2600	427,88 <hr/> 90,72	152 009,21 <hr/> 32 230,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acoperire trotuare din dale de beton (12250m2) Inclusiv salariu				4 921 726,73 1 362 689,73
		8. Borduri				
44	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 710,0000	249,62 46,36	426 848,73 79 273,27
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	5 570,0000	176,00 20,76	980 304,68 115 619,83
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform D.2, PG4, pl.11) - in jurul copacilor L=106bucx2.0mx4	m	848,0000	176,00 20,76	149 245,66 17 602,44
		Total Borduri Inclusiv salariu				1 556 399,07 212 495,54

	Total	lei	9 842 024,55
	Asigurarea sociala	24 %	511 798,90
	Cheltuieli de transport	4 %	274 157,24
	Total		10 627 980,69
	Cheltuieli de regie	8 %	850 238,45
	Total		11 478 219,14
	Beneficiu	2 %	229 564,38
	Total		11 707 783,52
	TVA	20 %	2 341 556,70
	Total deviz: Inclusiv salariu		14 049 340,23 2 132 495,42

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare. Demontari. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 14 049 340,23 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.	7129020012800	Pavator	h-om	27 932,916 2	57,66	1 610 611, 95
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	544,9416	57,66	31 421,33
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,2800	57,66	7 223,64
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 250,6093	57,66	72 110,13
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	806,8800	57,66	46 524,70
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	681,1570	57,66	39 275,51
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 642,1811	57,66	325 328,16
Total manopera						2 132 495, 42

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	78,8040	150,00	11 820,60
2.	11110001000131 024	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari-BAD-22.4	t	122,6700	1 800,00	220 806,00
3.	11110001000131 1112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11.2	t	98,1360	2 040,00	200 197,44
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	2 589,4050	330,00	854 503,65
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	927,1000	330,00	305 943,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1838	330,00	60,65
7.	14211022000001 1	Nisip bitumat	t	3,1320	2 040,00	6 389,28
8.	14211022000002 4	Nisip bitumat	t	2,6100	1 800,00	4 698,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,6440	280,00	9 700,32
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	81,6500	280,00	22 862,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	698,9240	280,00	195 698,72
12.	23203226000401	Bitum	t	0,8755	14 500,00	12 694,75
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 967,060 0	2,40	28 720,94
14.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	26 128,000 0	2,40	62 707,20
15.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	128 517,10 00	2,40	308 441,04

16.	2653102000000a np	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	551,8800	280,00	154 526,40
17.	26611128006551 00	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida”	m2	2 821,7000	233,33	658 387,26
18.	26611128006556 0c	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” colorate	m2	1 207,3120	179,17	216 314,10
19.	26611128006556 0gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	12 185,349 0	170,83	2 081 623, 18
20.	26611128006556 0t	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie”	m2	360,5889	291,67	105 172,96
21.	26631021000011 5	Beton B15/M200	m3	385,0140	1 420,00	546 719,88
22.	26661228002863 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1 718,5500	128,50	220 833,68
23.	26661228003252 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	6 450,0900	83,33	537 486,00
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	25,4040	20,00	508,08
25.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	326,6000	250,00	81 650,00
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	334,8750	15,00	5 023,12
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	29,5140	15,00	442,71
		Total materiale de constructii				6 853 930, 97

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	319,7340	180,00	57 552,12
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3060	400,00	122,40
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	71,5795	650,00	46 526,66
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,8874	420,00	6 252,72
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	358,2794	420,00	150 477,36
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	237,3960	360,00	85 462,56
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,5109	500,00	4 255,44
8.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	50,5890	950,00	48 059,55
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,8874	950,00	14 143,07
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	136,4406	450,00	61 398,27
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,5366	650,00	10 098,78
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	11,3526	450,00	5 108,67
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	224,8968	450,00	101 203,56
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,6467	450,00	9 291,02
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	319,7340	50,00	15 986,70
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	8,5109	450,00	3 829,90
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,5366	450,00	6 991,47
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	570,5983	350,00	199 709,40
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,0950	300,00	29 128,50
		Total utilaje de constructii				855 598,16

Total	lei	9 842 024,55
Asigurarea sociala	24 %	511 798,90

Cheltuieli de transport	4 %	274 157,24
Total		10 627 980,69
Cheltuieli de regie	8 %	850 238,45
Total		11 478 219,14
Beneficiu	2 %	229 564,38
Total		11 707 783,52
TVA	20 %	2 341 556,70

Total deviz:

14 049 340,23

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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 pregatire (demonari)				
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100.30.15)	m			29,06 29,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	57,66	29,06
		<i>Total</i>	lei			14 530,32
2	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 11460m2)	m3			339,51 110,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	110,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			116 721,89
3	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3			46,75 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			37 504,82
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2			11,76 11,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	11,76
		<i>Total</i>	lei			31 994,38
5	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3			46,75 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			6 358,34
6	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3			1 404,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			20 610,72
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t			31,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			26 008,74

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		Total	lei			39 255,18
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			254,74 26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	226,80
		Total	lei			3 739,62
10	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00 0,00
		Total	lei			
		2. Sistematizarea verticala				
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		Total	lei			41 532,37
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		Total	lei			24 404,06
13	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		Total	lei			8 108,21
14	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		Total	lei			4 764,31
15	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 (umplutura dupa cartograma)	100 m3			588,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,60
		Total	lei			382,59
16	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			588,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,60
		Total	lei			3 119,58
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 217,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	858,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	643,68
		<i>Total</i>	lei			13 194,01
18	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3			712,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	712,80
		<i>Total</i>	lei			4 241,16
19	TsC26A11 k=3	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 462,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5200	450,00	2 462,40
		<i>Total</i>	lei			14 651,28
20	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 215,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			33 534,00
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			115 833,06
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,23 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			6 685,52
		3. Inverzire				
23	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 215,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			7 253,55
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			18 612,43
25	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			12,45 12,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	57,66	12,45
		<i>Total</i>	lei			24 784,57
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			927,51 333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			18 457,36

1	2	3	4	5	6	7
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (870m2)				
27	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3			510,95 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000an p	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		Total	lei			66 678,65
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3			585,04 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		Total	lei			101 796,89
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6-0.8l/m2	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			9 198,19
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica -BAD-22.4	m2			280,64 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310 24	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari-BAD-22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	142110220000024	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	9,01
		Total	lei			244 157,42
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25-0.3l/m2	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			3 618,96
32	DB16H k=1.2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BAPC-11.2	m2			255,53 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,15
	111100010001311 112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11.2	t	0,0940	2 040,00	230,11
	142110220000011	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	7,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	950,00	7,25

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Total</i>	lei			222 313,53
		5. Acoperirea parcarilor din dale de beton (2780m2)				
33	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, .h=150mm)	m3			510,95 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000anp	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		<i>Total</i>	lei			213 065,12
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3			585,04 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			325 282,02
35	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			368,67 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	2661112800655100	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida”	m2	1,0150	233,33	236,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 024 892,87
		6. Acoperire trotuar tehnic (1300m2)				
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72 17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		<i>Total</i>	lei			108 836,46
37	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,45 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			10 978,86

1	2	3	4	5	6	7
38	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			305,23 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			396 797,71
		7. Acoperire trotuare din dale de beton (12250m2)				
39	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72 ----- 17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		<i>Total</i>	lei			1 025 574,31
40	DII12 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11	m2			8,45 ----- 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			103 454,63
41	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, culoare gri deschis, 50buc/m2) S=11894,74x90%=10 705,27 m2	m2			305,23 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			3 267 558,86
42	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, colorate, 50buc/m2) S=11894,74x10%=1 189,47m2	m2			313,69 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 c	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” colorate	m2	1,0150	179,17	181,86
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			373 129,72
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2			427,88

1	2	3	4	5	6	7
	kman=2,2	beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie” dim. 100x200mm, 50buc/m2, nod D.1(PG4, pl.11) -65buc, nod D.3, D.4 (PG4, pl.12) Ltot=776.0m l=0.3m)				90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie”	m2	1,0150	291,67	296,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			152 009,21
		8. Borduri				
44	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			249,62 46,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	35,98
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0450	1 420,00	63,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	266612280028630	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	128,50	129,14
		<i>Total</i>	lei			426 848,73
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			176,00 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			980 304,68
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform D.2, PG4, pl.11) - in jurul copacilor L=106bucx2.0mx4	m			176,00 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			149 245,66

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3

**Amenajare si sistematizarea teritoriului in afara granitelor terenului. Coeficient la
norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 4 496 287,95 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 pregatire (demontrari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 2740.0m2)	m3	82,2000	339,51 110,71	27 907,33 9 100,13
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3	191,8000	46,75 9,89	8 967,12 1 897,76
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2	3 680,0000	11,76 11,76	43 286,52 43 286,52
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3	184,0000	46,75 9,89	8 602,45 1 820,58
5	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3	6,7900	1 404,00 0,00	9 533,16 0,00
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	194,8000	31,92 0,00	6 218,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t	985,3400	23,98 0,00	23 630,42 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,7900	254,74 26,29	1 729,70 178,53
9	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire (demontari) Inklusiv salariu				129 874,72 56 283,52
		2. Sistematizarea verticala				
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	14,1000	1 479,60 0,00	20 862,36 0,00
11	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	14,1000	869,40 0,00	12 258,54 0,00
12	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	2,7000	588,60 0,00	1 589,22 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,7000	2 217,48 0,00	5 987,20 0,00
14	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3	2,7000	712,80 0,00	1 924,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC26A11 k=3	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,7000	2 462,40 0,00	6 648,48 0,00
16	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	11,4000	1 215,00 0,00	13 851,00 0,00
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 995,0000	23,98 0,00	47 844,09 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,4000	242,23 24,91	2 761,41 283,96
		Total Sistemizarea verticala Inclusiv salariu				113 726,86 283,96
		3. Inverzire				
19	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3	4,0500	1 215,00 0,00	4 920,75 0,00
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	526,5000	23,98 0,00	12 626,52 0,00
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	4 050,0000	7,61 7,61	30 825,04 30 825,04
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	40,5000	927,51 333,51	37 563,97 13 506,97
		Total Inverzire Inclusiv salariu				85 936,28 44 332,01
		4. Acoperire trotuare din dale de beton (6695,0m2)				
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	6 695,0000	83,72 17,71	560 507,75 118 589,55

1	2	3	4	5	6	7
24	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	6 695,0000	8,45 2,80	56 541,13 18 761,24
25	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	6 695,0000	305,23 90,72	2 043 508,15 607 400,86
		Total Acoperire trotuare din dale de beton (6695,0m2) Inclusiv salariu				2 660 557,03 744 751,65
		5. Borduri				
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	710,0000	176,00 20,76	124 958,05 14 737,90
		Total Borduri Inclusiv salariu				124 958,05 14 737,90

	Total	lei	3 115 052,94
	Asigurarea sociala	24 %	206 493,37
	Cheltuieli de transport	4 %	79 785,04
	Total		3 401 331,35
	Cheltuieli de regie	8 %	272 106,51
	Total		3 673 437,86
	Beneficiu	2 %	73 468,76
	Total		3 746 906,62
	TVA	20 %	749 381,33
	Total deviz: Inclusiv salariu		4 496 287,95 860 389,04

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

**Amenajare si sistematizarea teritoriului in afara granitelor terenului. Coeficient la
norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 4 496 287,95 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.	7129020012800	Pavator	h-om	10 408,279 0	57,66	600 141,36
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	768,8520	57,66	44 332,01
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	110,2610	57,66	6 357,65
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	750,7200	57,66	43 286,52
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	279,2618	57,66	16 102,24
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 604,3923	57,66	150 169,26
		Total manopera				860 389,04

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	160,3800	150,00	24 057,00
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1 279,4145	330,00	422 206,78
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0796	330,00	26,25
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1300	280,00	596,40
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	33,4750	280,00	9 373,00
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	286,5460	280,00	80 232,88
7.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	724,2000	2,40	1 738,08
8.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	10 712,000 0	2,40	25 708,80
9.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	52 689,650 0	2,40	126 455,16
10.	26611128006556 0gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	6 795,4250	170,83	1 160 862, 45
11.	26631021000011 5	Beton B15/M200	m3	34,0800	1 420,00	48 393,60
12.	26661228003252 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	713,5500	83,33	59 460,12
13.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	133,9000	250,00	33 475,00
14.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	133,9000	15,00	2 008,50
15.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,1300	15,00	31,95
		Total materiale de construcții				1 994 625, 98

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76,4460	180,00	13 760,28
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,6620	650,00	8 230,28
3.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	117,2964	360,00	42 226,70
4.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,8621	500,00	1 931,04
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	62,8998	450,00	28 304,91
6.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,2232	650,00	4 045,11
7.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,1516	450,00	2 318,22
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	96,1848	450,00	43 283,16
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,8942	450,00	4 002,37
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,4460	50,00	3 822,30
11.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,8621	450,00	1 737,94
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,2232	450,00	2 800,46
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	258,0544	350,00	90 319,05
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	44,1870	300,00	13 256,10
Total utilaje de construcții						260 037,92

Total	lei	3 115 052,94
Asigurarea sociala	24 %	206 493,37
Cheltuieli de transport	4 %	79 785,04
Total		3 401 331,35
Cheltuieli de regie	8 %	272 106,51
Total		3 673 437,86
Beneficiu	2 %	73 468,76
Total		3 746 906,62
TVA	20 %	749 381,33

Total deviz:**4 496 287,95**

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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 pregatire (demonari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 2740.0m2)	m3			339,51 110,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	110,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			27 907,33
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3			46,75 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			8 967,12
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2			11,76 11,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	11,76
		<i>Total</i>	lei			43 286,52
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3			46,75 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			8 602,45
5	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3			1 404,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			9 533,16
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t			31,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			6 218,02
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			23 630,42
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			254,74

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	226,80
		<i>Total</i>	lei			1 729,70
9	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
		2. Sistematizarea verticala				
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 479,60
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			20 862,36
11	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			12 258,54
12	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			588,60
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,60
		<i>Total</i>	lei			1 589,22
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 217,48
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	858,60
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	643,68
		<i>Total</i>	lei			5 987,20
14	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3			712,80
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	712,80
		<i>Total</i>	lei			1 924,56
15	TsC26A11 k=3	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 462,40
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5200	450,00	2 462,40
		<i>Total</i>	lei			6 648,48
16	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 215,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			13 851,00
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		Total	lei			47 844,09
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,23
						24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		Total	lei			2 761,41
		3. Inverzire				
19	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 215,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		Total	lei			4 920,75
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		Total	lei			12 626,52
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,61
						7,61
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	7,61
		Total	lei			30 825,04
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			927,51
						333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		Total	lei			37 563,97
		4. Acoperire trotuare din dale de beton (6695,0m2)				
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72
						17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		Total	lei			560 507,75
24	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,45
						2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		Total	lei			56 541,13
25	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			305,23
						90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip	m2	1,0150	170,83	173,39

1	2	3	4	5	6	7
	gd	„Caramida" gri deschis				
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 043 508,15
		5. Borduri				
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			176,00 ----- 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			124 958,05

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4

Lucrari de amenajare. Scaune S1 ...S3. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 572 897,76 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	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	0,7600	1 107,00 0,00	841,32 0,00
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	2,3000	142,53 142,53	327,83 327,83
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	43,7000	21,45 21,45	937,34 937,34
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	100 m3	0,4400	4 101,32 610,27	1 804,58 268,52
5	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	100 m3	0,3200	1 215,00 0,00	388,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcare in auto pamint surplus)				
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	56,7000	23,98 0,00	1 359,78 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	242,22 24,91	77,51 7,97
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, F35	m3	28,5000	2 069,95 304,44	58 993,64 8 676,68
9	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc1)	kg	40,7400	27,95 6,85	1 138,68 279,07
10	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3BpI, 100x100mm)	kg	604,8000	29,32 3,11	17 730,10 1 883,13
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofob)	m3	26,5000	7 587,75 394,39	201 075,43 10 451,45
12	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	443,5600	135,98 65,73	60 315,02 29 156,26
13	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	102,6200	270,05 249,09	27 712,14 25 561,74
14	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	102,6200	126,23 100,33	12 954,17 10 295,70

1	2	3	4	5	6	7
15	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	48,0000	40,67 13,84	1 952,08 664,24
16	TsH90A	Reparatia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,4300	10 117,16 1 314,65	4 350,38 565,30
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	147,9000	40,35 8,30	5 967,98 1 228,02
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,6300	109,03 76,11	613,82 428,51
19	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,4300	126,37 26,98	54,34 11,60
20	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	16,2000	70,78 48,43	1 146,71 784,64

	Total	lei	399 741,65
	Asigurarea sociala	24 %	21 966,72
	Cheltuieli de transport	4 %	11 674,71
	Total		433 383,08
	Cheltuieli de regie	8 %	34 670,64
	Total		468 053,72
	Beneficiu	2 %	9 361,07
	Total		477 414,80
	TVA	20 %	95 482,96
	Total deviz:		572 897,76
	Inclusiv salariu		91 528,00

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4

Lucrari de amenajare. Scaune S1 ...S3. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 572 897,76 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.	7122050013400	Zidar	h-om	443,3184	57,66	25 561,74
2.	7123010010200	Betonist	h-om	305,3400	57,66	17 605,90
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,7236	57,66	1 944,51
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	425,8176	57,66	24 552,64
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	178,5588	57,66	10 295,70
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,0396	57,66	1 213,14
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,5228	57,66	1 125,68
8.	7422010060100	Timplar	h-om	11,5200	57,66	664,24
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,5412	57,66	2 106,97
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,7911	57,66	6 445,87
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2012	57,66	11,60
		Total manopera				91 528,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,9580	69,10	204,40
2.	1120206201037	Savura de granit	m3	23,5353	2 500,00	58 838,28
3.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	15,3930	138,50	2 131,93
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0013	330,00	0,42
5.	1421102200001	Leat rindeluit (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	0,4300	8 500,00	3 655,00
6.	1421102200800	Nisip cuartos	kg	2 151,8000	5,50	11 834,90
7.	1561217321506	Faina de marmura	kg	4 034,6250	14,30	57 695,14
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0915	10,00	10,92
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,6653	6 500,00	4 324,71
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4436	6 500,00	2 883,14
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4436	6 500,00	2 883,14
12.	2010237318750	Distantieri	buc	193,6620	1,00	193,66
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	48,7916	280,00	13 661,65
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	147,9000	30,00	4 437,00
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1340	25,00	28,35
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,5630	38,50	21,68
17.	2320166200729	Parchetin	l	3,1402	24,65	77,41
18.	2320187315789	Decofrol	kg	53,2272	35,60	1 894,89
19.	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	102,7484	110,00	11 302,33
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,9571	68,50	65,56

21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7395	50,00	36,97
22.	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	3,2400	98,00	317,52
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,5855	50,00	29,28
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,2815	129,70	36,51
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,6193	38,50	23,84
26.	2451427308669	Ceara parchet (ceara LTP Clear Wax)	kg	3,1402	625,30	1 963,55
27.	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	2,0934	74,95	156,90
28.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,2943	32,50	42,06
29.	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	102,7484	29,20	3 000,25
30.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	4,7103	4,50	21,20
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,9580	2,40	7,10
32.	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	16 138,5000	2,70	43 573,95
33.	266310210000020	Beton C20, F35	m3	29,6507	1 560,00	46 255,07
34.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	11,5140	36,80	423,71
35.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,7460	5,00	13,73
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	44,7825	20,00	895,65
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,4554	30,00	193,66
38.	2873122004100100	Plase sudate (3BpI, 100x100mm)	kg	610,8480	25,00	15 271,20
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,3068	30,00	399,20
40.	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	2,3650	55,00	130,08
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7395	69,10	51,10
42.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	133,0680	4,10	545,58
43.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	133,0680	2,40	319,36
44.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,2178	55,00	121,98
45.	2874136313300	Diblu din metal (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	48,0000	26,83	1 287,84
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	13,3068	30,00	399,20
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1832	2,86	3,38
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,3315	15,00	184,97
49.	4100126202818	Apa	m3	1,2314	15,00	18,47
		Total materiale de constructii				291 867,83

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0005	350,00	0,18
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4355	350,00	152,41
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7336	450,00	1 230,12
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1536	450,00	69,12
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,6000	50,00	1 980,00
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,3350	50,00	516,75
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,4859	280,00	1 536,06
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	27,1454	350,00	9 500,90
9.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0015	320,00	0,50
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,8851	350,00	1 359,78
		Total utilaje de constructii				16 345,82

Total	lei	399 741,65
Asigurarea sociala	24 %	21 966,72

Cheltuieli de transport	4 %	11 674,71
Total		433 383,08
Cheltuieli de regie	8 %	34 670,64
Total		468 053,72
Beneficiu	2 %	9 361,07
Total		477 414,80
TVA	20 %	95 482,96

Total deviz:

572 897,76

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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			1 107,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	1 107,00
		<i>Total</i>	lei			841,32
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			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			327,83
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			937,34
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	100 m3			4 101,32 610,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	610,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	3 491,04
		<i>Total</i>	lei			1 804,58
5	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 (incarcare in auto pamint surplul)	100 m3			1 215,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			388,80
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			1 359,78
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,22 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			77,51
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 069,95 304,44

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, F35				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20, F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			58 993,64
9	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc1)	kg			27,95 ----- 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 138,68
10	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3BpI, 100x100mm)	kg			29,32 ----- 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100100	Plase sudate (3BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			17 730,10
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofob)	m3			7 587,75 ----- 394,39
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip quartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			201 075,43
12	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 ----- 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60 315,02
13	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			27 712,14
14	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet (ceara LTP Clear Wax)	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			12 954,17
15	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	2874136313300	Diblu din metal (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			1 952,08
16	TsH90A	Reparatia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,16 1 314,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			4 350,38
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35 8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			5 967,98
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,03 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			613,82
19	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			126,37 26,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,82
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			54,34
20	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei	m2			70,78

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi				48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 146,71

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 5

**Mobilier urban. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a
utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 2 919 601,12 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	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (montare banci)	buc	63,0000	70,58 70,58	4 446,28 4 446,28
2	TsH91B	Instalarea urne (montare)	buc	71,0000	529,76 408,23	37 613,16 28 984,53
3	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	1 022,0000	217,42 75,42	222 202,50 77 078,50
4	TsH80B	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14) (montare)	buc	519,0000	43,59 43,59	22 623,71 22 623,71
		<i>Total</i>	lei			286 885,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			31 951,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6 150,11
		<i>Total</i>				324 987,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			25 999,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 019,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				358 006,43 133 133,02
		2. Utilaj				
5	pret RadialPlus	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	63,0000	3 450,00 0,00	217 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	pret Artmet	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	71,0000	2 950,00 0,00	209 450,00 0,00
7	pret RadialPlus	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1 022,0000	450,00 0,00	459 900,00 0,00
8	pret RadialPlus	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	519,0000	2 250,00 0,00	1 167 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 054 450,00
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			20 544,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 074 994,50

		Total	lei			2 433 000,93
		TVA	20 %			486 600,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 919 601,12 133 133,02

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

**Mobilier urban. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a
utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 2 919 601,12 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.	7123010010200	Betonist	h-om	404,7120	57,66	23 335,69
2.	7123011000200	Betonist	h-om	413,2200	57,66	23 826,27
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 452,6600	57,66	83 760,38
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,3400	57,66	2 210,68
Total manopera						133 133,02

Materiale:

1.	11111	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	63,0000	3 450,00	217 350,00
2.	111112	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	71,0000	2 950,00	209 450,00
3.	111113	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1 022,0000	450,00	459 900,00
4.	111114	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	519,0000	2 250,00	1 167 750,00
5.	1212121212121	apa	m3	10,6500	15,00	159,75
6.	2663102100000	Beton	m3	108,1640	1 420,00	153 592,88
Total materiale de construcții						2 208 202,63
Total utilaje de construcții						0,00

Total	lei	2 433 000,93
TVA	20 %	486 600,19

Total deviz:

2 919 601,12

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (montare banci)	buc			70,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	57,66	70,58
2	TsH91B	Instalarea urne (montare)	buc			529,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	41,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	31,14
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 420,00	119,28
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,25
3	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			217,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	22,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	52,59
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 420,00	142,00
4	TsH80B	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14) (montare)	buc			43,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	43,59
		2. Utilaj				
5	pret RadialPlus	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc			3 450,00
	11111	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
6	pret Artmet	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc			2 950,00
	111112	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
7	pret RadialPlus	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc			450,00
	111113	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1,0000	450,00	450,00
8	pret RadialPlus	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc			2 250,00
	111114	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6

**Lucrari de pregatire a terenului. Demontari. Coeficient la norme de manopera si
norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 117 281,43 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	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (ingradiri metalice IS-12...IS16)	kg	6 409,4000	3,42 2,77	21 897,59 17 739,17
2	RpDE11H	Demontarea (scoaterea) stilpilor pentru circulatie rutiera (pilon metalic)	buc	8,0000	25,60 25,60	204,81 204,81
3	TsH91A kman=0,5	Instalarea banci pe 2 picioare (demontare)	buc	37,0000	249,09 249,09	9 216,37 9 216,37
4	TsH91B k=0,5	Instalarea urne (demontari)	buc	22,0000	204,12 204,12	4 490,56 4 490,56
5	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (elemente metalice de la terenul de joaca, poz.1-5)	kg	495,0000	1,91 1,73	945,08 856,25
6	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. (bara din lemn, poz.3)	m3	0,3000	168,83 168,83	50,65 50,65
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3	1,8000	321,03 236,64	577,85 425,95
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scara din beton)	m3	15,4000	482,71 380,56	7 433,67 5 860,56
9	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (finisaje din beton)	m3	7,7500	321,03 236,64	2 487,95 1 833,93

1	2	3	4	5	6	7
10	M1M02A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 1 t (statie de asteptare - 3buc)	t	1,0200	3 924,24 1 079,39	4 002,72 1 100,98
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3	54,8000	321,03 236,64	17 592,26 12 967,69
12	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare in auto banci, elemente de statie)	t	3,0600	57,17 19,37	174,95 59,28
13	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de pe teren, in auto categoria 1	t	7,3900	76,11 76,11	562,46 562,46
14	TrI1AG23 G3	Materialele din grupa G -stilpi de telegraf, impregnati - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 3 (semisfera din beton, poz.5)	t	0,1100	72,64 72,64	7,99 7,99
15	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate - beton)	100 m3	0,8000	1 404,00 0,00	1 123,20 0,00
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	190,6200	23,98 0,00	4 571,45 0,00
17	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

	Total	lei	75 339,56
	Asigurarea sociala	24 %	13 290,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4 %			90,57
		Total				88 720,53
		Cheltuieli de regie	8 %			7 097,64
		Total				95 818,17
		Beneficiu	2 %			1 916,36
		Total				97 734,53
		TVA	20 %			19 546,90
		Total deviz:				117 281,43
		Inclusiv salariu				55 376,65

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

**Lucrari de pregatire a terenului. Demontari. Coeficient la norme de manopara si
norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 117 281,43 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 № 6:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	236,0820	57,66	13 612,49
2.	7123011000200	Betonist	h-om	174,1860	57,66	10 043,56
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7200	57,66	41,52
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,3760	57,66	137,00
5.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	19,0944	57,66	1 100,98
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	165,7056	57,66	9 554,58
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,0216	57,66	3 518,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	129,8088	57,66	7 484,78
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,4056	57,66	9 883,25
Total manopera						55 376,65

Material:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3060	10,00	3,06
2.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0245	6 500,00	159,12
3.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2448	6 500,00	1 591,20
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5100	25,00	12,75
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2640	25,00	81,60
6.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,7344	42,00	30,84
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0200	38,00	38,76
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,1890	19,60	140,90
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,6473	21,50	121,42
10.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3570	69,10	24,67
11.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,9875	15,00	59,81
Total materiale de construcții						2 264,14

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1782	350,00	62,37
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	29,7920	180,00	5 362,57
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	38,3528	20,00	767,06
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4960	450,00	1 123,20

5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	28,8618	50,00	1 443,09
6.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,1787	350,00	762,55
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,4564	90,00	3 461,08
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,3305	90,00	29,74
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3305	350,00	115,67
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,0613	350,00	4 571,45
		Total utilaje de constructii				17 698,77

Total	lei	75 339,56
Asigurarea sociala	24 %	13 290,40
Cheltuieli de transport	4 %	90,57
Total		88 720,53
Cheltuieli de regie	8 %	7 097,64
Total		95 818,17
Beneficiu	2 %	1 916,36
Total		97 734,53
TVA	20 %	19 546,90

Total deviz: 117 281,43

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (ingradiri metalice IS-12...IS16)	kg			3,42 2,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	21,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,60	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	20,00	0,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	90,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			21 897,59
2	RpDE11H	Demontarea (scoaterea) stlpilor pentru circulatie rutiera (pilon metalic)	buc			25,60 25,60
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2600	57,66	17,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	57,66	7,61
		<i>Total</i>	lei			204,81
3	TsH91A kman=0,5	Instalarea banci pe 2 picioare (demontare)	buc			249,09 249,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	65,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	15,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	167,79
		<i>Total</i>	lei			9 216,37
4	TsH91B k=0,5	Instalarea urne (demontari)	buc			204,12 204,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	20,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	15,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	167,79
		<i>Total</i>	lei			4 490,56
5	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (elemente metalice de la terenul de joaca, poz.1-5)	kg			1,91 1,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	57,66	0,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	19,60	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			945,08
6	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. (bara din lemn, poz.3)	m3			168,83 168,83
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	57,66	138,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	57,66	30,44
		<i>Total</i>	lei			50,65
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3			321,03 236,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	145,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	91,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,2900	180,00	62,64

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			577,85
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scara din beton)	m3			482,71 380,56
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	103,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	180,00	75,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	21,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			7 433,67
9	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (finisaje din beton)	m3			321,03 236,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	145,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	91,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	62,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 487,95
10	M1M02A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 1 t (statie de asteptare - 3buc)	t			3 924,24 1 079,39
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	15,6000	57,66	1 079,40
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0240	6 500,00	156,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2400	6 500,00	1 560,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	69,10	24,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	25,00	12,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2000	25,00	80,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,7200	42,00	30,24
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0000	38,00	38,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2700	90,00	29,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7600	180,00	164,16
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,7800	350,00	747,60
		<i>Total</i>	lei			4 002,72
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatii din beton)	m3			321,03 236,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	145,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	91,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	62,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			17 592,26
12	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare in auto banci, elemente de statie)	t			57,17 19,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	19,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	350,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			174,95
13	TrIIAF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de pe teren, in auto categoria 1	t			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	76,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			562,46
14	TrIIAG23G3	Materialele din grupa G -stilpi de telegraf, impregnati - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 3 (semisfera din beton, poz.5)	t			72,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0500	57,66	72,65
		<i>Total</i>	lei			7,99
15	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate - beton)	100 m3			1 404,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			1 123,20
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			4 571,45
17	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7

Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1,2

Valoarea de deviz 13 039 402,26 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 pregatire (demontrari)				
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100.30.15)	m	500,0000	29,06 29,06	14 530,32 14 530,32
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 14080.0m2)	m3	422,4000	339,51 110,71	143 407,00 46 762,72
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta(h=70mm)	m3	985,6000	46,75 9,89	46 079,22 9 751,98
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2	2 390,0000	11,76 11,76	28 112,71 28 112,71
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3	119,5000	46,75 9,89	5 586,92 1 182,39
6	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3	16,7000	1 404,00 0,00	23 446,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	1 013,7600	31,92 0,00	32 359,22 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (materiale din urma demontarilor si demolarilor in depozit sau la gunoi)	t	1 815,5300	23,98 0,00	43 540,04 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	16,7000	254,74 26,29	4 254,21 439,09
10	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire (demontari) Inclusiv salariu				341 316,44 100 779,21
		2. Sistematizarea verticala				
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	24,9600	1 479,60 0,00	36 930,82 0,00
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	24,9600	869,40 0,00	21 700,22 0,00
13	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	3,7900	1 479,60 0,00	5 607,68 0,00
14	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	3,7900	869,40 0,00	3 295,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	5,2000	588,60 0,00	3 060,72 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,2000	2 217,48 0,00	11 530,90 0,00
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3	5,2000	712,80 0,00	3 706,56 0,00
18	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	5,2000	1 198,80 0,00	6 233,76 0,00
19	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	23,5500	1 215,00 0,00	28 613,25 0,00
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 121,2500	23,98 0,00	98 835,82 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23,5500	242,23 24,91	5 704,50 586,61
		Total Sistemizarea verticala Inclusiv salariu				225 219,26 586,61
		3. Inverzire				
22	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3	9,6900	1 053,00 0,00	10 203,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 259,7000	23,98 0,00	30 210,13 0,00
24	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	3 230,0000	12,45 12,45	40 228,23 40 228,23
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	32,3000	927,51 333,51	29 958,43 10 772,23
		Total Inverzire Inclusiv salariu				110 600,36 51 000,46
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (1010,0m2)				
26	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	151,5000	510,95 21,45	77 408,55 3 249,60
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	202,0000	585,04 20,76	118 178,00 4 193,04
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,6-0,8л/м.кв.	t	0,8100	15 079,00 0,00	12 213,99 0,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic BAD22.4 SMEN 13108-1	m2	1 010,0000	280,64 4,15	283 447,13 4 193,04
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic- 0,25-0,30л/м.кв.	t	0,3000	15 079,00 0,00	4 523,70 0,00
31	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11 gr.5cm	m2	1 010,0000	255,53 4,15	258 088,13 4 193,04

1	2	3	4	5	6	7
32	CG08B	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale flexibile din PVC lipite cu adeziv (executare acoperire din dale de cauciuc 500x500x35mm montate cu adeziv poliuretanic)	m2	250,0000	599,40 117,63	149 850,34 29 406,60
		Total Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (1010,0m2) Inclusiv salariu				903 709,84 45 235,32
		5. Acoperire parcare din dale de beton (1360,0m2)				
33	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	204,0000	510,95 21,45	104 233,29 4 375,70
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	272,0000	585,04 20,76	159 130,77 5 646,07
35	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	1 360,0000	368,67 90,72	501 386,44 123 385,39
		Total Acoperire parcare din dale de beton (1360,0m2) Inclusiv salariu				764 750,50 133 407,16
		6. Acoperire trotuar tehnic (1150m2)				
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 150,0000	83,72 17,71	96 278,40 20 370,12
37	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 150,0000	8,45 2,80	9 712,07 3 222,62
38	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton	m2	1 150,0000	305,23 90,72	351 013,35 104 333,23

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)				
		Total Acoperire trotuar tehnic (1150m2) Inclusiv salariu				457 003,82 127 925,97
		7. Acoperire trotuare din dale de beton (11850,0m2)				
39	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	11 850,000 0	83,72 <hr/> 17,71	992 086,17 <hr/> 209 900,85
40	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	11 850,000 0	8,45 <hr/> 2,80	100 076,52 <hr/> 33 206,97
41	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, culoare gri deschis, 50buc/m2) S=11 736,80x90%=10 563,12 m2	m2	10 563,120 0	305,23 <hr/> 90,72	3 224 170,56 <hr/> 958 334,31
42	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, culoare gri inschis, 50buc/m2) S=11 736,80x10%=1 173,68 m2	m2	1 173,6800	313,69 <hr/> 90,72	368 176,49 <hr/> 106 481,59
43	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie” dim. 100x200mm, 50buc/m2, nod D.1(PG4, pl.13) - 31buc, nod D.3, D.4 (PG4, pl.14) Ltot=144.0m l=0.3m)	m2	113,2000	427,88 <hr/> 90,72	48 436,20 <hr/> 10 270,02
		Total Acoperire trotuare din dale de beton (11850,0m2)				4 732 945,94 1 318 193,74

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		8. Borduri				
44	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 650,0000	249,62 46,36	411 871,59 76 491,76
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	5 680,0000	176,00 20,76	999 664,38 117 903,17
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform D.2, PG4, pl.13 volum = 2,0*4*131buc=)	m	1 048,0000	176,00 20,76	184 445,11 21 753,96
		Total Borduri Inclusiv salariu				1 595 981,08 216 148,89

	Total	lei	9 131 527,24
	Asigurarea sociala	24 %	478 386,57
	Cheltuieli de transport	4 %	254 073,62
	Total		9 863 987,43
	Cheltuieli de regie	8 %	789 119,00
	Total		10 653 106,43
	Beneficiu	2 %	213 062,12
	Total		10 866 168,55
	TVA	20 %	2 173 233,71
	Total deviz: Inclusiv salariu		13 039 402,26 1 993 277,36

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7

Amenajare si sistematizarea teritoriului. Trotuare. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1,2

Valoarea de deviz 13 039 402,26 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 № 7:						

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	24 781,348 1	57,66	1 428 892, 53
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	884,5032	57,66	51 000,45
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,4400	57,66	8 386,07
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	465,0000	57,66	26 811,90
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 283,6208	57,66	74 013,58
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	784,5600	57,66	45 237,73
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	598,9843	57,66	34 537,44
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 626,0432	57,66	324 397,65
Total manopera						1 993 277, 36

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	127,9080	150,00	19 186,20
2.	11110001000131 022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 SMEN 13108-1	t	142,4100	1 800,00	256 338,00
3.	11110001000131 111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11	t	113,9280	2 040,00	232 413,12
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	2 484,3000	330,00	819 819,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	601,9800	330,00	198 653,40
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1777	330,00	58,64
7.	14211022000001 1	Nisip bitumat	t	3,6360	2 040,00	7 417,44
8.	14211022000002 4	Nisip bitumat	t	3,0300	1 800,00	5 454,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	35,0340	280,00	9 809,52
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	71,8000	280,00	20 104,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	614,6080	280,00	172 090,24
12.	23203226000401	Bitum	t	1,1433	14 500,00	16 577,85
13.	2462106109925	Adeziv poliuretanic pentru placi din cauciuc	kg	76,5000	130,00	9 945,00
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12 093,060 0	2,40	29 023,34
15.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru	kg	22 976,000	2,40	55 142,40

		rosturi)		0		
16.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	113 013,20 00	2,40	271 231,68
17.	2653102000000	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	358,3440	280,00	100 336,32
18.	26611128006551 00	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida"	m2	1 380,4000	233,33	322 088,73
19.	26611128006556 0gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida" gri deschis	m2	11 888,816 8	170,83	2 030 966, 57
20.	26611128006556 0gi	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida" gri inchis	m2	1 191,2852	179,17	213 442,57
21.	26611128006556 0t	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie"	m2	114,8980	291,67	33 512,30
22.	26631021000011 5	Beton B15/M200	m3	397,1940	1 420,00	564 015,48
23.	26661228002863 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1 658,2500	128,50	213 085,12
24.	26661228003252 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	6 761,6400	83,33	563 447,46
25.	2666122800400	Dale flexibile de cauciuc 500x500x35mm	m2	262,6500	420,00	110 313,00
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	29,4920	20,00	589,84
27.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	287,2000	250,00	71 800,00
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	301,4750	15,00	4 522,12
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	30,4665	15,00	457,00
		Total materiale de constructii				6 351 840, 38

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	392,8320	180,00	70 709,76
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,0000	20,00	180,00
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3996	400,00	159,84
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	65,2653	650,00	42 422,43
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,2831	420,00	7 258,91
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	240,2527	420,00	100 906,14
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	227,7600	360,00	81 993,60
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,4381	500,00	3 719,04
9.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	32,8482	950,00	31 205,79
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,2831	950,00	16 418,96
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	138,3636	450,00	62 263,62
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	18,3005	650,00	11 895,30
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	9,9216	450,00	4 464,72
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	178,9662	450,00	80 534,79
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	19,7208	450,00	8 874,36
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	392,8320	50,00	19 641,60
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,4381	450,00	3 347,14
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	18,3005	450,00	8 235,21
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	585,5577	350,00	204 945,20
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	90,7770	300,00	27 233,10

		Total utilaje de construcții			786 409,50
--	--	-------------------------------------	--	--	-------------------

Total	lei	9 131 527,24
Asigurarea sociala	24 %	478 386,57
Cheltuieli de transport	4 %	254 073,62
Total		9 863 987,43
Cheltuieli de regie	8 %	789 119,00
Total		10 653 106,43
Beneficiu	2 %	213 062,12
Total		10 866 168,55
TVA	20 %	2 173 233,71

Total deviz: 13 039 402,26

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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 pregatire (demonari)				
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100.30.15)	m			29,06 ----- 29,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	57,66	29,06
		<i>Total</i>	lei			14 530,32
2	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 14080.0m2)	m3			339,51 ----- 110,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	110,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			143 407,00
3	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta(h=70mm)	m3			46,75 ----- 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			46 079,22
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2			11,76 ----- 11,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	11,76
		<i>Total</i>	lei			28 112,71
5	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3			46,75 ----- 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			5 586,92
6	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3			1 404,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			23 446,80
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t			31,92 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			32 359,22

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (materiale din urma demontarilor si demolarilor in depozit sau la gunoi)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			43 540,04
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			254,74 26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	226,80
		<i>Total</i>	lei			4 254,21
10	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		2. Sistematizarea verticala				
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			36 930,82
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			21 700,22
13	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			5 607,68
14	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			3 295,03
15	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			588,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,60
		<i>Total</i>	lei			3 060,72
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 217,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	858,60
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	643,68
		<i>Total</i>	lei			11 530,90
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren	100 m3			712,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	712,80
		<i>Total</i>	lei			3 706,56
18	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			1 198,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7400	450,00	1 198,80
		<i>Total</i>	lei			6 233,76
19	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 215,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			28 613,25
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			98 835,82
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,23 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			5 704,50
		3. Inverzire				
22	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	1 053,00
		<i>Total</i>	lei			10 203,57
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			30 210,13
24	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			12,45 12,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	57,66	12,45
		<i>Total</i>	lei			40 228,23
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			927,51 333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			29 958,43
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (1010,0m2)				
26	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3			510,95 21,45

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		Total	lei			77 408,55
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3			585,04 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		Total	lei			118 178,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,6-0,8л/м.кв.	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			12 213,99
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic BAD22.4 SMEN 13108-1	m2			280,64 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	11110001000131022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 SMEN 13108-1	t	0,1410	1 800,00	253,80
	142110220000024	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	9,01
		Total	lei			283 447,13
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic- 0,25-0,30л/м.кв.	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			4 523,70
31	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11 gr.5cm	m2			255,53 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,15
	11110001000131111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11	t	0,0940	2 040,00	230,11
	142110220000011	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	7,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,25
		Total	lei			258 088,13
32	CG08B	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale flexibile	m2			599,40 117,63

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC lipite cu adeziv (executare acoperire din dale de cauciuc 500x500x35mm montate cu adeziv poliuretanic)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,5500	57,66	107,25
	2666122800400	Dale flexibile de cauciuc 500x500x35mm	m2	1,0300	420,00	441,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Adeziv poliuretanic pentru placi din cauciuc	kg	0,3000	130,00	39,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			149 850,34
		5. Acoperire parcare din dale de beton (1360,0m2)				
33	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3			510,95 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		<i>Total</i>	lei			104 233,29
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3			585,04 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			159 130,77
35	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			368,67 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	2661112800655100	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida”	m2	1,0150	233,33	236,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			501 386,44
		6. Acoperire trotuar tehnic (1150m2)				
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72 17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		Total	lei			96 278,40
37	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,45 ----- 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		Total	lei			9 712,07
38	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			305,23 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			351 013,35
		7. Acoperire trotuare din dale de beton (11850,0m2)				
39	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72 ----- 17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		Total	lei			992 086,17
40	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,45 ----- 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		Total	lei			100 076,52
41	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, culoare gri deschis, 50buc/m2) S=11 736,80x90%=10 563,12 m2	m2			305,23 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			3 224 170,56
42	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim.	m2			313,69 ----- 90,72

1	2	3	4	5	6	7
		100x200mm, culoare gri inchis, 50buc/m2) S=11 736,80x10%=1 173,68 m2				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri inchis	m2	1,0150	179,17	181,86
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			368 176,49
43	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibroprosoat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie” dim. 100x200mm, 50buc/m2, nod D.1(PG4, pl.13) -31buc, nod D.3, D.4 (PG4, pl.14) Ltot=144.0m l=0.3m)	m2			427,88 <hr/> 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie sau directie”	m2	1,0150	291,67	296,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			48 436,20
		8. Borduri				
44	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			249,62 <hr/> 46,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	35,98
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0450	1 420,00	63,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	266612280028630	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	128,50	129,14
		<i>Total</i>	lei			411 871,59
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			176,00 <hr/> 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			999 664,38
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform D.2, PG4, pl.13 volum = 2,0*4*131buc=)	m			176,00 <hr/> 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			184 445,11

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 8

**Amenajare si sistematizarea teritoriului. Volume in afara hotarelor b-dului.
Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 3 778 892,79 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 pregatire (demontrari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 2010.0m2)	m3	60,3000	339,51 110,71	20 472,16 6 675,64
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3	140,7000	46,75 9,89	6 578,07 1 392,15
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2	2 320,0000	11,76 11,76	27 289,32 27 289,32
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3	116,0000	46,75 9,89	5 423,29 1 147,76
5	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3	4,5600	1 404,00 0,00	6 402,24 0,00
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	144,7200	31,92 0,00	4 619,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t	646,9100	23,98 0,00	15 514,20 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,5600	254,74 26,29	1 161,63 119,90
9	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire (demontari) Inklusiv salariu				87 460,37 36 624,77
		2. Sistematizarea verticala				
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	12,4100	1 479,60 0,00	18 361,84 0,00
11	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	12,4100	869,40 0,00	10 789,25 0,00
12	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	12,4100	1 215,00 0,00	15 078,15 0,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2 171,7500	23,98 0,00	52 082,91 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,4100	242,23 24,91	3 006,06 309,12
		Total Sistematizarea verticala Inklusiv salariu				99 318,21 309,12
		3. Inverzire				
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	4,3400	1 053,00 0,00	4 570,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcare pamint vegetal)				
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	564,2000	23,98 0,00	13 530,64 0,00
17	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	4 340,0000	7,61 7,61	33 032,26 33 032,26
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	43,4000	927,51 333,51	40 253,74 14 474,14
		Total Inverzire Inclusiv salariu				91 386,66 47 506,40
		4. Acoperire parcare din dale de beton (250,0m2)				
19	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	37,5000	510,95 21,45	19 160,54 804,36
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	50,0000	585,04 20,76	29 251,98 1 037,88
21	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	250,0000	368,67 90,72	92 166,63 22 681,14
		Total Acoperire parcare din dale de beton (250,0m2) Inclusiv salariu				140 579,15 24 523,38
		5. Acoperire trotuare din dale de beton (4980.0m2)				
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	4 980,0000	83,72 17,71	416 927,36 88 211,50
23	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	4 980,0000	8,45 2,80	42 057,47 13 955,33

1	2	3	4	5	6	7
24	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip,,Caramida" dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	4 980,0000	305,23 90,72	1 520 040,42 451 808,26
		Total Acoperire trotuare din dale de beton (4980.0m2) Inclusiv salariu				1 979 025,25 553 975,09
		6. Borduri				
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	90,0000	249,62 46,36	22 465,73 4 172,28
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	1 160,0000	176,00 20,76	204 156,81 24 078,82
		Total Borduri Inclusiv salariu				226 622,54 28 251,10

	Total	lei	2 624 392,18
	Asigurarea sociala	24 %	165 885,57
	Cheltuieli de transport	4 %	68 361,80
	Total		2 858 639,55
	Cheltuieli de regie	8 %	228 691,16
	Total		3 087 330,71
	Beneficiu	2 %	61 746,61
	Total		3 149 077,32
	TVA	20 %	629 815,47
	Total deviz: Inclusiv salariu		3 778 892,79 691 189,86

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8

**Amenajare si sistematizarea teritoriului. Volume in afara hotarelor b-dului.
Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 3 778 892,79 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 № 8:						

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	8 349,6074	57,66	481 438,36
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	823,9056	57,66	47 506,40
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190,6805	57,66	10 994,64
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	473,2800	57,66	27 289,32
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	218,1538	57,66	12 578,75
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 931,7097	57,66	111 382,38
Total manopera						691 189,86

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	171,8640	150,00	25 779,60
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	951,6780	330,00	314 053,74
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	63,5000	330,00	20 955,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0724	330,00	23,91
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,2900	280,00	1 201,20
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	26,1500	280,00	7 322,00
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	223,8440	280,00	62 676,32
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 468,5000	2,40	3 524,40
9.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8 368,0000	2,40	20 083,20
10.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	41 160,1000	2,40	98 784,24
11.	2653102000000a np	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	37,8000	280,00	10 584,00
12.	2661112800655100	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida”	m2	253,7500	233,33	59 207,49
13.	266111280065560gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	5 054,7000	170,83	863 494,40
14.	266310210000115	Beton B15/M200	m3	59,7300	1 420,00	84 816,60
15.	2666122800286300	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	90,4500	128,50	11 622,82
16.	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1 165,8000	83,33	97 146,11

17.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	104,6000	250,00	26 150,00
18.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	103,9750	15,00	1 559,62
19.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	4,0200	15,00	60,30
Total materiale de construcții						1 709 044,96

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	56,0790	180,00	10 094,22
2.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,2642	650,00	7 321,75
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	23,5200	420,00	9 878,40
4.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	87,2496	360,00	31 409,86
5.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	3,4650	950,00	3 291,75
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	57,8898	450,00	26 050,41
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,2510	650,00	2 763,12
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	64,7802	450,00	29 151,09
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,2550	450,00	3 714,77
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	56,0790	50,00	2 803,95
11.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,2510	450,00	1 912,93
12.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	244,9920	350,00	85 747,21
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,3930	300,00	10 017,90
Total utilaje de construcții						224 157,36

Total	lei	2 624 392,18
Asigurarea socială	24 %	165 885,57
Cheltuieli de transport	4 %	68 361,80
Total		2 858 639,55
Cheltuieli de regie	8 %	228 691,16
Total		3 087 330,71
Beneficiu	2 %	61 746,61
Total		3 149 077,32
TVA	20 %	629 815,47

Total deviz:

3 778 892,79

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Direcția generală transport public și cai
de comunicație

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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 pregatire (demontari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 2010.0m2)	m3			339,51 ----- 110,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	110,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			20 472,16
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3			46,75 ----- 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			6 578,07
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din beton prefabricate h=60mm)	m2			11,76 ----- 11,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	11,76
		<i>Total</i>	lei			27 289,32
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3			46,75 ----- 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			5 423,29
5	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3			1 404,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			6 402,24
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t			31,92 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			4 619,46
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t			23,98 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			15 514,20
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			254,74

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	226,80
		<i>Total</i>	lei			1 161,63
9	NOTA:	Volumul si costul materialelor recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
		2. Sistematizarea verticala				
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 479,60
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			18 361,84
11	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			10 789,25
12	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 215,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			15 078,15
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
		<i>Total</i>	lei			0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			52 082,91
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,23
		<i>Total</i>	lei			24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			3 006,06
		3. Inverzire				
15	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 053,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	1 053,00
		<i>Total</i>	lei			4 570,02
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98
		<i>Total</i>	lei			0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			13 530,64
17	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,61
		<i>Total</i>	lei			7,61

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	7,61
		<i>Total</i>	lei			33 032,26
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			927,51 ----- 333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			40 253,74
		4. Acoperire parcare din dale de beton (250,0m2)				
19	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3			510,95 ----- 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000an p	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		<i>Total</i>	lei			19 160,54
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3			585,04 ----- 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			29 251,98
21	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=100mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			368,67 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	2661112800655100	Placi din beton, pentru trotuare h=100mm tip „Caramida”	m2	1,0150	233,33	236,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			92 166,63
		5. Acoperire trotuare din dale de beton (4980.0m2)				
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72 ----- 17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			416 927,36
23	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,45 ----- 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			42 057,47
24	DE18A kman=2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip,,Caramida" dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			305,23 ----- 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida" gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 520 040,42
		6. Borduri				
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			249,62 ----- 46,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	35,98
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0450	1 420,00	63,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	266612280028630 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	128,50	129,14
		<i>Total</i>	lei			22 465,73
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			176,00 ----- 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			204 156,81

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 9

**Amenajare si sistematizarea teritoriului. Amenajare terenuri. Coeficient la norme
de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1,2**

Valoarea de deviz 1 767 672,49 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 pregatire (demontrari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 343.0m2)	m3	10,2900	339,51 110,71	3 493,51 1 139,18
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3	24,0100	46,75 9,89	1 122,53 237,57
3	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	350,0000	14,68 0,93	5 137,50 324,51
4	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3	0,5200	1 404,00 0,00	730,08 0,00
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	66,7000	31,92 0,00	2 129,06 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t	31,2100	23,98 0,00	748,48 0,00
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,5200	254,75 26,29	132,47 13,67

1	2	3	4	5	6	7
8	NOTA:	Volumul si costul materialelor,recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire (demontari) Inclusiv salariu				13 493,63 1 714,93
		2. Sistemizarea verticala				
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	4,1000	1 479,60 0,00	6 066,36 0,00
10	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	4,1000	869,40 0,00	3 564,54 0,00
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	0,5500	1 479,60 0,00	813,78 0,00
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,5500	869,40 0,00	478,17 0,00
13	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	0,4500	588,60 0,00	264,87 0,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,4500	2 217,49 0,00	997,87 0,00
15	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3	0,4500	712,80	320,76

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)			0,00	0,00
16	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	0,4500	1 198,80 0,00	539,46 0,00
17	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	4,2000	1 215,00 0,00	5 103,00 0,00
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	735,0000	23,98 0,00	17 626,77 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,2000	242,23 24,91	1 017,36 104,62
		Total Sistematizarea verticala Inclusiv salariu				36 792,94 104,62
		3. Inverzire				
20	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3	1,9200	1 053,00 0,00	2 021,76 0,00
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	249,6000	23,98 0,00	5 985,91 0,00
22	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1 920,0000	7,61 7,61	14 613,35 14 613,35
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	19,2000	927,51 333,51	17 808,10 6 403,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Inverzire Inclusiv salariu				40 429,12 21 016,65
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (340,0m2)				
24	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	51,0000	510,95 21,45	26 058,33 1 093,93
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	68,0000	585,04 20,76	39 782,70 1 411,52
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,6- 0,8л/м.кв.	t	0,2700	15 079,00 0,00	4 071,33 0,00
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic ,BAD22.4 SMEN 13108-1	m2	340,0000	280,64 4,15	95 417,85 1 411,52
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,25- 0,30л/м.кв.	t	0,1000	15 079,00 0,00	1 507,90 0,00
29	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11 gr.5cm	m2	340,0000	255,53 4,15	86 881,16 1 411,52
		Total Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (340,0m2) Inclusiv salariu				253 719,27 5 328,49
		5. Acoperire din dale de beton (820,0m2)				
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	820,0000	83,72 17,71	68 650,68 14 524,78
31	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	820,0000	8,45 2,80	6 925,13 2 297,87

1	2	3	4	5	6	7
32	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	820,0000	305,23 90,72	250 287,78 74 394,13
		Total Acoperire din dale de beton (820,0m2) Inclusiv salariu				325 863,59 91 216,78
		6. Renovare cu beton asfalt nou (350.0m2)				
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.7l/m2)	t	0,2400	15 079,00 0,00	3 618,96 0,00
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic BAD22.4 SMEN 13108-1	m2	350,0000	280,64 4,15	98 224,25 1 453,03
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,30л/м.кв.	t	0,1100	15 079,00 0,00	1 658,69 0,00
36	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11.2 gr.5cm	m2	350,0000	255,53 4,15	89 436,48 1 453,03
		Total Renovare cu beton asfalt nou (350.0m2) Inclusiv salariu				192 938,38 2 906,06
		7. Acoperire din cauciuc (250m2)				
37	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3	25,0000	518,99 25,60	12 974,83 640,03
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	37,5000	585,04 20,76	21 938,99 778,41

1	2	3	4	5	6	7
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	250,0000	212,94 3,46	53 236,00 864,90
40	CG08B	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale flexibile din PVC lipite cu adeziv (executare acoperire din dale de cauciuc 500x500x35mm montate cu adeziv poliuretanic)	m2	250,0000	599,40 117,63	149 850,34 29 406,60
		Total Acoperire din cauciuc (250m2) Inclusiv salariu				238 000,16 31 689,94
		8. Borduri				
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	164,0000	249,62 46,36	40 937,54 7 602,82
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	650,0000	176,00 20,76	114 398,21 13 492,44
		Total Borduri Inclusiv salariu				155 335,75 21 095,26

	Total	lei	1 256 572,84
	Asigurarea sociala	24 %	42 017,46
	Cheltuieli de transport	4 %	38 610,50
	Total		1 337 200,80
	Cheltuieli de regie	8 %	106 976,07
	Total		1 444 176,87
	Beneficiu	2 %	28 883,54
	Total		1 473 060,41
	TVA	20 %	294 612,08
	Total deviz: Inclusiv salariu		1 767 672,49 175 072,73

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9

Amenajare si sistematizarea teritoriului. Amenajare terenuri. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1,2

Valoarea de deviz 1 767 672,49 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 № 9:						

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	1 566,8050	57,66	90 341,97
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	364,4928	57,66	21 016,65
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	114,3600	57,66	6 594,00
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	465,0000	57,66	26 811,90
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	125,1715	57,66	7 217,39
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,0000	57,66	2 594,70
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,2038	57,66	1 972,19
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	321,2609	57,66	18 523,90
Total manopera						175 072,73

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	76,0320	150,00	11 404,80
2.	11110001000131022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 SMEN 13108-1	t	97,2900	1 800,00	175 122,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	23,5000	2 040,00	47 940,00
4.	11110001000131111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11	t	77,8320	2 040,00	158 777,28
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	156,7020	330,00	51 711,66
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	133,9850	330,00	44 215,05
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0194	330,00	6,40
8.	142110220000011	Nisip bitumat	t	2,4840	2 040,00	5 067,36
9.	142110220000012	Nisip bitumat	t	0,7500	2 040,00	1 530,00
10.	142110220000022	Nisip bitumat	t	2,0700	1 800,00	3 726,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,4260	280,00	959,28
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,7750	280,00	9 177,00
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,1000	280,00	1 148,00
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,0960	280,00	9 826,88
15.	23203226000401	Bitum	t	0,7416	14 500,00	10 753,20
16.	2462106109925	Adeziv poliuretanic pentru placi din	kg	76,5000	130,00	9 945,00

		cauciuc				
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 182,8800	2,40	2 838,91
18.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 312,0000	2,40	3 148,80
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 453,4000	2,40	15 488,16
20.	2653102000000	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	51,4080	280,00	14 394,24
21.	26611128006556 0gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	832,3000	170,83	142 181,81
22.	26631021000011 5	Beton B15/M200	m3	38,5800	1 420,00	54 783,60
23.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	164,8200	128,50	21 179,37
24.	26661228003252 0	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	653,2500	83,33	54 435,32
25.	2666122800400	Dale flexibile de cauciuc 500x500x35mm	m2	262,6500	420,00	110 313,00
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,8980	20,00	457,96
27.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	16,4000	250,00	4 100,00
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,7750	15,00	581,62
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3165	15,00	49,75
		Total materiale de construcții				965 262,46

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,5697	180,00	1 722,55
2.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	2,9820	950,00	2 832,90
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,0000	20,00	180,00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2592	400,00	103,68
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6817	650,00	4 993,07
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,3973	420,00	5 626,86
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	59,7845	420,00	25 109,48
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,3664	360,00	5 171,90
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,6437	500,00	321,84
10.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	4,7124	950,00	4 476,78
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,3973	950,00	12 727,42
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,4552	450,00	7 854,84
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3976	650,00	258,44
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,8586	450,00	386,37
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,7732	450,00	12 047,94
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2781	450,00	1 025,14
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,5697	50,00	478,48
18.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,6437	450,00	289,66
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3976	450,00	178,92
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,9820	320,00	954,24
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	75,6863	350,00	26 490,22
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,0230	300,00	3 006,90
		Total utilaje de construcții				116 237,65

Total		lei		1 256 572,84
-------	--	-----	--	--------------

Asigurarea sociala	24 %	42 017,46
Cheltuieli de transport	4 %	38 610,50
Total		1 337 200,80
Cheltuieli de regie	8 %	106 976,07
Total		1 444 176,87
Beneficiu	2 %	28 883,54
Total		1 473 060,41
TVA	20 %	294 612,08

Total deviz:

1 767 672,49

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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 pregatire (demonari)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm - 343.0m2)	m3			339,51 110,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	110,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
		<i>Total</i>	lei			3 493,51
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=70mm)	m3			46,75 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	9,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	10,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	7,45
		<i>Total</i>	lei			1 122,53
3	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			14,68 0,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	15,00	0,38
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	950,00	8,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	300,00	2,56
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	320,00	2,73
		<i>Total</i>	lei			5 137,50
4	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate)	100 m3			1 404,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 404,00
		<i>Total</i>	lei			730,08
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t			31,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			2 129,06
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			748,48
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			254,75 26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	226,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			132,47
8	NOTA:	Volumul si costul materialelor,recuperabile din urma demontarilor si demolarilor se apreciaza si se aproba intre beneficiar si antreprenor prin act bilateral.	*			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		2. Sistematizarea verticala				
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			6 066,36
10	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			3 564,54
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 479,60
		<i>Total</i>	lei			813,78
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			869,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	869,40
		<i>Total</i>	lei			478,17
13	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 (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3			588,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,60
		<i>Total</i>	lei			264,87
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 217,49 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	858,60
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	643,68
		<i>Total</i>	lei			997,87
15	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3			712,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	712,80
		<i>Total</i>	lei			320,76
16	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			1 198,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7400	450,00	1 198,80
		<i>Total</i>	lei			539,46

1	2	3	4	5	6	7
17	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3			1 215,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 215,00
		<i>Total</i>	lei			5 103,00
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			17 626,77
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,23 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			1 017,36
		3. Inverzire				
20	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 (incarcare pamint vegetal)	100 m3			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	1 053,00
		<i>Total</i>	lei			2 021,76
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			5 985,91
22	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,61 7,61
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	7,61
		<i>Total</i>	lei			14 613,35
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			927,51 333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			17 808,10
		4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic (340,0m2)				
24	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3			510,95 21,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	21,45
	2653102000000	Amestec optimal din agregate (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip)	m3	1,0080	280,00	282,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	420,00	116,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	950,00	87,78
		<i>Total</i>	lei			26 058,33
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			585,04

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)				20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		Total	lei			39 782,70
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,6-0,8л/м.кв.	t			15 079,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			4 071,33
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic ,BAD22.4 SMEN 13108-1	m2			280,64
						4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	11110001000131022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 SMEN 13108-1	t	0,1410	1 800,00	253,80
	142110220000022	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	9,01
		Total	lei			95 417,85
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,25-0,30л/м.кв.	t			15 079,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		Total	lei			1 507,90
29	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11 gr.5cm	m2			255,53
						4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,15
	11110001000131111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11	t	0,0940	2 040,00	230,11
	142110220000011	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	7,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,25
		Total	lei			86 881,16
		5. Acoperire din dale de beton (820,0m2)				
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,72
						17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	6,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,98
		Total	lei			68 650,68
31	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	m2			8,45

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111				2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,80
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			6 925,13
32	DE18A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2			305,23 90,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	88,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	2,41
	266111280065560 gd	Placi din beton, pentru trotuare h=60mm tip „Caramida” gri deschis	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			250 287,78
		6. Renovare cu beton asfalt nou (350.0m2)				
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.7l/m2)	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			3 618,96
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - binder din beton asfaltic BAD22.4 SMEN 13108-1	m2			280,64 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310 22	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 SMEN 13108-1	t	0,1410	1 800,00	253,80
	142110220000022	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	9,01
		<i>Total</i>	lei			98 224,25
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,30л/м.кв.	t			15 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			1 658,69
36	DB16H k=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - strat de uzura din beton asfaltic BAPC-11.2 gr.5cm	m2			255,53 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,15
	111100010001311 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC-11	t	0,0940	2 040,00	230,11
	142110220000011	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	7,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,25
		<i>Total</i>	lei			89 436,48

1	2	3	4	5	6	7
		7. Acoperire din cauciuc (250m2)				
37	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3			518,99 25,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	25,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	77,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	8,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	37,44
		<i>Total</i>	lei			12 974,83
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (h=150mm)	m3			585,04 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	420,00	109,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			21 938,99
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			212,94 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 040,00	191,76
	142110220000012	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	6,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	6,04
		<i>Total</i>	lei			53 236,00
40	CG08B	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale flexibile din PVC lipite cu adeziv (executare acoperire din dale de cauciuc 500x500x35mm montate cu adeziv poliuretanic)	m2			599,40 117,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,5500	57,66	107,25
	2666122800400	Dale flexibile de cauciuc 500x500x35mm	m2	1,0300	420,00	441,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Adeziv poliuretanic pentru placi din cauciuc	kg	0,3000	130,00	39,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			149 850,34
		8. Borduri				
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			249,62 46,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	35,98
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0450	1 420,00	63,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	128,50	129,14
		<i>Total</i>	lei			40 937,54

1	2	3	4	5	6	7
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			176,00 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	266310210000115	Beton B15/M200	m3	0,0480	1 420,00	68,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	266612280032520	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			114 398,21

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 10

**Lucrari de amenajare. Scari exterioare SE-1 ... SE-3. Scaune S4 ...S11. Coeficient la
norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 1 349 272,43 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. Scara exterioara SE-1 (PG4, pl10a - 10d)				
		1.1. Lucrari de constructii noi				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4600	2 370,61 0,00	1 090,48 0,00
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	5,2200	142,54 142,54	744,04 744,04
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	24,8800	21,45 21,45	533,66 533,66
4	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	24,8800	61,70 60,20	1 535,02 1 497,70
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,2700	2 219,41	599,24

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)			0,00	0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	46,9700	23,98 0,00	1 126,43 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	242,26 24,93	65,41 6,73
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	11,7000	2 069,95 304,44	24 218,44 3 562,00
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	78,0000	135,98 65,73	10 606,40 5 127,13
10	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	11,5000	7 587,75 394,39	87 259,16 4 535,54
11	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	76,7000	135,98 65,73	10 429,62 5 041,68
12	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	18,6000	27,95 6,85	519,87 127,41
13	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5BpI,	kg	298,9600	29,32 3,11	8 764,20 930,85

1	2	3	4	5	6	7
		150x150mm)				
14	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2	26,1800	270,05 249,09	7 069,81 6 521,21
15	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	26,1800	126,23 100,33	3 304,82 2 626,60
16	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (briu monolit Brm1)	m3	1,3000	2 169,60 366,72	2 820,48 476,73
17	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	5,7000	135,29 69,19	771,14 394,39
18	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	22,4000	28,35 6,85	635,04 153,44
19	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,5500	26,34 4,84	1 463,37 269,05
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (nod B)	m3	2,5000	635,98 68,50	1 589,95 171,25
21	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa si trepte de scara)	m3	3,8000	2 169,61 366,72	8 244,50 1 393,53
22	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si	m2	7,2000	135,29 69,19	974,08 498,18

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
23	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	258,3900	25,44 3,94	6 574,46 1 019,08
		<i>Total</i>	lei			180 939,62
		Total Lucrari de constructii noi Inklusiv salariu				180 939,62 35 630,20
		1.2. Reparatii (sectiune 10-10, nod A,C)				
24	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,5000	82,34 82,34	699,88 699,88
25	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (p.2,a PG4, pl.10a, 10d)	m2	23,2000	19,67 18,68	456,39 433,42
26	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus si materiale din demontari)	100 m3	0,1000	2 219,40 0,00	221,94 0,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	17,2200	23,98 0,00	412,97 0,00
28	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	23,2000	21,63 8,30	501,71 192,63
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2	23,2000	153,00 117,63	3 549,65 2 728,93

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane				
30	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M150	m2	23,2000	<u>106,31</u> 53,97	<u>2 466,48</u> 1 252,10
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3Bp1, 100x100mm, 25.8m2)	kg	26,8300	<u>29,32</u> 3,11	<u>786,54</u> 83,54
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (montare elemente de ancorare - bara crestata d10mm, l=280mm, 0,18kg/buc)	buc	44,0000	<u>32,34</u> 13,84	<u>1 422,89</u> 608,89
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	23,2000	<u>149,26</u> 60,89	<u>3 462,92</u> 1 412,62
34	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment si nisip (ciment alb)	m2	10,5000	<u>64,94</u> 43,59	<u>681,90</u> 457,71
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inchiderea porilor la exterior)	m2	10,5000	<u>6,80</u> 2,08	<u>71,36</u> 21,80
36	RpCB04D	Beton C20/25 F35 armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii (reparatie placa si trepte, sectiune 7-7, PG4, pl.10a,10d)	m3	1,4000	<u>2 194,01</u> 462,20	<u>3 071,62</u> 647,08
37	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din	m2	6,8000	<u>141,00</u>	<u>958,81</u>

1	2	3	4	5	6	7
		placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm (trepte)			83,03	564,61
38	RpCD08C	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi (plasa tip 5BpI, 150x150mm)	kg	28,2800	28,34 2,49	801,32 70,44
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, h=200mm (nod C)	m3	1,9000	635,98 68,50	1 208,36 130,15
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5, h=100mm (nod C)	m3	1,0000	635,98 68,50	635,98 68,50
41	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil)	m2	1,0000	36,92 2,63	36,92 2,63
42	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	9,5000	12,45 12,45	118,32 118,32
		<i>Total</i>	lei			21 565,96
		Total Reparatii (sectiune 10-10, nod A,C) Inclusiv salariu				21 565,96 9 493,25
		1.3. Montari prefabricate si elemente metalice				
43	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T-1/T2, 75buc/20buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte	m	94,0500	121,68 96,87	11 443,89 9 110,51
44	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T,	m2	-30,5600	62,46 33,21	-1 908,78 -1 014,96

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)				
45	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (P2, 0.5x0.62x0.045mm/buc) - exclusiv cost placi	buc	35,0000	30,25 15,22	1 058,71 532,78
46	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM2-IM8)	kg	731,6100	57,01 22,83	41 709,05 16 705,11
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	25,6000	109,03 76,11	2 791,07 1 948,45
		<i>Total</i>	lei			55 093,94
		Total Montari prefabricate si elemente metalice Inclusiv salariu				55 093,94 27 281,89
		<i>Total</i>	lei			257 599,52
		Total Scara exterioara SE-1 (PG4, pl10a - 10d) Inclusiv salariu				257 599,52 72 405,34
		2. Scara exterioara SE-2 (PG4, pl11a, 11b) 2.1. Lucrari de constructii noi (Sector A-D)				
48	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0700	2 370,57 0,00	165,94 0,00
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,8200	142,54 142,54	116,88 116,88
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	4,5300	21,45 21,45	97,17 97,17

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)				
51	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	4,5300	61,70 60,20	279,49 272,69
52	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0400	2 219,50 0,00	88,78 0,00
53	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,3000	69,89 0,00	440,29 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	242,25 25,00	9,69 1,00
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	2,1000	2 069,95 304,44	4 346,90 639,33
56	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	16,8000	135,98 65,73	2 284,45 1 104,30
57	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	2,1000	7 587,75 394,40	15 934,28 828,23
58	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	16,8000	135,98 65,73	2 284,45 1 104,30

1	2	3	4	5	6	7
59	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	2,8000	27,95 6,85	78,26 19,18
60	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5BpI, 150x150mm)	kg	65,8500	29,32 3,11	1 930,43 205,03
61	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2	8,4000	270,05 249,09	2 268,39 2 092,37
62	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	8,4000	126,23 100,33	1 060,37 842,76
		<i>Total</i>	lei			31 385,77
		Total Lucrari de constructii noi (Sector A-D) Inklusiv salariu				31 385,77 7 323,24
		2.2. Lucrari de consolidare (nod A, PG4, pl.11a)				
63	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (p.2,a PG4, pl.11a)	m2	212,0000	19,67 18,68	4 170,43 3 960,55
64	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto materiale din demontari)	100 m3	0,0600	2 219,33 0,00	133,16 0,00
65	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	11,4500	23,98 0,00	274,59 0,00
66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	234,0000	21,63 8,30	5 060,38 1 942,91
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2	234,0000	153,00 117,63	35 802,56 27 524,58

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
68	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M150mm	m2	234,0000	106,31 53,97	24 877,42 12 628,92
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3Bp1, 100x100mm, 234.0m2)	kg	243,3600	29,32 3,11	7 134,26 757,74
70	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (montare elemente de ancorare - bara crestata d10mm, l=280mm 0,18kg/buc)	buc	398,0000	32,34 13,84	12 870,68 5 507,68
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	233,0000	149,26 60,89	34 778,51 14 187,13
72	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment si nisip (ciment alb)	m2	233,8000	64,94 43,59	15 183,55 10 191,57
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inchiderea porilor la exterior)	m2	233,8000	6,80 2,08	1 588,85 485,31
		<i>Total</i>	lei			141 874,39
		Total Lucrari de consolidare (nod A, PG4, pl.11a) Inclusiv salariu				141 874,39 77 186,39
		2.3. Montari prefabricate si elemente metalice				
74	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu	m	41,5200	121,68 96,87	5 052,10 4 021,99

1	2	3	4	5	6	7
		mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T1/T3, 990x340x110/490x340x110mm, 36buc/12buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte				
75	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)	m2	-14,1200	62,46 33,21	-881,94 -468,96
76	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (P1, 0.5x0.62x0.1mm/buc) - exclusiv cost	buc	266,0000	40,81 20,76	10 856,15 5 521,52
77	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM2-IM8)	kg	1 765,1600	57,01 22,83	100 631,70 40 304,53
78	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	61,7800	109,03 76,11	6 735,64 4 702,15
79	RCsB30Bk =2,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (adincime 300mm) - pentru IM-9 si IM10	buc	39,0000	188,81 94,16	7 363,49 3 672,10
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti dupa instalatii sau consolidari (ancora chimica „Hilti” pentru l=300mm si diametru element de montare 25mm, 28mm diam. gaura - consum 91ml/buc)	buc	39,0000	303,55 10,38	11 838,60 404,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141 595,74
		Total Montari prefabricate si elemente metalice Inclusiv salariu				141 595,74 58 158,10
		<i>Total</i>	lei			314 855,90
		Total Scara exterioara SE-2 (PG4, p11a, 11b) Inclusiv salariu				314 855,90 142 667,73
		3. Scara exterioara SE-3 (PG4, p12a, 12b)				
		3.1. Lucrari de constructii noi				
81	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0400	<u>2 370,50</u> 0,00	<u>94,82</u> 0,00
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4100	<u>142,54</u> 142,54	<u>58,44</u> 58,44
83	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	2,8500	<u>21,45</u> 21,45	<u>61,13</u> 61,13
84	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	2,8500	<u>61,70</u> 60,20	<u>175,84</u> 171,56
85	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0100	<u>2 219,00</u> 0,00	<u>22,19</u> 0,00
86	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,5600	<u>69,89</u> 0,00	<u>178,91</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (nod B)	m3	0,5000	635,98 68,50	317,99 34,25
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	1,2000	2 069,95 304,44	2 483,94 365,33
89	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,0000	135,98 65,73	1 087,84 525,86
90	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,3000	7 587,77 394,40	2 276,33 118,32
91	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	3,0000	135,98 65,73	407,94 197,20
92	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5BpI, 150x150mm)	kg	6,0600	29,32 3,11	177,66 18,87
93	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2	3,7500	270,05 249,09	1 012,67 934,09
94	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	3,7500	126,23 100,33	473,38 376,23
95	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (briu monolit Brm1)	m3	0,5000	2 169,60 366,72	1 084,80 183,36

1	2	3	4	5	6	7
96	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,3000	135,29 69,19	175,88 89,95
97	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,8000	28,35 6,85	192,78 46,58
98	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	16,8600	26,34 4,84	444,15 81,66
99	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa si trepte de scara)	m3	0,4000	2 169,62 366,72	867,85 146,69
100	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,9600	135,28 69,19	129,87 66,42
101	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	39,4800	25,44 3,94	1 004,53 155,71
		<i>Total</i>	lei			12 728,94
		Total Lucrari de constructii noi Inclusiv salariu				12 728,94 3 631,65
		3.2. Montari prefabricate si elemente metalice				

1	2	3	4	5	6	7
102	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T-1 - 990x340x110mm, 12buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte	m	11,8800	121,68 96,87	1 445,54 1 150,80
103	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)	m2	-4,0400	62,46 33,21	-252,34 -134,18
104	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM1)	kg	88,2400	57,01 22,83	5 030,56 2 014,82
105	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,1000	109,03 76,11	337,98 235,94
		<i>Total</i>	lei			6 561,74
		Total Montari prefabricate si elemente metalice Inclusiv salariu				6 561,74 3 267,38
		<i>Total</i>	lei			19 290,68
		Total Scara exterioara SE-3 (PG4, pl12a, 12b) Inclusiv salariu				19 290,68 6 899,03
		4. Executare elemente prefabricate in ateliere de santier (PG4, pl.20)				
106	CP23G	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/25 (F75, W2) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier, in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton	m3	5,2100	7 486,96 563,92	39 007,06 2 938,00

1	2	3	4	5	6	7
		simplic sau armat (executare trepte din beton mozaic, T1,T2 - 990x340x110mm - 123buc+20buc, T3 - 490x340x110mm - 12buc)				
107	CP24B	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prefabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip mijlociu (grinzi , nervuri, pane, stilpi si piloti cu sectiuni dreptunghiulare, pereti laterali la placi de tip cheson turnat in matrite de beton, etc.)	m2	94,3000	95,55 69,19	9 010,34 6 524,81
108	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	55,8000	28,32 6,92	1 580,21 386,09
109	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg	79,3900	29,32 3,11	2 327,37 247,19
110	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	68,6000	270,05 249,09	18 525,17 17 087,66
111	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	68,6000	126,23 100,33	8 659,68 6 882,53
112	CP23G1	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C 20/25 (F200, W6) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (beton armat cu colorant alb- dioxid titan 3% si aditivi antiinghet 1% si hidrofug 1%) - executare elemente de parapet P- 1(620x500x70-100mm) - 266buc, P- 2 (450x500x45mm) - 35buc (PG4, pl.20)	m3	7,3500	3 695,71 563,91	27 163,49 4 144,77
113	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prefabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de	m2	153,0000	76,18 55,35	11 655,53 8 469,10

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor (placi plane, buiandrugi, borduri etc.)				
114	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg	161,0000	29,32 3,11	4 719,82 501,30
		<i>Total</i>	lei			122 648,67
		Total Executare elemente prefabricate in ateliere de santier(PG4, pl.20) Inklusiv salariu				122 648,67 47 181,45
		5. Scaun S-4 (PG4, pl.16,17)				
115	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1200	2 370,58 0,00	284,47 0,00
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,3000	142,54 142,54	185,30 185,30
117	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	8,0800	21,45 21,45	173,31 173,31
118	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	8,0800	61,70 60,20	498,51 486,39
119	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0500	2 219,40 0,00	110,97 0,00
120	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	8,7500	69,89 0,00	611,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km				
121	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	242,40 25,00	12,12 1,25
122	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	2,7000	2 069,95 304,44	5 588,87 822,00
123	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	21,6000	135,98 65,73	2 937,16 1 419,82
124	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	2,0000	7 587,76 394,40	15 175,51 788,79
125	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	16,0000	135,98 65,73	2 175,67 1 051,72
126	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	6,3000	27,95 6,85	176,09 43,16
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	42,2200	29,32 3,11	1 237,71 131,46
128	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	22,0000	270,05 249,09	5 941,02 5 480,01
129	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de	m2	22,0000	126,23	2 777,15

1	2	3	4	5	6	7
		orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)			100,33	2 207,22
130	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,1100	10 117,18 1 314,64	1 112,89 144,61
131	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,1100	126,36 27,00	13,90 2,97
132	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	5,2300	70,78 48,43	370,20 253,31
133	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	12,0000	40,67 13,84	488,02 166,06
134	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	37,0000	40,35 8,30	1 493,00 307,21
135	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,3000	109,02 76,11	141,73 98,94
		<i>Total</i>	lei			41 505,12
		Total Scaun S-4 (PG4, pl.16,17) Inclusiv salariu				41 505,12 13 763,53
		6. Scaun S-5 (PG4, pl.16,17)				
136	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1400	2 370,57 0,00	331,88 0,00
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,5000	142,53 142,53	213,80 213,80
138	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	10,0200	21,45 21,45	214,92 214,92

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)				
139	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	10,0200	61,70 60,20	618,20 603,17
140	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0500	2 219,40 0,00	110,97 0,00
141	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,1000	69,89 0,00	635,98 0,00
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	242,40 25,00	12,12 1,25
143	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	4,6300	2 069,95 304,44	9 583,88 1 409,58
144	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	37,0400	135,98 65,73	5 036,68 2 434,73
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	2,3000	7 587,75 394,40	17 451,83 907,11
146	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	18,4000	135,98 65,73	2 502,02 1 209,48

1	2	3	4	5	6	7
147	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	7,5600	27,95 6,85	211,31 51,79
148	CC03A	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	50,8500	29,32 3,11	1 490,70 158,33
149	RME03A	Slefuitul pardoselilor din cărămizi (slefuire beton mozaic)	m2	23,0000	270,05 249,09	6 211,07 5 729,10
150	CI20A	Ceruirea și lustruirea placajelor aplicate pe pereți sau stâlpi de orice formă, din plăci de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	23,0000	126,23 100,33	2 903,39 2 307,55
151	TsH90A	Execuția bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu șuruburi autofiletante)	m3	0,1100	10 117,18 1 314,64	1 112,89 144,61
152	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	0,1100	126,36 27,00	13,90 2,97
153	CN16C	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplărie din lemn, executate cu lac de ulei în 2 straturi la obloane rulante	m2	5,2300	70,78 48,43	370,20 253,31
154	CK35B	Dibluri din metal fixate în ziduri din beton armat (ancora cu dubla expansiune LTP 12x150mm)	buc	12,0000	40,67 13,84	488,02 166,06
155	CL26A	Rame metalice gata confecționate (teava 40x4mm)	kg	37,0000	40,35 8,30	1 493,00 307,21
156	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,3000	109,02 76,11	141,73 98,94
		<i>Total</i>	lei			51 148,49
		Total Scaun S-5 (PG4, pl.16,17)				51 148,49

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				16 213,91
		7. Scaun S-6 (PG4, pl.18)				
157	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0900	2 370,56 0,00	213,35 0,00
158	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	142,54 142,54	142,54 142,54
159	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	6,3100	21,45 21,45	135,35 135,35
160	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	6,3100	61,70 60,20	389,31 379,84
161	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0400	2 219,50 0,00	88,78 0,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,3500	69,89 0,00	443,79 0,00
163	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	242,25 25,00	9,69 1,00
164	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	2,5000	2 069,95 304,44	5 174,88 761,11

1	2	3	4	5	6	7
165	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	20,0000	135,98 65,73	2 719,59 1 314,65
166	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	2,3000	7 587,75 394,40	17 451,83 907,11
167	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	18,4000	135,98 65,73	2 502,02 1 209,48
168	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	2,1000	27,95 6,85	58,70 14,39
169	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	44,8000	29,32 3,11	1 313,34 139,49
170	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	23,0000	270,05 249,09	6 211,07 5 729,10
171	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	23,0000	126,23 100,33	2 903,39 2 307,55
172	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,1100	10 117,18 1 314,64	1 112,89 144,61
173	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	0,1100	126,36 27,00	13,90 2,97
174	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe	m2	5,2300	70,78	370,20

1	2	3	4	5	6	7
		baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi			48,43	253,31
175	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	12,0000	40,67	488,02
					13,84	166,06
176	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	37,0000	40,35	1 493,00
					8,30	307,21
177	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,3000	109,02	141,73
					76,11	98,94
		<i>Total</i>	lei			43 377,37
		Total Scaun S-6 (PG4, pl.18) Inclusiv salariu				43 377,37
		8. Scaun S-7 (PG4, pl.19)				14 014,71
178	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0400	2 370,50	94,82
					0,00	0,00
179	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4500	142,53	64,14
					142,53	64,14
180	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	2,8600	21,45	61,35
					21,45	61,35
181	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,8600	61,70	176,45
					60,20	172,16
182	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,0200	2 219,50	44,39
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)				
183	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,8400	69,89 0,00	198,48 0,00
184	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	242,50 25,00	4,85 0,50
185	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	1,0000	2 069,95 304,44	2 069,95 304,44
186	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,0000	135,98 65,73	1 087,84 525,86
187	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,8000	7 587,76 394,40	6 070,21 315,52
188	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,4000	135,98 65,73	870,27 420,69
189	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	2,3100	27,95 6,85	64,56 15,82
190	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	16,8000	29,32 3,11	492,50 52,31

1	2	3	4	5	6	7
191	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	8,0000	270,05 249,09	2 160,37 1 992,73
192	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	8,0000	126,24 100,33	1 009,88 802,63
193	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,1100	10 117,18 1 314,64	1 112,89 144,61
194	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	0,1100	126,36 27,00	13,90 2,97
195	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2	6,3100	70,78 48,43	446,65 305,62
196	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	8,0000	40,67 13,84	325,35 110,71
197	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	51,6000	40,35 8,30	2 082,14 428,44
198	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,8100	109,03 76,11	197,34 137,76
		<i>Total</i>	lei			18 648,33
		Total Scaun S-7 (PG4, pl.19) Inclusiv salariu				18 648,33 5 858,26
		9. Scaun S-8 (PG4, pl.19)				
199	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0100	2 371,00 0,00	23,71 0,00
200	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	0,2000	142,55 142,55	28,51 28,51

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
201	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	1,1200	21,45 21,45	24,02 24,02
202	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	1,1200	61,70 60,20	69,10 67,42
203	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0100	2 219,00 0,00	22,19 0,00
204	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,9500	69,88 0,00	66,39 0,00
205	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	0,4000	2 069,95 304,45	827,98 121,78
206	CB03B	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	3,2000	135,98 65,73	435,13 210,34
207	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,3000	7 587,77 394,40	2 276,33 118,32
208	CB03B	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	2,4000	135,98	326,35

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse			65,73	157,76
209	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	0,8400	27,94 6,85	23,47 5,75
210	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	5,6000	29,32 3,11	164,17 17,44
211	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	3,0000	270,05 249,09	810,14 747,27
212	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	3,0000	126,24 100,33	378,71 300,99
213	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,0400	10 117,25 1 314,75	404,69 52,59
214	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,0400	126,25 27,00	5,05 1,08
215	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	6,3100	70,78 48,43	446,65 305,62
216	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	8,0000	40,67 13,84	325,35 110,71
217	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	15,0000	40,35 8,30	605,28 124,55
218	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,5300	109,04 76,11	57,79 40,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 321,01
		Total Scaun S-8 (PG4, pl.19)				7 321,01
		Inclusiv salariu				2 434,49
		10. Scaun S-9 (PG4, pl.19)				
219	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0300	2 370,67 0,00	71,12 0,00
220	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4000	142,52 142,52	57,01 57,01
221	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	2,4900	21,45 21,45	53,41 53,41
222	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,4900	61,70 60,20	153,63 149,89
223	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0100	2 219,00 0,00	22,19 0,00
224	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,4300	69,89 0,00	169,83 0,00
225	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35	m3	0,9000	2 069,96 304,44	1 862,96 274,00

1	2	3	4	5	6	7
		(perete partea subterana)				
226	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	7,2000	135,98 65,73	979,05 473,27
227	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,7000	7 587,76 394,40	5 311,43 276,08
228	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,6000	135,98 65,73	761,48 368,10
229	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	2,1000	27,95 6,85	58,70 14,39
230	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	14,5600	29,32 3,11	426,83 45,33
231	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	7,0000	270,05 249,09	1 890,33 1 743,64
232	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	7,0000	126,23 100,33	883,64 702,30
233	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,1000	10 117,10 1 314,60	1 011,71 131,46
234	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,1000	126,40 27,00	12,64 2,70

1	2	3	4	5	6	7
235	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	5,4800	70,78 48,43	387,90 265,42
236	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	12,0000	40,67 13,84	488,02 166,06
237	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	44,8000	40,35 8,30	1 807,75 371,98
238	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,6000	109,02 76,11	174,44 121,78
		<i>Total</i>	lei			16 584,07
		Total Scaun S-9 (PG4, pl.19) Inclusiv salariu				16 584,07 5 216,82
		11. Scaun S-10 (PG4, pl.19)				
239	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0300	2 370,67 0,00	71,12 0,00
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,2500	142,52 142,52	35,63 35,63
241	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	1,6500	21,45 21,45	35,39 35,39
242	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	1,6500	61,70 60,20	101,81 99,33
243	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,0100	2 219,00	22,19

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	m3		0,00	0,00
244	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,5200	69,89 0,00	106,23 0,00
245	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	0,6000	2 069,95 304,45	1 241,97 182,67
246	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	4,8000	135,98 65,73	652,71 315,52
247	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,5000	7 587,76 394,40	3 793,88 197,20
248	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	4,0000	135,98 65,73	543,92 262,93
249	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	1,2600	27,95 6,85	35,22 8,63
250	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	8,9600	29,32 3,11	262,67 27,90

1	2	3	4	5	6	7
251	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	5,0000	270,05 249,09	1 350,24 1 245,46
252	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	5,0000	126,23 100,33	631,17 501,64
253	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,0600	10 117,17 1 314,67	607,03 78,88
254	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,0600	126,33 27,00	7,58 1,62
255	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	3,5000	70,79 48,43	247,75 169,52
256	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	6,0000	40,67 13,84	244,01 83,03
257	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	28,5000	40,35 8,30	1 150,02 236,64
258	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,0000	109,03 76,11	109,03 76,11
		<i>Total</i>	lei			11 249,57
		Total Scaun S-10 (PG4, pl.19) Inclusiv salariu				11 249,57 3 558,10
		12. Scaun S-11 (PG4, pl.19)				
259	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,0300	2 370,67 0,00	71,12 0,00
260	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,3000	142,53 142,53	42,76 42,76

1	2	3	4	5	6	7
261	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	2,0900	21,45 21,45	44,83 44,83
262	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3	2,0900	61,70 60,20	128,95 125,81
263	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3	0,0100	2 219,00 0,00	22,19 0,00
264	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,0000	69,89 0,00	139,78 0,00
265	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3	0,8000	2 069,96 304,45	1 655,97 243,56
266	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,4000	135,98 65,73	870,27 420,69
267	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3	0,6000	7 587,75 394,40	4 552,65 236,64
268	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime	m2	4,8000	135,98 65,73	652,71 315,52

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
269	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg	1,6800	27,95 6,85	46,96 11,51
270	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg	12,3200	29,31 3,11	361,16 38,36
271	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2	6,0000	270,05 249,09	1 620,28 1 494,55
272	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	6,0000	126,23 100,33	757,41 601,97
273	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3	0,0800	10 117,12 1 314,62	809,37 105,17
274	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,0800	126,50 27,00	10,12 2,16
275	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2	4,3200	70,78 48,44	305,79 209,24
276	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc	12,0000	40,67 13,84	488,02 166,06
277	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg	35,3000	40,35 8,30	1 424,41 293,10
278	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,2400	109,02 76,11	135,19 94,38
		<i>Total</i>	lei			14 139,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scaun S-11 (PG4, pl.19)				14 139,94
		Inclusiv salariu				4 446,31

		Total	lei	918 368,67
		Asigurari sociale	24 %	80 318,32
		Cheltuieli de transport	4 %	22 004,45
		Total		1 020 691,44
		Cheltuieli de regie	8 %	81 655,32
		Beneficiu de deviz	2 %	22 046,94
		Total fara TVA		1 124 393,69
		TVA	20 %	224 878,74
		Total deviz:		1 349 272,43
		Inclusiv salariu		334 659,68

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10

**Lucrari de amenajare. Scari exterioare SE-1 ... SE-3. Scaune S4 ...S11. Coeficient
la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 1 349 272,43 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 № 10:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1 652,2296	57,66	95 267,56
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	111,4008	57,66	6 423,37
3.	7123010010200	Betonist	h-om	500,7546	57,66	28 873,51
4.	7123011000200	Betonist	h-om	44,5536	57,66	2 568,96
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	6,0264	57,66	347,48
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	86,3010	57,66	4 976,12
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	86,9400	57,66	5 012,96
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	626,1024	57,66	36 101,06
9.	7129020012800	Pavator	h-om	0,0408	57,66	2,35
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,0520	57,66	118,32
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	490,6986	57,66	28 293,68
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	176,4864	57,66	10 176,21
13.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	37,0368	57,66	2 135,54
14.	7212030022700	Sudor	h-om	31,0201	57,66	1 788,62
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	968,3820	57,66	55 836,91
16.	7422010060100	Timplar	h-om	125,7600	57,66	7 251,32
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	159,7663	57,66	9 212,13
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	678,9965	57,66	39 150,94
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,1318	57,66	1 103,14
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3370	57,66	19,43
		Total manopera				334 659,68

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	134,9745	69,10	9 326,74
2.	1120206201037	Savura de granit	m3	24,8720	2 500,00	62 179,94
3.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	30,5895	138,50	4 236,65
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,4519	330,00	1 139,12
5.	14111222017522 040	Piatra sparta fr.20-40	m3	2,1850	330,00	721,05
6.	14111222017525	Piatra sparta fr.5	m3	1,1500	330,00	379,50
7.	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	0,7200	8 500,00	6 120,00
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,8077	330,00	926,54
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,4304	280,00	1 520,52
10.	1421102200800	Nisip cuartos	kg	2 316,8800	5,50	12 742,84

11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,9535	280,00	1 666,98
12.	1561217321506	Faina de marmura	kg	4 344,1500	14,30	62 121,34
13.	1711217329883	Material textil netesut NETESIN (Geotextil)	m2	1,1000	31,17	34,29
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,1085	10,00	71,08
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,5753	6 500,00	3 739,52
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3987	6 500,00	2 591,55
17.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0069	6 500,00	44,86
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3987	6 500,00	2 591,55
19.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0069	6 500,00	44,86
20.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2220	6 500,00	1 442,85
21.	2010237318750	Distantieri	buc	476,6874	1,00	476,69
22.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,8973	280,00	251,23
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	44,1602	280,00	12 364,86
24.	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	286,2000	30,00	8 586,00
25.	211222111	ancora chimica „Hilti” pentru l=300mm si diametru element de montare 25mm, 28mm diam. gaura	m	3 549,0000	3,20	11 356,80
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,9127	25,00	72,82
27.	2320166200676	White spirit	kg	10,0560	38,50	387,16
28.	2320166200729	Parchetin	l	6,2403	24,65	153,82
29.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,8282	35,60	29,49
30.	2320187315789	Decofrol	kg	79,4926	35,60	2 829,94
31.	2414147327495d d	Doxid titan - colorant alb	kg	96,3585	58,50	5 636,97
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	204,9600	110,00	22 545,60
33.	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	142,7505	110,00	15 702,56
34.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	36,6450	29,80	1 092,02
35.	2430116104160	Email alchidic	kg	17,0952	68,50	1 171,02
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	27,2811	50,00	1 364,06
37.	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	8,3220	98,00	815,56
38.	2430226100700	Grund alchidic	kg	10,4582	50,00	522,91
39.	2430226101010	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	106,7380	31,50	3 362,25
40.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	5,0280	129,70	652,13
41.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,0616	38,50	425,87
42.	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	6,2403	625,30	3 902,03
43.	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	4,1602	74,95	311,80
44.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	2,1672	32,50	70,43
45.	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	142,7505	29,20	4 168,32
46.	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	4,2420	1,20	5,09
47.	2651122100024	Ciment Cemfort 550	kg	6 337,9500	2,70	17 112,46
48.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	9,3604	4,50	42,12
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	726,8195	2,40	1 744,37
50.	2651122100402a	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 (ciment alb)	kg	855,0500	4,50	3 847,72
51.	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	14 250,6000	2,70	38 476,62

52.	2652102100713	Var pasta	m3	0,1954	2 500,00	488,60
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,5800	3,00	25,74
54.	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	37,4801	1 560,00	58 468,95
55.	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	15,4320	1 450,00	22 376,40
56.	2670112202101	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,1713	15 000,00	2 570,09
57.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	41,3122	36,80	1 520,29
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,2730	5,00	121,36
59.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,1414	20,00	2,83
60.	271060200100	Otel beton	kg	57,4740	20,00	1 149,48
61.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	82,0066	20,00	1 640,13
62.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	379,5370	20,00	7 590,74
63.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,2828	30,00	8,48
64.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,5580	30,00	16,74
65.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,2259	30,00	456,78
66.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	2 585,0100	30,00	77 550,30
67.	2873122004100100	Plase sudate 3Bp1, 100x100mm	kg	315,5341	25,00	7 888,35
68.	28731220041001001	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	155,4289	25,00	3 885,72
69.	28731220041001004	Plase sudate 4Bp1, 100x100mm	kg	242,7939	25,00	6 069,85
70.	2873122004100150	Plase sudate (5BpI, 150x150mm)	kg	403,1415	25,00	10 078,54
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,9610	30,00	358,83
72.	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	3,9600	55,00	217,80
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,1860	69,10	634,75
74.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	119,6100	4,10	490,40
75.	2874115825005	Suruburi patrute cu piulita si saiba M 12	buc	20,6371	2,40	49,53
76.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	603,5070	0,80	482,81
77.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	119,6100	2,40	287,06
78.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,9935	55,00	109,64
79.	2874136313300	Diblu din metal bara crestata d10mm, l=280mm	buc	442,0000	18,50	8 177,00
80.	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	82,0000	26,83	2 200,06
81.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,2071	30,00	6,21
82.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,9610	30,00	358,83
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,2146	2,86	43,51
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,6880	15,00	100,32
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	37,5531	15,00	563,30
86.	4100126202818	Apa	m3	3,9981	15,00	59,97
87.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,8845	920,00	813,76
88.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	25,0750	5,00	125,38
		Total materiale de constructii				550 111,18

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0009	350,00	0,30
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,0280	350,00	4 909,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,9736	280,00	832,61
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	1,4868	180,00	267,62

		m3/min				
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6233	20,00	12,47
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,5244	20,00	70,49
7.	2922140006800	Macara capra	h-ut	5,2752	350,00	1 846,32
8.	2922140007000	Macara	h-ut	3,2712	350,00	1 144,93
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2856	50,00	14,28
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,6930	20,00	153,86
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,9378	450,00	4 022,03
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2256	450,00	101,52
13.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	30,1392	95,00	2 863,22
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	41,7096	50,00	2 085,48
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,2752	50,00	263,76
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,1260	50,00	456,30
17.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,0080	50,00	50,40
18.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	12,8112	50,00	640,56
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,3192	50,00	165,96
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2520	350,00	88,20
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,1478	350,00	8 801,73
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0026	320,00	0,83
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,3475	320,00	2 991,21
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,1829	350,00	1 814,00
		Total utilaje de construcții				33 597,81

Total	lei	918 368,67
Asigurari sociale	24 %	80 318,32
Cheltuieli de transport	4 %	22 004,45
Total		1 020 691,44
Cheltuieli de regie	8 %	81 655,32
Beneficiu de deviz	2 %	22 046,94
Total fara TVA		1 124 393,69
TVA	20 %	224 878,74

Total deviz:

1 349 272,43

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Scara exterioara SE-1 (PG4, pl10a - 10d)				
		1.1. Lucrari de constructii noi				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,61 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			1 090,48
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 ----- 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			744,04
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 ----- 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			533,66
4	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 ----- 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 535,02
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,41 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			599,24
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			1 126,43
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,26 ----- 24,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			65,41
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			24 218,44
9	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			10 606,40
10	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,75 394,39
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			87 259,16
11	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 429,62
12	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			519,87
13	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp (5BpI, 150x150mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100150	Plase sudate (5BpI, 150x150mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			8 764,20
14	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			7 069,81
15	CI20A	Ceruirea și lustruirea placajelor aplicate pe pereți sau stâlpi de orice formă, din plăci de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 304,82
16	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (briu monolit Bm1)	m3			2 169,60 366,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	31,14
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 646,97
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	117,60
		<i>Total</i>	lei			2 820,48
17	CB03E	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2			135,29 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	58,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	280,00	36,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			771,14
18	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,35 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	6,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			635,04
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,34 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 463,37
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (nod B)	m3			635,98 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	45,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	141,12
		<i>Total</i>	lei			1 589,95
21	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa si trepte de scara)	m3			2 169,61 366,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	31,14
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 646,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	117,60
		<i>Total</i>	lei			8 244,50
22	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			135,29 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	58,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	280,00	36,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			974,08
23	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			25,44

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				3,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			6 574,46
		1.2. Reparatii (sectiune 10-10, nod A,C)				
24	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			82,34 82,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,34
		<i>Total</i>	lei			699,88
25	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (p.2,a PG4, pl.10a, 10d)	m2			19,67 18,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	8,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			456,39
26	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus si materiale din demontari)	100 m3			2 219,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			221,94
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		<i>Total</i>	lei			412,97
28	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			21,63 8,30
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	8,30
	2430226101010	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	0,4150	31,50	13,07
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			501,71
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			153,00 117,63
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	96,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	20,76
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0240	1 450,00	34,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			3 549,65
30	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M150	m2			106,31 53,97
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	41,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	12,45
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0060	1 450,00	52,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 466,48
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3Bp1, 100x100mm, 25.8m2)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100100	Plase sudate 3Bp1, 100x100mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			786,54
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (montare elemente de ancorare - bara crestata d10mm, l=280mm, 0,18kg/buc)	buc			32,34 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	2874136313300	Diblu din metal bara crestata d10mm, l=280mm	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 422,89
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			149,26 60,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	34,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	26,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			3 462,92
34	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment si nisip (ciment alb)	m2			64,94 43,59
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3800	57,66	26,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2651122100402a	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 (ciment alb)	kg	3,5000	4,50	15,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	2 500,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	280,00	3,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0025	50,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			681,90
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inchiderea porilor la exterior)	m2			6,80 2,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	2,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,80	4,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			71,36
36	RpCB04D	Beton C20/25 F35 armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii (reparatie placa si trepte, sectiune 7-7, PG4, pl.10a,10d)	m3			2 194,01 462,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	57,66	303,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	57,66	159,14
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 630,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	15,00	1,84
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 071,62
37	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm (trepte)	m2			141,00 83,03
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	57,66	71,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	11,76
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	6 500,00	6,60
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	30,00	0,91
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	35,60	4,34
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	280,00	36,95
	2010102904420	Dulap rasinov tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	6 500,00	6,60
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	50,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			958,81
38	RpCD08C	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi (plasa tip 5BpI, 150x150mm)	kg			28,34 2,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0310	57,66	2,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100150	Plase sudate (5BpI, 150x150mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0006	20,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			801,32
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, h=200mm (nod C)	m3			635,98 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	14111222017522040	Piatra sparta fr.20-40	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	45,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	141,12
		<i>Total</i>	lei			1 208,36
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5, h=100mm (nod C)	m3			635,98 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	14111222017525	Piatra sparta fr.5	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	45,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	141,12
		<i>Total</i>	lei			635,98
41	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil)	m2			36,92 2,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	2,35
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN (Geotextil)	m2	1,1000	31,17	34,29
		<i>Total</i>	lei			36,92
42	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			12,45 12,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	57,66	12,45
		<i>Total</i>	lei			118,32
		1.3. Montari prefabricate si elemente metalice				

1	2	3	4	5	6	7
43	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T-1/T2, 75buc/20buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte	m			121,68 96,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9000	57,66	62,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	24,22
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1250	36,80	4,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7500	2,40	13,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	280,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,72
		Total	lei			11 443,89
44	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)	m2			62,46 33,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	5,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	20,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	280,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,36
		Total	lei			-1 908,78
45	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (P2, 0.5x0.62x0.045mm/buc) - exclusiv cost placi	buc			30,25 15,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	11,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	15,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,40	1,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	280,00	0,62
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	350,00	12,60
		Total	lei			1 058,71
46	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM2-IM8)	kg			57,01 22,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	69,10	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,86	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	69,10	3,46
		Total	lei			41 709,05
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,03 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		Total	lei			2 791,07

1	2	3	4	5	6	7
		2. Scara exterioara SE-2 (PG4, pl11a, 11b)				
		2.1. Lucrari de constructii noi (Sector A-D)				
48	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			165,94
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			116,88
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			97,17
51	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			279,49
52	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			88,78
53	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			440,29
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,25 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			9,69
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			4 346,90
56	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 284,45
57	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,75 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,17
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			15 934,28
58	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 284,45
59	CC02I	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			78,26

1	2	3	4	5	6	7
60	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5BpI, 150x150mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100150	Plase sudate (5BpI, 150x150mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		Total	lei			1 930,43
61	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		Total	lei			2 268,39
62	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			1 060,37
		2.2. Lucrari de consolidare (nod A, PG4, pl.11a)				
63	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (p.2,a PG4, pl.11a)	m2			19,67 18,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	8,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,24
		Total	lei			4 170,43
64	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto materiale din demontari)	100 m3			2 219,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		Total	lei			133,16
65	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
		Total	lei			274,59
66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			21,63 8,30
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	8,30
	2430226101010	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	0,4150	31,50	13,07
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			5 060,38
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			153,00 117,63

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	96,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	20,76
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0240	1 450,00	34,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,48
		Total	lei			35 802,56
68	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M150mm	m2			106,31 53,97
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	41,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	12,45
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0060	1 450,00	52,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,14
		Total	lei			24 877,42
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (3Bp1, 100x100mm, 234.0m2)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100100	Plase sudate 3Bp1, 100x100mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		Total	lei			7 134,26
70	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (montare elemente de ancorare - bara crestata d10mm, l=280mm 0,18kg/buc)	buc			32,34 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	2874136313300	Diblu din metal bara crestata d10mm, l=280mm	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			12 870,68
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			149,26 60,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	34,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	26,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		Total	lei			34 778,51
72	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment si nisip (ciment alb)	m2			64,94 43,59
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3800	57,66	26,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2651122100402a	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 (ciment alb)	kg	3,5000	4,50	15,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	2 500,00	2,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	280,00	3,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0025	50,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	20,00	0,04
		Total	lei			15 183,55
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inchiderea porilor la exterior)	m2			6,80 2,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	2,08
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,80	4,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 588,85
		2.3. Montari prefabricate si elemente metalice				

1	2	3	4	5	6	7
74	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T1/T3, 990x340x110/490x340x110mm, 36buc/12buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte	m			121,68 96,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9000	57,66	62,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	24,22
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1250	36,80	4,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7500	2,40	13,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	280,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,72
		Total	lei			5 052,10
75	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)	m2			62,46 33,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	5,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	20,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	280,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,36
		Total	lei			-881,94
76	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (P1, 0.5x0.62x0.1mm/buc) - exclusiv cost	buc			40,81 20,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	350,00	16,80
		Total	lei			10 856,15
77	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM2-IM8)	kg			57,01 22,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	69,10	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,86	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	69,10	3,45
		Total	lei			100 631,70
78	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,03 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 735,64
79	RCsB30Bk=2,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (adincime 300mm) - pentru IM-9 si IM10	buc			188,81 94,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	65,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	28,29
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	920,00	20,87
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	15,00	0,37
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	95,00	73,42
		<i>Total</i>	lei			7 363,49
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti dupa instalatii sau consolidari (ancora chimica „Hilti” pentru l=300mm si diametru element de montare 25mm, 28mm diam. gaura - consum 91ml/buc)	buc			303,55 10,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	5,54
	211222111	ancora chimica „Hilti” pentru l=300mm si diametru element de montare 25mm, 28mm diam. gaura	m	91,0000	3,20	291,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			11 838,60
		3. Scara exterioara SE-3 (PG4, pl12a, 12b)				
		3.1. Lucrari de constructii noi				
81	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			94,82
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			58,44
83	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			61,13
84	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			175,84
85	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint	100 m3			2 219,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		surplus)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		Total	lei			22,19
86	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		Total	lei			178,91
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (nod B)	m3			635,98
						68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	45,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	141,12
		Total	lei			317,99
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95
						304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		Total	lei			2 483,94
89	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			135,98
						65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		Total	lei			1 087,84
90	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,77
						394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		Total	lei			2 276,33

1	2	3	4	5	6	7
91	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltimi inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		Total	lei			407,94
92	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5BpI, 150x150mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100150	Plase sudate (5BpI, 150x150mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		Total	lei			177,66
93	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi - slefuire beton mozaic	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		Total	lei			1 012,67
94	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			473,38
95	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (briu monolit Brm1)	m3			2 169,60 366,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	31,14
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 646,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	117,60
		Total	lei			1 084,80
96	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			135,29 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	58,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	280,00	36,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			175,88
97	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,35 ----- 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	6,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantiere	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			192,78
98	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,34 ----- 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantiere	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			444,15
99	CA04F	Beton (C20/25, F35) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa si trepte de scara)	m3			2 169,62 ----- 366,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	31,14
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 646,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	117,60
		<i>Total</i>	lei			867,85
100	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			135,28 ----- 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	58,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	280,00	36,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			129,87
101	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,44 ----- 3,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 004,53
		3.2. Montari prefabricate si elemente metalice				
102	CH03C	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T, exclusiv turnarea treptelor brute acestea fiind existente (montare trepte prefabricate din beton mozaic tip T-1 - 990x340x110mm, 12buc, pe un strat de mortar de ciment - 10mm) - exclusiv cost trepte	m			121,68 96,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9000	57,66	62,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	24,22
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1250	36,80	4,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7500	2,40	13,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	280,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 445,54
103	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (corectie la stratul de mortar de ciment - 20mm)	m2			62,46 33,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	5,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	20,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	280,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			-252,34
104	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM1)	kg			57,01 22,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	69,10	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,86	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	69,10	3,46
		<i>Total</i>	lei			5 030,56
105	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,03 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			337,98
		4. Executare elemente prefabricate in ateliere de santier(PG4, pl.20)				
106	CP23G	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/25 (F75,W2) in elemente prefabricate	m3			7 486,96

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (executare trepte din beton mozaic, T1,T2 - 990x340x110mm - 123buc+20buc, T3 - 490x340x110mm - 12buc)				563,92
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3500	57,66	508,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2651122100024	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 620,00
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 145,00
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,7850	2 500,00	1 962,50
	1421102200800	Nisip cuarzos	kg	80,0000	5,50	440,00
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	420,20
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	111,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3200	15,00	4,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	50,00	21,00
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,8500	50,00	51,00
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	350,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			39 007,06
107	CP24B	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prafabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip mijlociu (grinzi , nervuri, pane, stilpi si piloti cu sectiuni dreptunghiulare, pereti laterali la placi de tip cheson turnat in matrite de beton, etc.)	m2			95,55 ----- 69,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9000	57,66	62,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	6,92
	2670112202101	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0008	15 000,00	12,36
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1250	35,60	4,58
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	3,0000	0,80	2,47
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,1000	2,40	0,25
		<i>Total</i>	lei			9 010,34
108	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg			28,32 ----- 6,92
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	57,66	6,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	20,00	20,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,00	0,50
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 580,21
109	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg			29,32 ----- 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	28731220041001004	Plase sudate 4BpI, 100x100mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 327,37
110	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 ----- 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			18 525,17
111	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 ----- 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			8 659,68
112	CP23G1	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C 20/25 (F200, W6) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (beton armat cu colorant alb- dioxid titan 3% si aditivi antiinghet 1% si hidrofug 1%) - executare elemente de parapet P- 1(620x500x70-100mm) - 266buc, P- 2 (450x500x45mm) - 35buc (PG4, pl.20)	m3			3 695,71 563,91
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3500	57,66	508,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2651122100024	Ciment Cemfort 550	kg	437,0000	2,70	1 179,90
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3820	330,00	126,06
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,8100	280,00	226,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3200	15,00	4,80
	2414147327495dd	Doxid titan - colorant alb	kg	13,1100	58,50	766,93
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	4,3700	110,00	480,70
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	4,3700	29,20	127,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	50,00	21,00
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,8500	50,00	51,00
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	350,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			27 163,49
113	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prafabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip usor (placi plane, buiandrugi, borduri etc.)	m2			76,18 55,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7200	57,66	49,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	5,54
	2670112202101	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0006	15 000,00	9,18
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0008	6 500,00	5,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1250	35,60	4,54
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2,0000	0,80	1,63
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,0700	2,40	0,17
		<i>Total</i>	lei			11 655,53
114	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	28731220041001004	Plase sudate 4Bp1, 100x100mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			4 719,82
		5. Scaun S-4 (PG4, pl.16,17)				
115	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,58 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			284,47
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			185,30
117	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			173,31
118	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			498,51
119	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			110,97
120	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			611,52
121	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,40 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			12,12
122	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			5 588,87
123	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 937,16
124	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,76 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			15 175,51
125	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 175,67
126	CC02I	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			176,09
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100100	Plase sudate 3BpI, 100x100mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 237,71
128	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 941,02
129	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23
						100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 777,15
130	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,18
						1 314,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			1 112,89
131	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			126,36
						27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,83
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			13,90
132	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2			70,78
						48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			370,20
133	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67
						13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			488,02
134	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35
						8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 493,00
135	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,02
						76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141,73
		6. Scaun S-5 (PG4, pl.16,17)				
136	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			331,88
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			213,80
138	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			214,92
139	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			618,20
140	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			110,97
141	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			635,98
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,40 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			12,12
143	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 583,88
144	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			5 036,68
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,75 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			17 451,83
146	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 502,02
147	CC021	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			211,31
148	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			29,32

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)				3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		Total	lei			1 490,70
149	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05
						249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		Total	lei			6 211,07
150	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23
						100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			2 903,39
151	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,18
						1 314,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		Total	lei			1 112,89
152	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			126,36
						27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,83
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		Total	lei			13,90
153	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2			70,78
						48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			370,20
154	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67
						13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		Total	lei			488,02
155	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35
						8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 493,00
156	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,02 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			141,73
		7. Scaun S-6 (PG4, pl.18)				
157	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			213,35
158	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			142,54
159	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			135,35
160	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			389,31
161	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			88,78
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			443,79
163	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,25

1	2	3	4	5	6	7
						25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			9,69
164	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			5 174,88
165	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 719,59
166	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,75 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			17 451,83
167	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 502,02
168	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			58,70
169	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 313,34
170	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			6 211,07
171	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 903,39
172	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,18 1 314,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			1 112,89
173	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			126,36 27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,83
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			13,90
174	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2			70,78 48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			370,20
175	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			488,02
176	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35 8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 493,00
177	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,02 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			141,73
		8. Scaun S-7 (PG4, pl.19)				
178	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			94,82
179	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			64,14
180	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			61,35
181	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			176,45

1	2	3	4	5	6	7
182	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		Total	lei			44,39
183	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		Total	lei			198,48
184	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			242,50 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	216,00
		Total	lei			4,85
185	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		Total	lei			2 069,95
186	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		Total	lei			1 087,84
187	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,76 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,17
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 070,21
188	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			870,27
189	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			64,56
190	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			492,50
191	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			2 160,37
192	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,24 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 009,88
193	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,18 1 314,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			1 112,89
194	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			126,36
						27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,83
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			13,90
195	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2			70,78
						48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			446,65
196	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67
						13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			325,35
197	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35
						8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			2 082,14
198	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,03
						76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			197,34
		9. Scaun S-8 (PG4, pl.19)				
199	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 371,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			23,71
200	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,55
						142,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			28,51
201	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			21,45

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)				21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			24,02
202	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			69,10
203	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			22,19
204	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			66,39
205	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			827,98
206	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			435,13
207	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,77 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuarzos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			2 276,33
208	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			326,35
209	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,94 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			23,47
210	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			164,17
211	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			810,14
212	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,24 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S	kg	0,0450	4,50	0,21

1	2	3	4	5	6	7
		7055				
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			378,71
213	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,25 ----- 1 314,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		Total	lei			404,69
214	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			126,25 ----- 27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,82
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		Total	lei			5,05
215	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2			70,78 ----- 48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			446,65
216	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67 ----- 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		Total	lei			325,35
217	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35 ----- 8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		Total	lei			605,28
218	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,04 ----- 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,24
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		Total	lei			57,79
		10. Scaun S-9 (PG4, pl.19)				
219	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,67 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71,12
220	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,52 142,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			57,01
221	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			53,41
222	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			153,63
223	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			22,19
224	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			169,83
225	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,96 304,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			1 862,96
226	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			979,05
227	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,76 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			5 311,43
228	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			761,48
229	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			58,70
230	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			426,83
231	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 890,33
232	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 ----- 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			883,64
233	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,10 ----- 1 314,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			1 011,71
234	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			126,40 ----- 27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,82
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			12,64
235	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2			70,78 ----- 48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			387,90
236	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67 ----- 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			488,02
237	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35 ----- 8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 807,75
238	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,02 ----- 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,23
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			174,44
		11. Scaun S-10 (PG4, pl.19)				
239	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			71,12
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,52 142,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			35,63
241	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			35,39
242	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			101,81
243	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			22,19
244	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			106,23
245	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,95 304,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			1 241,97
246	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			652,71
247	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,76 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			3 793,88
248	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			543,92
249	CC02I	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			35,22
250	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)	kg			29,32 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			262,67
251	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05 ----- 249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			1 350,24
252	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23 ----- 100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			631,17
253	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,17 ----- 1 314,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			607,03
254	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			126,33 ----- 27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,99
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,83
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			7,58
255	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2			70,79 ----- 48,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			247,75
256	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67 ----- 13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			244,01
257	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35 ----- 8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 150,02
258	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2	m2			109,03 -----

1	2	3	4	5	6	7
		straturi inclusiv grundul				76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,24
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			109,03
		12. Scaun S-11 (PG4, pl.19)				
259	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 370,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	2 370,60
		<i>Total</i>	lei			71,12
260	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
		<i>Total</i>	lei			42,76
261	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpene)	m3			21,45 21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
		<i>Total</i>	lei			44,83
262	TsD04A	Compactarea cu maiul 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 necoeziv	m3			61,70 60,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	60,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			128,95
263	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare in auto pamint surplus)	100 m3			2 219,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	2 219,40
		<i>Total</i>	lei			22,19
264	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	69,89
		<i>Total</i>	lei			139,78
265	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, F35 (perete partea subterana)	m3			2 069,96 304,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	276,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	266310210000020	Beton C20/25 F35	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 655,97
266	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			870,27
267	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat (beton mozaic clasa C 20/25, F35, inclusiv aditivi antiinghet si hidrofug)	m3			7 587,75 394,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	366,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	27,68
	2651122100440500	Ciment Cemfort 550	kg	600,0000	2,70	1 644,30
	1561217321506	Faina de marmura	kg	150,0000	14,30	2 177,18
	1120206201037	Savura de granit	m3	0,8750	2 500,00	2 220,31
	1421102200800	Nisip cuartos	kg	80,0000	5,50	446,60
	24165373438293	Adaos "Penetron Admix"	kg	3,8200	110,00	426,50
	2466477302493	Aditiv antiinghet Flux Zima	kg	3,8200	29,20	113,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120	15,00	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			4 552,65
268	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			135,98 65,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	55,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,40	0,72
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,10	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			652,71
269	CC021	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sc-1)	kg			27,95 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			46,96
270	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			29,31

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (1BpI, 100x100mm)				3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,35
	2873122004100101	Plase sudate (1BpI, 100x100mm)	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			361,16
271	RME03A	Slefuitul pardoselilor din caramizi (slefuire beton mozaic)	m2			270,05
						249,09
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	249,09
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1500	138,50	20,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			1 620,28
272	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2			126,23
						100,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,4500	57,66	100,33
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1100	36,80	4,13
	2451427308669	Ceara parchet LTP Clear Wax	kg	0,0300	625,30	19,13
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	24,65	0,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0450	4,50	0,21
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	74,95	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			757,41
273	TsH90A	Executia bancilor de forme diferite (din leat din lemn de stejar 140x400x50mm prins cu suruburi autofiletante)	m3			10 117,12
						1 314,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 314,65
	1421102200001	Leat rindeluit (leat din lemn de stejar 140x400x50mm)	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2873145887002	Cuie (suruburi autofiletante)	kg	5,5000	55,00	302,50
		<i>Total</i>	lei			809,37
274	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			126,50
						27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	57,66	26,98
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	32,50	97,82
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	350,00	0,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	320,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			10,12
275	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2			70,78
						48,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	48,43
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,2000	98,00	19,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0700	25,00	1,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			305,79
276	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm)	buc			40,67
						13,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	13,84
	287413631330012	Diblu din metal ancora cu dubla expandare LTP 12x150mm	buc	1,0000	26,83	26,83
		<i>Total</i>	lei			488,02
277	CL26A	Rame metalice gata confectionate (teava 40x4mm)	kg			40,35
						8,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	203013294700040	Rama metalica gata confectionata (teava 40x4mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	69,10	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 424,41
278	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			109,02 ----- 76,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	76,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,50	4,24
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	129,70	6,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	68,50	11,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			135,19

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 11

**Mobilier urban. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a
utilajelor k=1.2**

Valoarea de deviz 2 773 619,47 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	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (montare banci)	buc	97,0000	70,58 70,58	6 845,86 6 845,86
2	TsH91B	Instalarea urne (montare)	buc	105,0000	529,76 408,23	55 625,09 42 864,44
3	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	1 161,0000	217,42 75,42	252 423,78 87 561,78
4	TsH80B	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14) (montare)	buc	324,0000	43,59 43,59	14 123,47 14 123,47
		<i>Total</i>	lei			329 018,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			36 334,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 104,91
		<i>Total</i>				372 458,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			29 796,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			8 045,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				410 299,78 151 395,55
		2. Utilaj				
5	pret	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	97,0000	2 850,00 0,00	276 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	pret	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	105,0000	2 750,00 0,00	288 750,00 0,00
7	pret	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1 161,0000	427,50 0,00	496 327,50 0,00
8	pret	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	324,0000	1 950,00 0,00	631 800,00 0,00
9	- // -	Complex de joaca ECO-06 Turn	buc	1,0000	88 250,00 0,00	88 250,00 0,00
10	- // -	Complex de joaca Minik 01	buc	1,0000	42 500,00 0,00	42 500,00 0,00
11	- // -	Balansoar metalic THT-07 -3m	buc	2,0000	4 850,00 0,00	9 700,00 0,00
12	- // -	Leagan „Dublu PP-26”	buc	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
13	- // -	Balansoar pe arc tip „FOX”	buc	1,0000	7 750,00 0,00	7 750,00 0,00
14	- // -	Balansoar pe arc tip „Cerb”	buc	2,0000	7 850,00 0,00	15 700,00 0,00
15	- // -	Figurina pe arc „Bike”	buc	2,0000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 882 227,50
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			18 822,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 901 049,78

		Total	lei			2 311 349,56
		TVA	20 %			462 269,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 773 619,47
						151 395,55

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11

Mobilier urban. Coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2

Valoarea de deviz 2 773 619,47 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 № 11:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	459,7560	57,66	26 509,53
2.	7123011000200	Betonist	h-om	611,1000	57,66	35 236,03
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 498,1040	57,66	86 380,68
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,7000	57,66	3 269,32
Total manopera						151 395,55

Materiale:

1.	111111	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	97,0000	2 850,00	276 450,00
2.	111110	Figurina pe arc „Bike”	buc	2,0000	7 500,00	15 000,00
3.	111112	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	105,0000	2 750,00	288 750,00
4.	111113	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1 161,0000	427,50	496 327,50
5.	111114	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	324,0000	1 950,00	631 800,00
6.	111115	Complex de joaca ECO-06 Turn	buc	1,0000	88 250,00	88 250,00
7.	111116	Complex de joaca Minik 01	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
8.	111117	Balansoar metalic THT-07 -3m	buc	2,0000	4 850,00	9 700,00
9.	111118	Leagan „Dublu PP-26”	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
10.	111119	Balansoar pe arc tip „Cerb”	buc	2,0000	7 850,00	15 700,00
11.	111136	Balansoar pe arc tip „FOX”	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
12.	1212121212121	apa	m3	15,7500	15,00	236,25
13.	2663102100000	Beton	m3	124,9200	1 420,00	177 386,40
Total materiale de construcții						2 059 850,15
Total utilaje de construcții						0,00

Total	lei	2 311 349,56
TVA	20 %	462 269,91

Total deviz:

2 773 619,47

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (montare banci)	buc			70,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	57,66	70,58
		<i>Total</i>	lei			6 845,86
2	TsH91B	Instalarea urne (montare)	buc			529,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	41,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	31,14
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	335,58
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 420,00	119,28
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			55 625,09
3	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			217,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	22,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	52,59
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 420,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			252 423,78
4	TsH80B	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14) (montare)	buc			43,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	43,59
		<i>Total</i>	lei			14 123,47
		2. Utilaj				
5	pret	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc			2 850,00
	111111	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Total</i>	lei			276 450,00
6	pret	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc			2 750,00
	111112	Urna de gunoi ornamentata cu lemn, cu scrumiera	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Total</i>	lei			288 750,00
7	pret	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc			427,50
	111113	Stilp metalic din inox pentru betonare (tip ODF-21-02-01-H500)	buc	1,0000	427,50	427,50
		<i>Total</i>	lei			496 327,50
8	pret	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc			1 950,00
	111114	Ghiveci decorativ 800x400x400 (tip VPS14)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			631 800,00
9	- // -	Complex de joaca ECO-06 Turn	buc			88 250,00
						0,00
	111115	Complex de joaca ECO-06 Turn	buc	1,0000	88 250,00	88 250,00
		<i>Total</i>	lei			88 250,00
10	- // -	Complex de joaca Minik 01	buc			42 500,00
						0,00
	111116	Complex de joaca Minik 01	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
		<i>Total</i>	lei			42 500,00
11	- // -	Balansoar metalic THT-07 -3m	buc			4 850,00
						0,00
	111117	Balansoar metalic THT-07 -3m	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
		<i>Total</i>	lei			9 700,00
12	- // -	Leagan „Dublu PP-26”	buc			10 000,00
						0,00
	111118	Leagan „Dublu PP-26”	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
13	- // -	Balansoar pe arc tip „FOX”	buc			7 750,00
						0,00
	111136	Balansoar pe arc tip „FOX”	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
		<i>Total</i>	lei			7 750,00
14	- // -	Balansoar pe arc tip „Cerb”	buc			7 850,00
						0,00
	111119	Balansoar pe arc tip „Cerb”	buc	1,0000	7 850,00	7 850,00
		<i>Total</i>	lei			15 700,00
15	- // -	Figurina pe arc „Bike”	buc			7 500,00
						0,00
	111110	Figurina pe arc „Bike”	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 12
Iluminat electric exterior**

Valoarea de deviz 717 220,42 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				
		1.1. Constructie				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	28,0000	289,37 25,37	8 102,37 710,37
2	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc	28,0000	129,16 129,16	3 616,44 3 616,44
3		Опора (закладная деталь в комплекте) Gri Elmos 3000mm HD-0013 3M 76mm	buc	28,0000	2 450,00 0,00	68 600,00 0,00
4		Fundatie pentru piloni	buc	28,0000	565,00 0,00	15 820,00 0,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20.	m3	8,4000	1 880,77 221,99	15 798,45 1 864,72
6	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	273,2800	24,35 3,40	6 654,90 929,68
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	121,5200	43,10 12,11	5 237,45 1 471,44

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
8	21	Caramida	buc	2 815,0000	5,67 0,00	15 961,05 0,00
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m	177,0000	211,69 8,48	37 468,83 1 500,26
10	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	8,7500	20,21 4,04	176,86 35,32
		Total Constructie Inclusiv salariu				177 436,35 10 128,23
		1.2. Lucrari de terasamente				
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	138,0000	152,80 152,80	21 086,26 21 086,26
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,0000	516,79 51,89	23 772,52 2 387,12
13	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	92,0000	57,43 55,93	5 283,58 5 145,58
14	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,4600	1 453,50 0,00	668,61 0,00
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	73,6000	58,24 0,00	4 286,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4600	202,09 20,76	92,96 9,55
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				55 190,39 28 628,51
		<i>Total</i>	lei			232 626,74
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 301,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6 920,61
		<i>Total</i>				248 848,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			19 907,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 375,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				274 132,03 38 756,74
		2. Lucrari de montare				
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	28,0000	329,12 89,95	9 215,38 2 518,59
18		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	28,0000	73,33 0,00	2 053,24 0,00
19		DIN рейка 5*15	m	28,0000	75,60 0,00	2 116,80 0,00
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,4000	8 667,64 2 710,02	12 134,70 3 794,03
21		Клема силовая вводная KCB 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	28,0000	130,00 0,00	3 640,00 0,00
22		Клема силовая вводная KCB 16-95 серая EKF PROxima	buc	112,0000	130,00 0,00	14 560,00 0,00
23	08-02-376-16	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: cuplarea CIA cu cablul	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
24	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc	8,0000	12,50 0,00	100,00 0,00
25	1-409	Прокалывающий зажим P2x95	buc	10,0000	69,50 0,00	695,00 0,00
26	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	2,0000	165,80 0,00	331,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	1-416	Изоляционная трубка СГРТ18/6-0	buc	8,0000	37,20 0,00	297,60 0,00
28	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60L2750	buc	2,0000	435,40 0,00	870,80 0,00
29	1-414	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	8,0000	140,70 0,00	1 125,60 0,00
30	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	8,0000	82,50 0,00	660,00 0,00
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm(1m=2.47kg)	100 m	0,8400	6 592,70 1 095,54	5 537,87 920,25
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (fisie 40*4= 1,256kg/m)	100 m	0,2800	4 218,64 957,14	1 181,22 268,00
33		Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	66,0000	540,30 0,00	35 659,80 0,00
34	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	59,0000	426,62 325,78	25 170,40 19 220,96
35		Manson ПКВ(Н)ТПбэ-5x165	buc	2,0000	755,30 0,00	1 510,60 0,00
36		Manson ПКВТПбэ-5x165	buc	57,0000	1 048,50 0,00	59 764,50 0,00
37	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta	buc	28,0000	95,43 74,38	2 672,08 2 082,68
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,1200	3 343,37 375,37	17 118,04 1 921,88
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	5,1200	1 461,11 789,94	7 480,88 4 044,50
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,7700	1 174,96 714,98	2 079,68 1 265,52
41	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la	100 m	0,9000	1 106,03	995,43

1	2	3	4	5	6	7
		cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg			668,86	601,97
42		Cablu ABB6IIIВ 5*16	m	655,0000	56,00	36 680,00
					0,00	0,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,9800	1 174,96	1 151,46
					714,98	700,68
44		Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m	98,0000	29,50	2 891,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			247 693,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 961,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 402,80
		<i>Total</i>				264 057,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			14 935,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 579,87
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				284 573,34 37 339,06
		3. Utilaj				
45		Corp de iluminat Gri Elmos LED HDY004 60W 4000K	buc	28,0000	1 378,30	38 592,40
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38 592,40
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			385,92
		Total Utilaj Inklusiv salariu				38 978,32

		Total	lei			597 683,68
		TVA	20 %			119 536,74
		Total deviz: Inklusiv salariu				717 220,42 76 095,80

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 12
Iluminat electric exterior**

Valoarea de deviz 717 220,42 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 № 12:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	659,8932	57,66	38 049,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,9800	57,66	1 670,99
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,0304	57,66	866,65
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6125	57,66	35,32
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,0190	57,66	1 500,26
6.	7137010011500	Electrician	h-om	33,1200	57,66	1 909,70
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	62,7200	57,66	3 616,44
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2152	57,66	70,07
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,0888	57,66	1 331,30
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	463,3856	57,66	26 718,81
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6683	57,66	326,84
Total manopera						76 095,80

Material:

1.	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc	8,0000	12,50	100,00
2.	1-409	Прокалывающий зажим P2x95	buc	10,0000	69,50	695,00
3.	1-414	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	8,0000	140,70	1 125,60
4.	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	8,0000	82,50	660,00
5.	1-416	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc	8,0000	37,20	297,60
6.	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	2,0000	165,80	331,60
7.	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60L2750	buc	2,0000	435,40	870,80
8.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
9.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0017	25 000,00	42,00
10.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0236	25 000,00	590,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8228	21,50	39,19
12.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0006	25 000,00	14,75
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	30 000,00	12,14
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0069	20 000,00	137,08
15.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	55 000,00	5,44
16.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2075	20 000,00	4 149,60

17.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0512	20 000,00	1 024,00
18.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0093	20 000,00	186,40
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0038	68 000,00	260,86
20.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,7160	69,10	187,68
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0280	65,00	1,82
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3720	55,00	75,46
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,1600	12,50	427,00
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3920	850,00	333,20
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,1600	55,00	1 878,80
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0352	20 000,00	703,36
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1680	68,00	11,42
28.	1019852	Vopsea	kg	3,4080	68,50	233,45
29.	110-0336	Curea de cablu "CSB"	buc	0,0000	0,00	0,00
30.	110-0442	Profil de protectie din PVC "GPC 60460 L-2750"	buc	0,0000	0,00	0,00
31.	110-0901	Tub etansat "WCSM 33/12-150/S"	buc	0,0000	0,00	0,00
32.	110-0913	Tub de protectie "CGPT 18/6-0"	buc	0,0000	0,00	0,00
33.	110-0951	Manusa protectie termo "502 K 016/S"	buc	0,0000	0,00	0,00
34.	110-1016	Clema de ancoraj "HEL- 5504"	buc	0,0000	0,00	0,00
35.	110-1045	Cirlig cu bulon "HEL-5552"	buc	0,0000	0,00	0,00
36.	110-1147	Racord mecanic "HEL- 6893 ZAK"	buc	0,0000	0,00	0,00
37.	11111	Опора (закладная деталь в комплекте) Gri Elmos 3000mm HD-0013 3M 76mm	buc	28,0000	2 450,00	68 600,00
38.	111111	Cablu АВБбШв 5*16	m	655,0000	56,00	36 680,00
39.	1111110	Manson ПКВтпбэ-5x165	buc	57,0000	1 048,50	59 764,50
40.	1111115	DIN рейка 5*15	m	28,0000	75,60	2 116,80
41.	111112	Кабель КГ3*2,5 -0,66	m	98,0000	29,50	2 891,00
42.	111113	Corp de iluminat Gri Elmos LED HDY004 60W 4000K	buc	28,0000	1 378,30	38 592,40
43.	11112	Fundatie pentru piloni	buc	28,0000	565,00	15 820,00
44.	11113	Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	28,0000	73,33	2 053,24
45.	11116	Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	28,0000	130,00	3 640,00
46.	11117	Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая EKF PROxima	buc	112,0000	130,00	14 560,00
47.	11118	Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	66,0000	540,30	35 659,80
48.	11119	Manson ПКВ(Н)тпбэ-5x165	buc	2,0000	755,30	1 510,60
49.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0018	330,00	0,61
50.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	50,6000	280,00	14 168,00
51.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
52.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
53.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6499	6 500,00	4 224,64
54.	2010237318750	Distantieri	buc	40,9920	1,00	40,99
55.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0280	30 000,00	840,00
56.	21	Caramida	buc	2 815,0000	5,67	15 961,05
57.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,5250	65,60	34,44
58.	2521216701001	Teava din polietilena	m	183,2481	171,65	31 454,54
59.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,8750	120,00	105,00
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8750	2,40	2,10
61.	266310210000020	Beton B20	m3	8,7391	1 480,00	12 933,94
62.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	280,1120	20,00	5 602,24

63.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2152	30,00	36,46
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,7328	30,00	81,98
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	121,5200	30,00	3 645,60
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6076	69,10	41,99
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9722	2,86	2,78
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,2000	15,00	138,00
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8526	15,00	12,79
70.	4100126202818	Apa	m3	4,6000	15,00	69,00
71.	5009031	Scoabe	10 buc	1,6200	35,00	56,70
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	170,8000	12,50	2 135,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	28,0000	10,20	285,60
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2046	850,00	173,87
75.	5009368	Cleme in asortiment	buc	142,8000	56,00	7 996,80
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,4612	75,00	109,59
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	50,00	1,40
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2392	85,00	20,33
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,8560	18,00	51,41
80.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
81.	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,6090	75,00	120,68
83.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,2800	35,00	9,80
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1680	35,00	5,88
85.	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	0,3360	95,00	31,92
Total materiale de constructii						396 677,73

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,7200	300,00	2 016,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,7200	450,00	3 024,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	25,5333	350,00	8 936,66
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,7200	350,00	2 352,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	27,2114	20,00	544,23
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,2114	20,00	544,23
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	253,1100	20,00	5 062,20
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,4116	90,00	667,04
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,3200	280,00	5 409,60
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,6600	180,00	1 738,80
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,0355	90,00	183,20
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4858	450,00	668,61
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1840	450,00	82,80

14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,0400	50,00	252,00
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,3100	20,00	106,20
16.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,0000	20,00	0,00
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,1200	50,00	56,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,1000	350,00	735,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,3952	320,00	4 286,46
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,6800	320,00	537,60
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,5333	350,00	8 936,66
Total utilaje de constructii						46 139,29

Total	lei	597 683,68
TVA	20 %	119 536,74

Total deviz:

717 220,42

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructie				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			289,37 25,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
	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	450,00	108,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			8 102,37
2	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc			129,16 129,16
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	57,66	129,16
		<i>Total</i>	lei			3 616,44
3		Опора (закладная деталь в комплекте) Gri Elmos 3000mm HD-0013 3M 76mm	buc			2 450,00 0,00
	11111	Опора (закладная деталь в комплекте) Gri Elmos 3000mm HD-0013 3M 76mm	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Total</i>	lei			68 600,00
4		Fundatie pentru piloni	buc			565,00 0,00
	11112	Fundatie pentru piloni	buc	1,0000	565,00	565,00
		<i>Total</i>	lei			15 820,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20.	m3			1 880,77 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 480,00	1 539,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			15 798,45
6	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,35 3,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			6 654,90

1	2	3	4	5	6	7
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,10 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,86	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,50	0,32
		Total	lei			5 237,45
8	21	Caramida	buc			5,67 0,00
	21	Caramida	buc	1,0000	5,67	5,67
		Total	lei			15 961,05
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m			211,69 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	171,65	177,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,04
		Total	lei			37 468,83
10	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			20,21 4,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	0,1000	120,00	12,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	2,40	0,24
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	65,60	3,94
		Total	lei			176,86
		1.2. Lucrari de terasamente				
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,80 152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		Total	lei			21 086,26
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,79 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
		Total	lei			23 772,52
13	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			57,43 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 283,58
14	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			1 453,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	450,00	1 453,50
		<i>Total</i>	lei			668,61
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
		<i>Total</i>	lei			4 286,46
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,09 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			92,96
		2. Lucrari de montare				
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc			329,12 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	69,10	4,84
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,50	15,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	850,00	11,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	55,00	67,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	68,00	0,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	68,50	2,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,50	76,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	10,20	10,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	95,00	1,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			9 215,38
18		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc			73,33 0,00
	11113	Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	1,0000	73,33	73,33
		<i>Total</i>	lei			2 053,24
19		DIN рейка 5*15	m			75,60 0,00
	111115	DIN рейка 5*15	m	1,0000	75,60	75,60
		<i>Total</i>	lei			2 116,80
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			8 667,64 2 710,02
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,02
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	20 000,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	68,50	54,80
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	56,00	5 712,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	18,00	36,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	90,00	17,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		Total	lei			12 134,70
21		Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc			130,00 0,00
	11116	Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	1,0000	130,00	130,00
		Total	lei			3 640,00
22		Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая EKF PROxima	buc			130,00 0,00
	11117	Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая EKF PROxima	buc	1,0000	130,00	130,00
		Total	lei			14 560,00
23	08-02-376-16	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: cuplarea CIA cu cablul	buc			0,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	
	110-1045	Cirlig cu bulon "HEL-5552"	buc	1,0000	0,00	
	110-1016	Clema de ancoraj "HEL- 5504"	buc	1,0000	0,00	
	110-1147	Racord mecanic "HEL- 6893 ZAK"	buc	4,0000	0,00	
	110-0901	Tub etansat "WCSM 33/12-150/S"	buc	4,0000	0,00	
	110-0913	Tub de protectie "CGPT 18/6-0"	buc	4,0000	0,00	
	110-0951	Manusa protectie termo "502 K 016/S"	buc	1,0000	0,00	
	110-0336	Curea de cablu "CSB"	buc	2,0000	0,00	
	110-0442	Profil de protectie din PVC "GPC 60460 L-2750"	buc	3,0000	0,00	
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,8600	20,00	
		Total	lei			
24	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc			12,50 0,00
	1-403	Кабельный ремешок CSL350	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			100,00
25	1-409	Прокальывающий зажим P2x95	buc			69,50 0,00
	1-409	Прокальывающий зажим P2x95	buc	1,0000	69,50	69,50
		Total	lei			695,00
26	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc			165,80 0,00
	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	1,0000	165,80	165,80
		Total	lei			331,60
27	1-416	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc			37,20 0,00
	1-416	Изоляционная трубка CGPT18/6-0	buc	1,0000	37,20	37,20
		Total	lei			297,60
28	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60L2750	buc			435,40 0,00
	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60L2750	buc	1,0000	435,40	435,40
		Total	lei			870,80
29	1-414	Механический соединитель HEL6893ZAK	buc			140,70 0,00
	1-414	Механический соединитель	buc	1,0000	140,70	140,70

1	2	3	4	5	6	7
		HEL6893ZAK				
		Total	lei			1 125,60
30	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc			82,50
						0,00
	1-415	Герметизирующая трубка WCSM33/8	buc	1,0000	82,50	82,50
		Total	lei			660,00
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm(1m=2.47kg)	100 m			6 592,70
						1 095,54
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,54
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	20 000,00	4 940,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	68 000,00	136,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	69,10	41,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,00	281,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		Total	lei			5 537,87
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (fisie 40*4= 1,256kg/m)	100 m			4 218,64
						957,14
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	68 000,00	251,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,10	62,19
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1256	20 000,00	2 512,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,00	281,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		Total	lei			1 181,22
33		Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc			540,30
						0,00
	11118	Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	1,0000	540,30	540,30
		Total	lei			35 659,80
34	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			426,62
						325,78
	1	Muncitor	h-om	5,6500	57,66	325,78
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	20,00	85,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
		Total	lei			25 170,40
35		Manson ПКВ(Н)тпбэ-5x165	buc			755,30
						0,00
	11119	Manson ПКВ(Н)тпбэ-5x165	buc	1,0000	755,30	755,30
		Total	lei			1 510,60
36		Manson ПКВтпбэ-5x165	buc			1 048,50
						0,00
	1111110	Manson ПКВтпбэ-5x165	buc	1,0000	1 048,50	1 048,50
		Total	lei			59 764,50

1	2	3	4	5	6	7
37	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta	buc			95,43 74,38
	1	Muncitor	h-om	1,2900	57,66	74,38
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	35,00	0,35
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,0000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	320,00	19,20
		Total	lei			2 672,08
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 343,37 375,37
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
		Total	lei			17 118,04
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 461,11 789,94
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	20 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	68 000,00	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	68,50	17,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	75,00	3,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			7 480,88
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 174,96 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	68 000,00	4,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			2 079,68
41	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 106,03 668,86
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0001	30 000,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 000,00	12,40
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	6,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	68 000,00	48,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	35,00	63,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	75,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	85,00	2,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2600	75,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
		<i>Total</i>	lei			995,43
42		Cablu АВВ6ШВ 5*16	m			56,00
						0,00
	111111	Cablu АВВ6ШВ 5*16	m	1,0000	56,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			36 680,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 174,96
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	68 000,00	4,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Total</i>	lei			1 151,46
44		Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m			29,50
						0,00
	111112	Кабель КГЗ*2,5 -0,66	m	1,0000	29,50	29,50
		<i>Total</i>	lei			2 891,00
		3. Utilaj				
45		Corp de iluminat Gri Elmos LED HDY004 60W 4000K	buc			1 378,30
						0,00
	111113	Corp de iluminat Gri Elmos LED HDY004 60W 4000K	buc	1,0000	1 378,30	1 378,30
		<i>Total</i>	lei			38 592,40

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 13
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 197 368,92 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				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	100 m3	0,2000	1 012,50 0,00	202,50 0,00
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	0,6200	118,77 118,77	73,64 73,64
3	TsA16A4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol	m3	4,7000	66,31 66,31	311,65 311,65
4	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol	m3	18,2000	61,12 61,12	1 112,38 1 112,38
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,2400	877,50 0,00	210,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (realizat manual)				
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	74,1200	58,24 0,00	4 316,75 0,00
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,2400	166,46 17,29	39,95 4,15
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	38,6400	35,94 20,76	1 388,82 802,07
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -100mm	m3	2,5400	322,17 35,17	818,32 89,34
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,9000	17,87 17,87	409,33 409,33
11	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	22,9000	44,74 43,24	1 024,66 990,31
12	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	0,0400	490,50 0,00	19,62 0,00
13	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,0400	3 149,00 508,50	125,96 20,34

1	2	3	4	5	6	7
14		Costul nisip(p/t umplutura sub drum)	m3	16,6300	280,00 0,00	4 656,40 0,00
15	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 (p/t umpluturi)	100 m3	0,1000	877,50 0,00	87,75 0,00
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	17,0500	58,24 0,00	992,99 0,00
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1000	166,50 17,30	16,65 1,73
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				15 807,97 3 814,94
		1.2. Tevi si armaturi				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63mm)	m	16,5000	97,62 3,11	1 610,69 51,38
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN10 D110mm)	m	20,0000	224,73 16,03	4 494,52 320,59
20	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm.(tub de protectie)	m	20,0000	407,46 16,03	8 149,30 320,59
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2")	buc	1,0000	1 273,44 33,44	1 273,44 33,44
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D300x2")	buc	1,0000	783,44 33,44	783,44 33,44

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D180x2")	buc	1,0000	453,44 33,44	453,44 33,44
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	1 570,91 31,71	4 712,74 95,14
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	6,0000	349,06 46,13	2 094,35 276,77
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	6,0000	208,07 51,32	1 248,40 307,90
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (racord din otel L=200mm D150mm (trecere prin peretii caminului)	buc	4,0000	145,42 37,48	581,67 149,92
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (reductie PE100 PN10 D110/63)	buc	1,0000	450,44 69,19	450,44 69,19
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,5000	12,81 2,31	211,31 38,06
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,0000	21,29 4,04	425,72 80,72

1	2	3	4	5	6	7
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	36,5000	0,60 0,24	21,77 8,63
32	AcE51I	Racordarea la conducta existanta avind diametrul 500 x63mm	piesa	1,0000	813,01 813,01	813,01 813,01
33	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300x63 mm	piesa	1,0000	504,53 504,53	504,53 504,53
34	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180x63 mm	piesa	1,0000	360,38 360,38	360,38 360,38
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				28 189,15 3 497,13
		1.3. Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) -3 buc.				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	6,0000	1 570,91 31,71	9 425,48 190,28
36	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15)	buc	3,0000	100,15 13,26	300,44 39,79
37	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 MM)	buc	3,0000	548,50 46,70	1 645,51 140,11
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel D50/40 MM)	buc	6,0000	168,84 60,54	1 013,06 363,26
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	6,0000	349,06 46,13	2 094,35 276,77
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	6,0000	208,07 51,32	1 248,40 307,90

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)				
		Total Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) -3 buc. Inklusiv salariu				15 727,24 1 318,11
		1.4. Camine				
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,5000	1 656,93 555,84	7 456,20 2 501,29
42		Elemente din beton armat , KИД-15	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
43		Elemente din beton armat, KИ-15-9	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
44		Elemente din beton armat, KИИ-1-15-1	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
45		Elemente din beton armat KИ0-1	buc	5,0000	280,00 0,00	1 400,00 0,00
46		Elemente din beton armat KИ7-3	put	4,0000	380,00 0,00	1 520,00 0,00
47		Capatul din fonta T	buc	4,0000	1 850,00 0,00	7 400,00 0,00
48		Scara cu vanguri din otel C-01	buc	4,0000	580,00 0,00	2 320,00 0,00
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0400	590,25 220,25	23,61 8,81
		Total Camine Inklusiv salariu				38 119,81 2 510,10
		1.5. Demontarea a imbracamintei din beton asfaltic				
50	DC04B k=2	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	114,37 33,44	4 574,91 1 337,71
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	282,93 92,26	282,93 92,26

1	2	3	4	5	6	7
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,0000	38,96 8,25	116,89 24,74
53	TsC03H1	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. IV	100 m3	0,0400	1 462,50 0,00	58,50 0,00
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8,8000	82,56 0,00	726,53 0,00
55	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,0400	223,00 23,00	8,92 0,92
		Total Demontarea a imbracamintei din beton asfaltic Inklusiv salariu				5 768,68 1 455,63
		<i>Total</i>	lei			103 612,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 023,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 963,13
		<i>Total</i>				109 599,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 767,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 367,34
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				120 734,26 12 595,91
		2. Costul utilajului				
56		Apometru Ultrasunet D40mm	buc	3,0000	9 200,00 0,00	27 600,00 0,00
57		Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	3,0000	950,00 0,00	2 850,00 0,00
58		Reductor de presiune D50mm	buc	3,0000	3 980,00 0,00	11 940,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 390,00
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			423,90
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				42 813,90
		3. Lucrari de montare				
59	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	3,0000	20,18 20,18	60,54 60,54

1	2	3	4	5	6	7
60	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,0000	132,62 132,62	397,85 397,85
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (reductor de presiune), avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	31,71 31,71	95,14 95,14
		<i>Total</i>	lei			553,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			132,85
		<i>Total</i>				686,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			221,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			18,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				925,95 553,53

		Total	lei			164 474,10
		TVA	20 %			32 894,82
		Total deviz: Inclusiv salariu				197 368,92 13 149,44

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 13
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 197 368,92 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 № 13:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	23,2000	57,66	1 337,71
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,9104	57,66	802,07
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,6700	57,66	788,21
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	73,8850	57,66	4 260,21
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,0637	57,66	464,95
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,2900	57,66	132,04
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1528	57,66	8,81
8.	7212030022700	Sudor	h-om	10,8000	57,66	622,73
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,4290	57,66	2 792,42
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0970	57,66	236,23
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,9750	57,66	1 497,72
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0290	57,66	116,99
13.	9312040019600	Sapator	h-om	1,5494	57,66	89,34
Total manopera						13 149,44

Materiale:

1.	111	Elemente din beton armat , KII-15	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
2.	1111	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	3,0000	9 200,00	27 600,00
3.	1112	Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	3,0000	950,00	2 850,00
4.	1113	Reductor de presiune D50mm	buc	3,0000	3 980,00	11 940,00
5.	112	Elemente din beton armat, KII-15-9	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
6.	113	Elemente din beton armat, KIII-1-15-1	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
7.	114	Elemente din beton armat KII0-1	buc	5,0000	280,00	1 400,00
8.	115	Elemente din beton armat KII7-3	put	4,0000	380,00	1 520,00
9.	116	Capatul din fonta T	buc	4,0000	1 850,00	7 400,00
10.	117	Scara cu vanguri din otel C-01	buc	4,0000	580,00	2 320,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2159	330,00	401,24
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,2431	280,00	5 388,07
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0183	6 500,00	118,76
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5481	280,00	153,47
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0386	6 500,00	251,16
16.	21-1	Piesa de bransare intarita D500x2"	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
17.	22-1	Piesa de bransare intarita D300x2"	buc	1,0000	750,00	750,00
18.	23-1	Piesa de bransare intarita D180x2"	buc	1,0000	420,00	420,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,0144	38,50	0,55

20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4720	19,60	9,25
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2120	21,50	4,56
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1600	50,00	8,00
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2080	68,50	14,25
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	61,0200	1,10	67,12
25.	2521216710001110	Teava polietilena (PE100 PN10 D110mm)	m	20,1000	171,65	3 450,16
26.	25212167100011160	Teava polietilena 160 mm.(tub de protectie)	m	20,1000	353,48	7 104,95
27.	2521216710001163	Teava polietilena (PE100 PN10 D63mm)	m	16,5495	65,12	1 077,70
28.	2522103304840150	Teava din otel = racord din otel L=200mm D150mm (trecere prin peretii caminului)	m	0,8000	500,00	400,00
29.	252315671381111063	Reductie PE100 PN10 D110/63	buc	1,0100	185,00	186,85
30.	25231567138116350	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	12,1200	193,00	2 339,16
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,7120	2,40	4,11
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	2 500,00	2,00
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9089	1 420,00	1 290,68
34.	2664102101126	Var	kg	0,5024	4,80	2,41
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0457	1 400,00	63,94
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2800	2 150,00	602,00
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360	30,00	1,08
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,1159	2 500,00	289,80
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0696	410,00	28,52
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,5757	30,00	17,27
41.	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 m)	buc	9,3600	1 480,00	13 852,80
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3654	30,00	10,96
43.	28752741101505040	Reductie din otel D50/40 mm	buc	6,1200	85,00	520,20
44.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	12,6000	115,00	1 449,00
45.	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe (robinet cu sfera D15)	buc	3,0450	85,60	260,65
46.	291312450320050	Supapa de sens cu flanse D 50 mm	buc	3,1200	482,50	1 505,40
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,4900	15,00	82,35
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,6540	15,00	69,81
		Total materiale de constructii				116 468,26

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0730	180,00	13,14
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,2800	90,00	745,20
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6600	250,00	165,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0908	650,00	59,02
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2430	450,00	559,35
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0414	650,00	26,91
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0436	450,00	19,62
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1298	450,00	58,41
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75

11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3772	280,00	105,62
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,5200	110,00	2 587,20
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0414	450,00	18,63
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,2400	90,00	561,60
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,2800	90,00	745,20
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6600	450,00	297,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,3250	350,00	2 913,75
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,0000	350,00	1 400,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,8633	320,00	6 036,27
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,4950	300,00	448,50
Total utilaje de construcții						16 938,68

Total	lei	164 474,10
TVA	20 %	32 894,82

Total deviz:

197 368,92

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Directia generala transport public si cai
de comunicatie**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			202,50
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			118,77 118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			73,64
3	TsA16A4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol	m3			66,31 66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0500	57,66	60,54
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Total</i>	lei			311,65
4	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol	m3			61,12 61,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Total</i>	lei			1 112,38
5	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 (realizat manual)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		<i>Total</i>	lei			210,60
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
		<i>Total</i>	lei			4 316,75
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			166,46 17,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	330,00	0,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			39,95
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			35,94 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	410,00	0,74
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 500,00	7,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 388,82
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -100mm	m3			322,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Total</i>	lei			818,32
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			409,33
11	TsD04B	Compactarea cu maiul 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			44,74 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 024,66
12	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			19,62
13	TsD05B	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 coeziv	100 m3			3 149,00 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,00	2 640,40
		<i>Total</i>	lei			125,96
14		Costul nisip(p/t umplutura sub drum)	m3			280,00 0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			4 656,40
15	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 (p/t umpluturi)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			87,75
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
		<i>Total</i>	lei			992,99
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			166,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	330,00	0,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			16,65
		1.2. Tevi si armaturi				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63mm)	m			97,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena (PE100 PN10 D63mm)	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 610,69
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN10 D110mm)	m			224,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	2521216710001110	Teava polietilena (PE100 PN10 D110mm)	m	1,0050	171,65	172,51
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			4 494,52
20	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm.(tub de protectie)	m			407,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	25212167100011160	Teava polietilena 160 mm.(tub de protectie)	m	1,0050	353,48	355,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			8 149,30
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2")	buc			1 273,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	21-1	Piesa de bransare intarita D500x2"	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
		<i>Total</i>	lei			1 273,44
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D300x2")	buc			783,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	22-1	Piesa de bransare intarita D300x2"	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			783,44
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			453,44

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D180x2")				33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	23-1	Piesa de bransare intarita D180x2"	buc	1,0000	420,00	420,00
		Total	lei			453,44
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 570,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 mm)	buc	1,0000	1 480,00	1 539,20
		Total	lei			4 712,74
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc			349,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138116350	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,0100	193,00	194,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			2 094,35
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc			208,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		Total	lei			1 248,40
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (racord din otel L=200mm D150mm (trecere prin peretii caminului)	buc			145,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304840150	Teava din otel = racord din otel L=200mm D150mm (trecere prin peretii caminului)	m	0,2000	500,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	19,60	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	21,50	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	50,00	2,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,40	1,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 500,00	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,02
		Total	lei			581,67
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (reductie PE100 PN10 D110/63)	buc			450,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381111063	Reductie PE100 PN10 D110/63	buc	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		Total	lei			450,44
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			211,31
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			425,72
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			21,77
32	AcE51I	Racordarea la conducta existanta avind diametrul 500 x63mm	piesa			813,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2700	57,66	361,53
		<i>Total</i>	lei			813,01
33	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300x63 mm	piesa			504,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	57,66	279,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	57,66	224,87
		<i>Total</i>	lei			504,53
34	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180x63 mm	piesa			360,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	57,66	161,45
		<i>Total</i>	lei			360,38
		1.3. Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) -3 buc.				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 570,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 m)	buc	1,0000	1 480,00	1 539,20
		<i>Total</i>	lei			9 425,48
36	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera D15)	buc			100,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe (robinet cu sfera D15)	buc	1,0000	85,60	86,88
		<i>Total</i>	lei			300,44
37	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)	buc			548,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	57,66	46,70
	291312450320050	Supapa de sens cu flanse D 50 mm	buc	1,0000	482,50	501,80
		<i>Total</i>	lei			1 645,51
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din otel D50/40 mm)	buc			168,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015050 40	Reductie din otel D50/40 mm	buc	1,0000	85,00	86,70

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 013,06
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc			349,06 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381163 50	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,0100	193,00	194,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			2 094,35
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc			208,07 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 248,40
		1.4. Camine				
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 656,93 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 420,00	286,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	280,00	34,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,80	0,54
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	26,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
		<i>Total</i>	lei			7 456,20
42		Elemente din beton armat , КЦД-15	buc			1 500,00 0,00
	111	Elemente din beton armat , КЦД-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
43		Elemente din beton armat, КЦ-15-9	buc			1 500,00 0,00
	112	Elemente din beton armat, КЦ-15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
44		Elemente din beton armat, КЦП-1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	113	Elemente din beton armat, КЦП-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
45		Elemente din beton armat КЦ0-1	buc			280,00 0,00
	114	Elemente din beton armat КЦ0-1	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
46		Elemente din beton armat КЦ7-3	put			380,00 0,00
	115	Elemente din beton armat КЦ7-3	put	1,0000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	lei			1 520,00
47		Capatul din fonta T	buc			1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	116	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			7 400,00
48		Scara cu vanguri din otel C-01	buc			580,00
						0,00
	117	Scara cu vanguri din otel C-01	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Total</i>	lei			2 320,00
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			590,25
						220,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	68,50	356,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,50	13,86
		<i>Total</i>	lei			23,61
		1.5. Demontarea a imbracamintei din beton asfaltic				
50	DC04B k=2	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			114,37
						33,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	33,44
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 150,00	15,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	110,00	64,68
		<i>Total</i>	lei			4 574,91
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			282,93
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
		<i>Total</i>	lei			282,93
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,96
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Total</i>	lei			116,89
53	TsC03H1	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. IV	100 m3			1 462,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	450,00	1 462,50
		<i>Total</i>	lei			58,50
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			82,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	320,00	82,56
		<i>Total</i>	lei			726,53
55	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			223,00
						23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	330,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	450,00	198,00
		<i>Total</i>	lei			8,92

1	2	3	4	5	6	7
		2. Costul utilajului				
56		Apometru Ultrasunet D40mm	buc			9 200,00 0,00
	1111	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
		<i>Total</i>	lei			27 600,00
57		Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc			950,00 0,00
	1112	Filtru de apa din fonta cu flanse D50mm	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			2 850,00
58		Reductor de presiune D50mm	buc			3 980,00 0,00
	1113	Reductor de presiune D50mm	buc	1,0000	3 980,00	3 980,00
		<i>Total</i>	lei			11 940,00
		3. Lucrari de montare				
59	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			20,18 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
		<i>Total</i>	lei			60,54
60	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		<i>Total</i>	lei			397,85
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (reductor de presiune), avind diametrul de 50 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Total</i>	lei			95,14

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 14
Sistem de irigare automata Decebal-Dacia

Valoarea de deviz 645 373,21 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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	21,0000	2 500,00 0,00	52 500,00 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc	2,0000	2 695,00 0,00	5 390,00 0,00
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	2,0000	2 952,00 0,00	5 904,00 0,00
5	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	20,0000	295,00 0,00	5 900,00 0,00
6	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
7	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	21,0000	820,00 0,00	17 220,00 0,00
8	pret de piata	Baterie 9V	buc	5,0000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			92 084,00
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			920,84
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				93 004,84

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)	buc	21,0000	31,71 31,71	665,97 665,97
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	21,0000	270,04 251,40	5 670,85 5 279,35
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	5,0000	96,25 89,95	481,25 449,75
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,0000	65,69 59,39	65,69 59,39
13	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	20,0000	256,38 219,11	5 127,53 4 382,16
14	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	21,0000	153,38 153,38	3 220,89 3 220,89
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,3000	1 461,11 789,94	3 360,56 1 816,87
16	pret de piata	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	100,0000	9,71 0,00	971,00 0,00
17	pret de piata	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	100,0000	12,08 0,00	1 208,00 0,00
18	pret de piata	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	30,0000	18,58 0,00	557,40 0,00
19	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2	buc	70,0000	153,27 121,09	10 729,18 8 476,02
20		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	70,0000	52,50 0,00	3 675,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 733,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 844,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			398,75
		<i>Total</i>				41 976,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			9 740,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 034,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				52 750,66 24 350,40
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,0000	2 146,50 0,00	2 146,50 0,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	100,0000	118,78 118,78	11 877,96 11 877,96
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	250,0000	17,87 17,87	4 468,65 4 468,65
24	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	250,0000	44,74 43,24	11 186,25 10 811,25
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				29 679,36 27 157,86
		3.2. Tevi si armaturi				
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	311,0000	11,53 11,53	3 586,45 3 586,45
26	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	245,0000	163,33 0,00	40 015,85 0,00
27	pret de piata	Aspersor spray seria 1812.Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2",	buc	245,0000	163,33 0,00	40 015,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de lucru 30 cm.Fara duza				
28	pret de piata	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	9,0000	32,50 0,00	292,50 0,00
29	pret de piata	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	20,0000	32,50 0,00	650,00 0,00
30	pret de piata	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	6,0000	32,50 0,00	195,00 0,00
31	pret de piata	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	31,0000	32,50 0,00	1 007,50 0,00
32	pret de piata	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
33	pret de piata	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	8,0000	32,50 0,00	260,00 0,00
34	pret de piata	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	16,0000	32,50 0,00	520,00 0,00
35	pret de piata	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	5,0000	32,50 0,00	162,50 0,00
36	pret de piata	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
37	pret de piata	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	50,0000	32,50 0,00	1 625,00 0,00
38	pret de piata	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	12,0000	32,50 0,00	390,00 0,00
39	pret de piata	Duza spray MPR seria 15Q (90 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
40	pret de piata	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	9,0000	32,50 0,00	292,50 0,00
41	pret de piata	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	2,0000	32,50 0,00	65,00 0,00
42	pret de piata	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	2,0000	32,50 0,00	65,00 0,00
43	pret de piata	Duza spray MPR seria 15RCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	2,0000	32,50 0,00	65,00 0,00
44	pret de piata	Duza spray MPR seria 15SST(fasie 1.2x9.2 m)	buc	4,0000	32,50 0,00	130,00 0,00
45	pret de	Duza spray seria 12HE-VAN (0-	buc	43,0000	45,80	1 969,40

1	2	3	4	5	6	7
	piata	360 grade, raza 2.7-3.7 m)			0,00	0,00
46	pret de piata	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	23,0000	45,80 0,00	1 053,40 0,00
47	pret de piata	Duza spray MPR seria U-12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	3,0000	32,50 0,00	97,50 0,00
48	pret de piata	Duza spray MPR seria U-15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	21,0000	32,50 0,00	682,50 0,00
49	pret de piata	Duza spray seria SQ QTR (90 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	25,0000	32,50 0,00	812,50 0,00
50	pret de piata	Duza spray seria SQ HLF (180 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	17,0000	32,50 0,00	552,50 0,00
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece)	buc	1,0000	120,73 31,71	120,73 31,71
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m	1 000,0000	74,14 3,11	74 136,77 3 113,64
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	300,0000	97,62 3,11	29 285,10 934,09
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE100 SDR17 D75x4.5 mm)	m	25,0000	127,62 6,23	3 190,52 155,68
55	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m	20,0000	163,73 10,49	3 274,58 209,88
56	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune	m	300,0000	47,60 16,14	14 279,40 4 843,44

1	2	3	4	5	6	7
		max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade				
57	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	311,0000	7,34 0,00	2 283,98 0,00
58	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	311,0000	7,34 0,00	2 283,98 0,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	40,0000	216,99 33,44	8 679,55 1 337,71
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	351,0000	64,68 33,44	22 703,62 11 738,42
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	8,0000	110,69 33,44	885,54 267,54
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	8,0000	136,44 33,44	1 091,54 267,54
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	10,0000	112,44 33,44	1 124,44 334,43
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	3,0000	134,33 33,44	403,00 100,33

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	6,0000	127,85 33,44	767,12 200,66
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	3,0000	162,81 33,44	488,43 100,33
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	30,0000	151,07 33,44	4 532,06 1 003,28
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	2,0000	199,17 33,44	398,34 66,89
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	14,0000	183,62 33,44	2 570,64 468,20
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	20,0000	211,22 33,44	4 224,42 668,86
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	70,0000	105,54 33,44	7 388,00 2 341,00
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop	buc	3,0000	104,72 33,44	314,16 100,33

1	2	3	4	5	6	7
		DN63 mm PE PN16)				
73		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	40,0000	35,00 0,00	1 400,00 0,00
74		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	150,0000	4,20 0,00	630,00 0,00
75	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 600,0000	12,81 2,31	20 490,24 3 690,24
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 600,0000	0,60 0,24	954,25 378,25
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				302 503,86 35 938,90
		<i>Total</i>	lei			332 183,22
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 143,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 570,00
		<i>Total</i>				355 896,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			28 471,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 687,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				392 055,52 63 096,76
		Total	lei			537 811,01
		TVA	20 %			107 562,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				645 373,21 87 447,16

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 14
Sistem de irigare automata Decebal-Dacia**

Valoarea de deviz 645 373,21 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 № 14:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	187,3400	57,66	10 802,02
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	62,2000	57,66	3 586,45
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	76,0000	57,66	4 382,16
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	545,4000	57,66	31 447,76
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,5800	57,66	3 320,06
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	91,5600	57,66	5 279,35
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	471,0000	57,66	27 157,86
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,5200	57,66	1 471,48
Total manopera						87 447,16

Material:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0560	25 000,00	1 400,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0007	25 000,00	17,50
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	2,76
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0018	20 000,00	36,80
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0230	20 000,00	460,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0023	20 000,00	46,00
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	68 000,00	9,38
8.	1019852	Vopsea	kg	0,5750	68,50	39,39
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,2520	150,00	37,80
10.	1111	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	21,0000	2 500,00	52 500,00
11.	1111111	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	100,0000	9,71	971,00
12.	1111112	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	100,0000	12,08	1 208,00
13.	1111113	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	30,0000	18,58	557,40
14.	1111114	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	70,0000	52,50	3 675,00
15.	1112	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
16.	1113	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc	2,0000	2 695,00	5 390,00
17.	1115	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	2,0000	2 952,00	5 904,00

18.	1116	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	20,0000	295,00	5 900,00
19.	1117	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
20.	1118	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	21,0000	820,00	17 220,00
21.	1119	Baterie 9V	buc	5,0000	350,00	1 750,00
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3000	418,50	125,55
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,3600	35,60	12,82
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2978	10,00	12,98
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4000	325,00	130,00
26.	2221	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	245,0000	163,33	40 015,85
27.	22210	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	16,0000	32,50	520,00
28.	22211	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	5,0000	32,50	162,50
29.	22212	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
30.	22213	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	50,0000	32,50	1 625,00
31.	22214	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	12,0000	32,50	390,00
32.	22215	Duza spray MPR seria 15Q (90 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
33.	22216	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	9,0000	32,50	292,50
34.	22217	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	2,0000	32,50	65,00
35.	22218	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	2,0000	32,50	65,00
36.	22219	Duza spray MPR seria 15RCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	2,0000	32,50	65,00
37.	2222	Aspersor spray seria 1812.Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 30 cm.Fara duza	buc	245,0000	163,33	40 015,85
38.	22220	Duza spray MPR seria 15SST(fasie 1.2x9.2 m)	buc	4,0000	32,50	130,00
39.	22221	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	43,0000	45,80	1 969,40
40.	22222	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	23,0000	45,80	1 053,40
41.	22223	Duza spray MPR seria U-12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	3,0000	32,50	97,50
42.	22224	Duza spray MPR seria U-15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	21,0000	32,50	682,50
43.	22225	Duza spray seria SQ QTR (90 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	25,0000	32,50	812,50
44.	22226	Duza spray seria SQ HLF (180 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	17,0000	32,50	552,50
45.	22227	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	40,0000	35,00	1 400,00
46.	22228	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	150,0000	4,20	630,00
47.	2223	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	9,0000	32,50	292,50
48.	2224	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	20,0000	32,50	650,00
49.	2225	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade,	buc	6,0000	32,50	195,00

		raza1.5 - 2.4 m)				
50.	2226	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza1.5 - 2.4 m)	buc	31,0000	32,50	1 007,50
51.	2228	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
52.	2229	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	8,0000	32,50	260,00
53.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	10,8150	35,00	378,52
54.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4000	19,60	27,44
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4000	21,50	94,60
56.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8000	151,20	120,96
57.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 452,6000	1,10	1 597,86
58.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,6000	120,00	192,00
59.	25212167000001 2	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	321,3000	29,20	9 381,96
60.	25212167100011 50	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	1 003,0000	41,71	41 835,13
61.	25212167100011 63	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	300,9000	65,12	19 594,61
62.	25212167100011 75	Teava polietilena PE100 SDR17 D75x4.5 mm	m	25,0750	91,93	2 305,14
63.	25212167100011 90	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	20,1000	123,43	2 480,94
64.	25231567138113 4	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	41,2000	178,20	7 341,84
65.	25231567138113 5	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	361,5300	30,33	10 965,20
66.	25231567138115 0	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	8,2400	75,00	618,00
67.	25231567138115 02	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	6,1800	91,66	566,46
68.	25231567138115 0250	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	14,4200	145,80	2 102,44
69.	25231567138115 050	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	10,3000	76,70	790,01
70.	25231567138115 05050	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	30,9000	114,20	3 528,78
71.	25231567138116 3	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	8,2400	100,00	824,00
72.	25231567138116 316	Dop DN63 mm PE PN16	buc	3,0900	69,20	213,83
73.	25231567138116 32	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	3,0900	125,60	388,10
74.	25231567138116 3632	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	20,6000	172,60	3 555,56
75.	25231567138116 36363	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	2,0600	160,90	331,45
76.	25231567138116 3m	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	3,0900	97,95	302,67
77.	2523156713811d 50	Dop DN50 mm PE PN16	buc	72,1000	70,00	5 047,00
78.	25249067100001	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	317,2200	7,20	2 283,98
79.	25249067100003	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	317,2200	7,20	2 283,98
80.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4000	30,00	42,00
81.	28741173000002	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece	buc	1,0400	85,60	89,02
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,0000	15,00	375,00
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	160,0000	15,00	2 400,00

84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1619	850,00	137,65
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7943	75,00	59,57
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1901	85,00	16,16
87.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,5000	15,00	157,50
Total materiale de construcții						316 302,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5970	350,00	558,95
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,4060	20,00	148,12
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,4060	20,00	148,12
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,2000	180,00	576,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	53,8000	250,00	13 450,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3000	180,00	54,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	53,8000	450,00	24 210,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	48,0000	300,00	14 400,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5970	350,00	558,95
Total utilaje de construcții						56 250,64

Total	lei	537 811,01
TVA	20 %	107 562,20

Total deviz:

645 373,21

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Directia generala transport public si cai
de comunicatie**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc			2 500,00 0,00
	1111	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			52 500,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 070,00 0,00
	1112	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc			2 695,00 0,00
	1113	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc	1,0000	2 695,00	2 695,00
		<i>Total</i>	lei			5 390,00
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc			2 952,00 0,00
	1115	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	1,0000	2 952,00	2 952,00
		<i>Total</i>	lei			5 904,00
5	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			295,00 0,00
	1116	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Total</i>	lei			5 900,00
6	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			1 350,00 0,00
	1117	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
7	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			820,00 0,00
	1118	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			17 220,00
8	pret de piata	Baterie 9V	buc			350,00 0,00
	1119	Baterie 9V	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		Total	lei			665,97
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			270,04
						251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Total	lei			5 670,85
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			96,25
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Total	lei			481,25
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc			65,69
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Total	lei			65,69
13	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			256,38
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	19,60	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	21,50	4,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,60	0,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	418,50	6,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	325,00	6,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	151,20	6,05
		Total	lei			5 127,53
14	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			153,38
						153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
		Total	lei			3 220,89
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 461,11
						789,94
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	20 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	68 000,00	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	68,50	17,13
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	75,00	3,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			3 360,56
16	pret de piata	Cablu VVG 2x1,5 mm	m			9,71
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111111	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	1,0000	9,71	9,71
		<i>Total</i>	lei			971,00
17	pret de piata	Cablu VVG 3x1,5 mm	m			12,08
						0,00
	1111112	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	1,0000	12,08	12,08
		<i>Total</i>	lei			1 208,00
18	pret de piata	Cablu VVG 4x1,5 mm	m			18,58
						0,00
	1111113	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	1,0000	18,58	18,58
		<i>Total</i>	lei			557,40
19	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			153,27
						121,09
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,09
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			10 729,18
20		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			52,50
						0,00
	1111114	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	52,50	52,50
		<i>Total</i>	lei			3 675,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			11 877,96
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			4 468,65
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,74
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 186,25

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Tevi si armaturi				
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			11,53
						11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Total</i>	lei			3 586,45
26	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc			163,33
						0,00
	2221	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	1,0000	163,33	163,33
		<i>Total</i>	lei			40 015,85
27	pret de piata	Aspersor spray seria 1812.Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 30 cm.Fara duza	buc			163,33
						0,00
	2222	Aspersor spray seria 1812.Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 30 cm.Fara duza	buc	1,0000	163,33	163,33
		<i>Total</i>	lei			40 015,85
28	pret de piata	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc			32,50
						0,00
	2223	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			292,50
29	pret de piata	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc			32,50
						0,00
	2224	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			650,00
30	pret de piata	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2225	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			195,00
31	pret de piata	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2226	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 007,50
32	pret de piata	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2228	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
33	pret de piata	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00
	2229	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			260,00
34	pret de piata	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00
	22210	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			520,00
35	pret de piata	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22211	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			162,50
36	pret de piata	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22212	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
37	pret de piata	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22213	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 625,00
38	pret de piata	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22214	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			390,00
39	pret de piata	Duza spray MPR seria 15Q (90 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22215	Duza spray MPR seria 15Q (90 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
40	pret de piata	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22216	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			292,50
41	pret de piata	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22217	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			65,00
42	pret de piata	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22218	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			65,00
43	pret de piata	Duza spray MPR seria 15RCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22219	Duza spray MPR seria 15RCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			65,00
44	pret de piata	Duza spray MPR seria 15SST(fasie 1.2x9.2 m)	buc			32,50
						0,00
	22220	Duza spray MPR seria 15SST(fasie 1.2x9.2 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			130,00
45	pret de piata	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			45,80
						0,00
	22221	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	45,80	45,80
		<i>Total</i>	lei			1 969,40
46	pret de piata	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			45,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22222	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	45,80	45,80
		<i>Total</i>	lei			1 053,40
47	pret de piata	Duza spray MPR seria U-12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22223	Duza spray MPR seria U-12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			97,50
48	pret de piata	Duza spray MPR seria U-15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22224	Duza spray MPR seria U-15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			682,50
49	pret de piata	Duza spray seria SQ QTR (90 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc			32,50
						0,00
	22225	Duza spray seria SQ QTR (90 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			812,50
50	pret de piata	Duza spray seria SQ HLF (180 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc			32,50
						0,00
	22226	Duza spray seria SQ HLF (180 grade, raza 0.8-1.2 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			552,50
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece)	buc			120,73
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000002	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece	buc	1,0000	85,60	89,02
		<i>Total</i>	lei			120,73
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m			74,14
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	1,0030	41,71	41,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			74 136,77
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m			97,62
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			29 285,10
54	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE100 SDR17 D75x4.5 mm)	m			127,62
						6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR17 D75x4.5 mm	m	1,0030	91,93	92,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Total	lei			3 190,52
55	Aca52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m			163,73 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001190	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Total	lei			3 274,58
56	Aca07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m			47,60 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	252121670000012	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	1,0500	29,20	31,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		Total	lei			14 279,40
57	Aca07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	25249067100003	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		Total	lei			2 283,98
58	Aca07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	25249067100001	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		Total	lei			2 283,98
59	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc			216,99 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381134	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	1,0300	178,20	183,55
		Total	lei			8 679,55
60	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			64,68 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381135	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	30,33	31,24
		Total	lei			22 703,62
61	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc			110,69 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	75,00	77,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			885,54
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc			136,44 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			1 091,54
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc			112,44 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138115050	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	76,70	79,00
		<i>Total</i>	lei			1 124,44
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc			134,33 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 m	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	97,95	100,89
		<i>Total</i>	lei			403,00
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			127,85 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811502	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	1,0300	91,66	94,41
		<i>Total</i>	lei			767,12
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc			162,81 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811632	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	1,0300	125,60	129,37
		<i>Total</i>	lei			488,43
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc			151,07 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811505050	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	114,20	117,63
		<i>Total</i>	lei			4 532,06
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc			199,17 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811636363	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	160,90	165,73
		<i>Total</i>	lei			398,34
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			183,62 ----- 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 250	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,80	150,17
		<i>Total</i>	lei			2 570,64
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			211,22 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 632	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	172,60	177,78
		<i>Total</i>	lei			4 224,42
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			105,54 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811d5 0	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			7 388,00
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			104,72 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 16	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	69,20	71,28
		<i>Total</i>	lei			314,16
73		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			35,00 0,00
	22227	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
74		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc			4,20 0,00
	22228	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	1,0000	4,20	4,20
		<i>Total</i>	lei			630,00
75	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,81 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			20 490,24
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,60 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			954,25

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 15
Sistem de irigare automata Decebal-Trandafirilor

Valoarea de deviz 198 859,99 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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	5,0000	2 500,00 0,00	12 500,00 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	2,0000	2 520,00 0,00	5 040,00 0,00
4	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	4,0000	295,00 0,00	1 180,00 0,00
5	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
6	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	5,0000	820,00 0,00	4 100,00 0,00
7	pret de piata	Baterie 9V	buc	3,0000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 290,00
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			272,90
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				27 562,90
		2. Lucrari de montare				
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	5,0000	31,71 31,71	158,57 158,57

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica, 2" F, Solenoid 9V DC)				
9	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	5,0000	270,04 251,40	1 350,21 1 256,99
10	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	3,0000	96,25 89,95	288,75 269,85
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie)	buc	1,0000	65,69 59,39	65,69 59,39
12	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	4,0000	256,38 219,11	1 025,50 876,43
13	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	5,0000	153,38 153,38	766,88 766,88
14	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	12,0000	153,27 121,09	1 839,29 1 453,03
15		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	12,0000	52,50 0,00	630,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 124,89
		<i>Asigurari sociale</i>		24 %		1 161,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4 %		47,99
		<i>Total</i>				7 334,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40 %		1 936,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>		2 %		185,42
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 456,63 4 841,14
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m ³	0,4000	2 146,50 0,00	858,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,0000	118,78 118,78	4 751,18 4 751,18
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	100,0000	17,87 17,87	1 787,46 1 787,46
19	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	100,0000	44,74 43,24	4 474,50 4 324,50
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				11 871,74 10 863,14
		3.2. Tevi si armaturi				
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	68,0000	11,53 11,53	784,18 784,18
21	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	13,0000	163,33 0,00	2 123,29 0,00
22	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 18, (45-270 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	11,0000	145,83 0,00	1 604,13 0,00
23	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 14, (45-270 grade, raza 2.4 - 4.3 m)	buc	11,0000	117,50 0,00	1 292,50 0,00
24	pret de piata	Aspersor rotativ seria 3500 reglabil 40-360grade; Raza:4,6-10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc	55,0000	350,00 0,00	19 250,00 0,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece)	buc	1,0000	120,73 31,71	120,73 31,71

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m	400,0000	74,14 3,11	29 654,71 1 245,46
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	150,0000	97,62 3,11	14 642,55 467,05
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m	9,5000	163,73 10,49	1 555,42 99,69
29	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	90,0000	47,60 16,14	4 283,82 1 453,03
30	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	68,0000	7,34 0,00	499,39 0,00
31	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	68,0000	7,34 0,00	499,39 0,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	8,0000	216,99 33,44	1 735,91 267,54
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	76,0000	64,68 33,44	4 915,88 2 541,65
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	5,0000	110,69 33,44	553,46 167,21
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	5,0000	136,44 33,44	682,21 167,21

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	4,0000	112,44 33,44	449,77 133,77
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	2,0000	134,34 33,44	268,67 66,89
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	2,0000	127,86 33,44	255,71 66,89
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	3,0000	162,81 33,44	488,43 100,33
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	2,0000	199,17 33,44	398,34 66,89
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	2,0000	183,62 33,44	367,24 66,89
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	4,0000	211,22 33,44	844,88 133,77
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	8,0000	105,54 33,44	844,34 267,54
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop	buc	1,0000	104,72 33,44	104,72 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		DN63 mm PE PN16)				
45		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,0000	35,00 0,00	350,00 0,00
46		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	50,0000	4,20 0,00	210,00 0,00
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	640,0000	12,81 2,31	8 196,10 1 476,10
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	640,0000	0,60 0,24	381,70 151,30
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				97 357,47 9 788,54
		<i>Total</i>	lei			109 229,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 956,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 641,85
		<i>Total</i>				116 827,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 346,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 523,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				128 697,13 20 651,68

		Total	lei			165 716,66
		TVA	20 %			33 143,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				198 859,99 25 492,82

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 15
Sistem de irigare automata Decebal-Trandafirilor**

Valoarea de deviz 198 859,99 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 № 15:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	30,9100	57,66	1 782,27
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,6000	57,66	784,18
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,2000	57,66	876,43
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,1600	57,66	7 966,31
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,5735	57,66	1 359,25
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,4000	57,66	10 863,14
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,4795	57,66	604,25
Total manopera						25 492,82

Material:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0096	25 000,00	240,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	25 000,00	3,00
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	150,00	25,20
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	418,50	25,11
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	35,60	2,56
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3090	10,00	3,09
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	325,00	26,00
8.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,5750	35,00	90,12
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	19,60	5,49
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8800	21,50	18,92
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	151,20	24,19
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	604,2600	1,10	664,69
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3200	120,00	38,40
14.	25212167000001 2	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	96,3900	29,20	2 814,59
15.	25212167100011 50	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	401,2000	41,71	16 734,05
16.	25212167100011 63	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	150,4500	65,12	9 797,30
17.	25212167100011 90	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	9,5475	123,43	1 178,45
18.	25231567138113 4	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	8,2400	178,20	1 468,37
19.	25231567138115 0	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	78,2800	30,33	2 374,23
20.	25231567138115 02	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	2,0600	91,66	188,82

21.	25231567138115 02t	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	2,0600	145,80	300,35
22.	25231567138115 050	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	5,1500	75,00	386,25
23.	25231567138115 050c	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	4,1200	76,70	316,00
24.	25231567138115 0d	Dop DN50 mm PE PN16	buc	8,2400	70,00	576,80
25.	25231567138115 0t	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	2,0600	160,90	331,45
26.	25231567138116 23t	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	4,1200	172,60	711,11
27.	25231567138116 32	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	3,0900	125,60	388,10
28.	25231567138116 363	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	5,1500	100,00	515,00
29.	25231567138116 36316	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	2,0600	97,95	201,78
30.	25231567138116 3d	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	69,20	71,28
31.	25249067100001 2	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"F; Presiune max- 5,5 Bar	buc	69,3600	7,20	499,39
32.	25249067100001 25	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	69,3600	7,20	499,39
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2800	30,00	8,40
34.	28741173000002	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece	buc	1,0400	85,60	89,02
35.	331	Duza rotativa R-VAN 18, (45-270 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	11,0000	145,83	1 604,13
36.	332	Duza rotativa R-VAN 14, (45-270 grade, raza 2.4 - 4.3 m)	buc	11,0000	117,50	1 292,50
37.	333	Aspersor rotativ seria 3500 reglabil 40-360grade; Raza:4,6- 10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc	55,0000	350,00	19 250,00
38.	3331	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	5,0000	2 500,00	12 500,00
39.	33310	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	13,0000	163,33	2 123,29
40.	3332	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
41.	3333	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	2,0000	2 520,00	5 040,00
42.	3334	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	4,0000	295,00	1 180,00
43.	3335	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
44.	3336	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	5,0000	820,00	4 100,00
45.	3337	Baterie 9V	buc	3,0000	350,00	1 050,00
46.	3338	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	12,0000	52,50	630,00
47.	334	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,0000	35,00	350,00
48.	336	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	50,0000	4,20	210,00
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,0000	15,00	150,00
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	64,0000	15,00	960,00
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0245	850,00	20,81

52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1200	75,00	9,00
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	85,00	2,45
54.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	15,00	27,00
Total materiale de construcții						94 536,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,2800	180,00	230,40
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	22,3800	250,00	5 595,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,9080	450,00	858,60
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0900	180,00	16,20
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	22,3800	450,00	10 071,00
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,2000	300,00	5 760,00
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
Total utilaje de construcții						22 615,20

Total	lei	165 716,66
TVA	20 %	33 143,33

Total deviz:

198 859,99

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)

Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc			2 500,00 0,00
	3331	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 070,00 0,00
	3332	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc			2 520,00 0,00
	3333	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		<i>Total</i>	lei			5 040,00
4	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			295,00 0,00
	3334	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Total</i>	lei			1 180,00
5	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			1 350,00 0,00
	3335	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
6	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			820,00 0,00
	3336	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			4 100,00
7	pret de piata	Baterie 9V	buc			350,00 0,00
	3337	Baterie 9V	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,00
		2. Lucrari de montare				
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			158,57
9	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			270,04
						251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			1 350,21
10	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			96,25
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			288,75
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie)	buc			65,69
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			65,69
12	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			256,38
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	19,60	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	21,50	4,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,60	0,64
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	418,50	6,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	325,00	6,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	151,20	6,05
		<i>Total</i>	lei			1 025,50
13	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			153,38
						153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
		<i>Total</i>	lei			766,88
14	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			153,27
						121,09
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,09
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 839,29
15		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			52,50
						0,00
	3338	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	52,50	52,50
		<i>Total</i>	lei			630,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			2 146,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			858,60
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			4 751,18
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			1 787,46
19	TsD04B	Compactarea cu maiul 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			44,74 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			4 474,50
		3.2. Tevi si armaturi				
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Total</i>	lei			784,18
21	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc			163,33 0,00
	33310	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	1,0000	163,33	163,33
		<i>Total</i>	lei			2 123,29
22	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 18, (45-270 grade, raza 4.0-5.5m)	buc			145,83 0,00
	331	Duza rotativa R-VAN 18, (45-270 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	1,0000	145,83	145,83
		<i>Total</i>	lei			1 604,13
23	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 14, (45-270 grade, raza 2.4 - 4.3 m)	buc			117,50 0,00
	332	Duza rotativa R-VAN 14, (45-270 grade, raza 2.4 - 4.3 m)	buc	1,0000	117,50	117,50
		<i>Total</i>	lei			1 292,50
24	pret de piata	Aspersor rotativ seria 3500 reglabil 40-360grade; Raza:4,6- 10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc			350,00 0,00
	333	Aspersor rotativ seria 3500 reglabil 40-360grade; Raza:4,6- 10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			19 250,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru	buc			120,73 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		apa rece)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000002	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece	buc	1,0000	85,60	89,02
		<i>Total</i>	lei			120,73
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m			74,14 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	1,0030	41,71	41,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			29 654,71
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m			97,62 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			14 642,55
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m			163,73 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001190	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 555,42
29	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m			47,60 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	252121670000012	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	1,0500	29,20	31,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			4 283,82
30	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	252490671000012	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		<i>Total</i>	lei			499,39
31	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	2524906710000125	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		<i>Total</i>	lei			499,39
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj	buc			216,99 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381134	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	1,0300	178,20	183,55
		<i>Total</i>	lei			1 735,91
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			64,68 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	30,33	31,24
		<i>Total</i>	lei			4 915,88
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc			110,69 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 50	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	75,00	77,25
		<i>Total</i>	lei			553,46
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc			136,44 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 63	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			682,21
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc			112,44 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 50c	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	76,70	79,00
		<i>Total</i>	lei			449,77
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc			134,34 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 6316	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	97,95	100,89
		<i>Total</i>	lei			268,67
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			127,86 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 2	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	1,0300	91,66	94,41
		<i>Total</i>	lei			255,71
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc			162,81 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 2	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	1,0300	125,60	129,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			488,43
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc			199,17 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 t	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	160,90	165,73
		<i>Total</i>	lei			398,34
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc			183,62 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 2t	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,80	150,17
		<i>Total</i>	lei			367,24
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			211,22 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381162 3t	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	172,60	177,78
		<i>Total</i>	lei			844,88
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			105,54 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 d	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			844,34
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			104,72 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 d	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	69,20	71,28
		<i>Total</i>	lei			104,72
45		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			35,00 ----- 0,00
	334	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
46		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc			4,20 ----- 0,00
	336	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	1,0000	4,20	4,20
		<i>Total</i>	lei			210,00
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,81 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			8 196,10
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,60 ----- 0,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			381,70

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
Directia generala transport public si cai de
comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 15
Sistem de irigare automata Decebal-Trandafirilor

Valoarea de deviz 590 496,50 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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	17,0000	2 500,00 0,00	42 500,00 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00 0,00	2 070,00 0,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statie	buc	1,0000	2 695,00 0,00	2 695,00 0,00
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	2,0000	2 952,00 0,00	5 904,00 0,00
5	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	16,0000	295,00 0,00	4 720,00 0,00
6	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
7	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	17,0000	820,00 0,00	13 940,00 0,00
8	pret de piata	Baterie 9V	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			74 579,00
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			745,79
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				75 324,79

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)	buc	17,0000	31,71 31,71	539,12 539,12
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	17,0000	270,04 251,40	4 590,69 4 273,76
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	4,0000	96,25 89,95	385,00 359,80
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,0000	65,69 59,39	65,69 59,39
13	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	16,0000	256,38 219,11	4 102,02 3 505,73
14	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	17,0000	153,38 153,38	2 607,39 2 607,39
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,7000	1 461,11 789,94	1 022,78 552,96
16	pret de piata	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	20,0000	9,71 0,00	194,20 0,00
17	pret de piata	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	20,0000	12,08 0,00	241,60 0,00
18	pret de piata	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	30,0000	18,58 0,00	557,40 0,00
19	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	60,0000	153,27 121,09	9 196,44 7 265,16
20		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	60,0000	52,50 0,00	3 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 652,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 599,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			271,51
		<i>Total</i>				31 523,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			7 665,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			783,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 972,12 19 163,31
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,0000	2 146,50 0,00	2 146,50 0,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	120,0000	118,78 118,78	14 253,55 14 253,55
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	275,0000	17,87 17,87	4 915,52 4 915,52
24	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	275,0000	44,75 43,25	12 304,88 11 892,38
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				33 620,45 31 061,45
		3.2. Tevi si armaturi				
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	273,0000	11,53 11,53	3 148,24 3 148,24
26	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	213,0000	163,33 0,00	34 789,29 0,00
27	pret de piata	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	15,0000	32,50 0,00	487,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	pret de piata	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	38,0000	32,50 0,00	1 235,00 0,00
29	pret de piata	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	7,0000	32,50 0,00	227,50 0,00
30	pret de piata	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	9,0000	32,50 0,00	292,50 0,00
31	pret de piata	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	2,0000	32,50 0,00	65,00 0,00
32	pret de piata	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	5,0000	32,50 0,00	162,50 0,00
33	pret de piata	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	54,0000	32,50 0,00	1 755,00 0,00
34	pret de piata	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
35	pret de piata	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	16,0000	32,50 0,00	520,00 0,00
36	pret de piata	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	27,0000	32,50 0,00	877,50 0,00
37	pret de piata	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	2,0000	32,50 0,00	65,00 0,00
38	pret de piata	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	12,0000	32,50 0,00	390,00 0,00
39	pret de piata	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
40	pret de piata	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	1,0000	32,50 0,00	32,50 0,00
41	pret de piata	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	15,0000	45,80 0,00	687,00 0,00
42	pret de piata	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	2,0000	45,80 0,00	91,60 0,00
43	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 18, (360 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	1,0000	145,83 0,00	145,83 0,00
44	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 24, (360 grade, raza 6.4-7.3m)	buc	1,0000	145,83 0,00	145,83 0,00
45	pret de piata	Duza rotativa R-VAN LCS (fasie 1.5x4.6 m)	buc	1,0000	169,10 0,00	169,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	pret de piata	Duza rotativa R-VAN SST (fasie 1.5x9.1 m)	buc	3,0000	169,10 0,00	507,30 0,00
47	pret de piata	Aspersor telescopic rotativ 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	60,0000	466,67 0,00	28 000,20 0,00
48	pret de piata	Set duze MPR pentru aspersor seria 5000	buc	60,0000	32,50 0,00	1 950,00 0,00
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x2"F, pentru apa rece)	buc	1,0000	120,73 31,71	120,73 31,71
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m	1 200,0000	74,14 3,11	88 964,13 3 736,37
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	250,0000	97,62 3,11	24 404,25 778,41
52	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE100 SDR17 D75x4.5 mm)	m	35,0000	127,62 6,23	4 466,73 217,95
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m	25,0000	163,73 10,49	4 093,23 262,35
54	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	300,0000	47,60 16,14	14 279,40 4 843,44
55	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	273,0000	7,34 0,00	2 004,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	AcA07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	273,0000	7,34 0,00	2 004,91 0,00
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	32,0000	216,99 33,44	6 943,64 1 070,17
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	305,0000	64,68 33,44	19 728,22 10 200,05
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc	10,0000	110,69 33,44	1 106,93 334,43
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc	5,0000	136,44 33,44	682,21 167,21
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	10,0000	112,44 33,44	1 124,44 334,43
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc	2,0000	134,34 33,44	268,67 66,89
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc	8,0000	127,85 33,44	1 022,82 267,54

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc	3,0000	162,81 33,44	488,43 100,33
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	18,0000	151,07 33,44	2 719,24 601,97
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc	1,0000	199,17 33,44	199,17 33,44
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	8,0000	183,62 33,44	1 468,93 267,54
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	16,0000	211,22 33,44	3 379,53 535,08
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	40,0000	105,54 33,44	4 221,71 1 337,71
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	3,0000	104,72 33,44	314,16 100,33
71		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	40,0000	35,00 0,00	1 400,00 0,00
72		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	150,0000	4,20 0,00	630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 750,0000	12,81 2,31	22 411,20 4 036,20
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 750,0000	0,60 0,24	1 043,71 413,71
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				285 300,69 32 885,50
		<i>Total</i>	lei			318 921,14
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 347,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 764,55
		<i>Total</i>				342 032,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			27 362,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 387,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				376 783,51 63 946,95
		Total	lei			492 080,42
		TVA	20 %			98 416,08
		Total deviz: Inclusiv salariu				590 496,50 83 110,26

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor pe bd. Decebal
(partea impara, partea para)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 15
Sistem de irigare automata Decebal-Trandafirilor**

Valoarea de deviz 590 496,50 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 № 15:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	142,8600	57,66	8 237,31
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	54,6000	57,66	3 148,24
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,8000	57,66	3 505,73
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	476,5000	57,66	27 474,99
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,9200	57,66	3 743,29
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	74,1200	57,66	4 273,76
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	538,7000	57,66	31 061,44
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,8850	57,66	1 665,51
Total manopera						83 110,26

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0480	25 000,00	1 200,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0006	25 000,00	15,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	30 000,00	0,84
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	20 000,00	11,20
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3Сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0007	20 000,00	14,00
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	68 000,00	2,86
8.	1019852	Vopsea	kg	0,1750	68,50	11,99
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,2100	150,00	31,50
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2400	418,50	100,44
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2880	35,60	10,25
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0506	10,00	10,51
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3200	325,00	104,00
14.	2221	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	213,0000	163,33	34 789,29
15.	22210	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	54,0000	32,50	1 755,00
16.	22211	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
17.	22212	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	16,0000	32,50	520,00

18.	22213	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	27,0000	32,50	877,50
19.	22214	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	2,0000	32,50	65,00
20.	22216	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	12,0000	32,50	390,00
21.	22217	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
22.	22218	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
23.	22221	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	15,0000	45,80	687,00
24.	22222	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	2,0000	45,80	91,60
25.	2223	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	15,0000	32,50	487,50
26.	2224	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	38,0000	32,50	1 235,00
27.	2225	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	7,0000	32,50	227,50
28.	2226	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	9,0000	32,50	292,50
29.	2228	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	2,0000	32,50	65,00
30.	2229	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	5,0000	32,50	162,50
31.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	8,7550	35,00	306,42
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1200	19,60	21,95
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,5200	21,50	75,68
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6400	151,20	96,77
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 630,8000	1,10	1 793,88
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,2800	120,00	153,60
37.	25212167000001 25	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	321,3000	29,20	9 381,96
38.	25212167100011 50t	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	1 203,6000	41,71	50 202,16
39.	25212167100011 63t	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	250,7500	65,12	16 328,84
40.	25212167100011 75t	Teava polietilena PE100 SDR17 D75x4.5 mm	m	35,1050	91,93	3 227,20
41.	25212167100011 90t	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	25,1250	123,43	3 101,18
42.	25231567138115 02m	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	8,2400	91,66	755,28
43.	25231567138115 02t	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	8,2400	145,80	1 201,39
44.	25231567138115 0c	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	10,3000	75,00	772,50
45.	25231567138115 0d	Dop DN50 mm PE PN16	buc	41,2000	70,00	2 884,00
46.	25231567138115 0m	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	10,3000	76,70	790,01
47.	25231567138115 0t	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	18,5400	114,20	2 117,27
48.	25231567138116 32m	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	3,0900	125,60	388,10
49.	25231567138116 32t	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	16,4800	172,60	2 844,45
50.	25231567138116 3c	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	5,1500	100,00	515,00
51.	25231567138116 3d	Dop DN63 mm PE PN16	buc	3,0900	69,20	213,83

52.	25231567138116 3m	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	2,0600	97,95	201,78
53.	25231567138116 3t	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	160,90	165,73
54.	2523156713811c	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	314,1500	30,33	9 528,17
55.	2523156713811v	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	32,9600	178,20	5 873,47
56.	25249067100001 2	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	278,4600	7,20	2 004,91
57.	25249067100003 4c	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	278,4600	7,20	2 004,91
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,1200	30,00	33,60
59.	28741173000002 r	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x2"F, pentru apa rece	buc	1,0400	85,60	89,02
60.	31333	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	2,0000	2 952,00	5 904,00
61.	3331	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	17,0000	2 500,00	42 500,00
62.	333112	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statie	buc	1,0000	2 695,00	2 695,00
63.	3334	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	16,0000	295,00	4 720,00
64.	3335	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
65.	3336	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	17,0000	820,00	13 940,00
66.	3337	Baterie 9V	buc	4,0000	350,00	1 400,00
67.	3338	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	60,0000	52,50	3 150,00
68.	334	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	40,0000	35,00	1 400,00
69.	33432	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
70.	336	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	150,0000	4,20	630,00
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,5000	15,00	412,50
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	175,0000	15,00	2 625,00
73.	44441	Duza rotativa R-VAN 18, (360 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	1,0000	145,83	145,83
74.	44442	Duza rotativa R-VAN 24, (360 grade, raza 6.4-7.3m)	buc	1,0000	145,83	145,83
75.	44443	Duza rotativa R-VAN LCS (fasie 1.5x4.6 m)	buc	1,0000	169,10	169,10
76.	4444447	Duza rotativa R-VAN SST (fasie 1.5x9.1 m)	buc	3,0000	169,10	507,30
77.	44445	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	20,0000	9,71	194,20
78.	44446	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	20,0000	12,08	241,60
79.	44447	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	30,0000	18,58	557,40
80.	44448	Aspersor telescopic rotativ 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	60,0000	466,67	28 000,20
81.	44449	Set duze MPR pentru aspersor seria 5000	buc	60,0000	32,50	1 950,00
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1282	850,00	108,99
83.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6287	75,00	47,15
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1507	85,00	12,81

85.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	9,0000	15,00	135,00
Total materiale de construcții						275 480,45

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8730	350,00	305,55
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,2540	20,00	45,08
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,2540	20,00	45,08
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,5000	180,00	630,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	60,4000	250,00	15 100,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3000	180,00	54,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	60,4000	450,00	27 180,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,5000	300,00	15 750,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8730	350,00	305,55
Total utilaje de construcții						61 561,76

Total	lei	492 080,42
TVA	20 %	98 416,08

Total deviz:

590 496,50

Intocmit

VICOLIV GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia generala transport public si cai
de comunicatie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor pe bd.
Decebal (partea impara, partea para)**

**Investitor Directia generala transport
public si cai de comunicatie**

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. Costul utilajului				
1	pret de piata	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc			2 500,00 0,00
	3331	Valva electromagnetica, 2"F, solenoid 9V DC	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			42 500,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 070,00 0,00
	33432	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statie	buc			2 695,00 0,00
	333112	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statie	buc	1,0000	2 695,00	2 695,00
		<i>Total</i>	lei			2 695,00
4	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc			2 952,00 0,00
	31333	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 6 Statii	buc	1,0000	2 952,00	2 952,00
		<i>Total</i>	lei			5 904,00
5	pret de piata	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			295,00 0,00
	3334	Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Total</i>	lei			4 720,00
6	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			1 350,00 0,00
	3335	Sensor de ploaie	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
7	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			820,00 0,00
	3336	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			13 940,00
8	pret de piata	Baterie 9V	buc			350,00 0,00
	3337	Baterie 9V	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Valva electromagnetica, 2"F, Solenoid 9V DC)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		Total	lei			539,12
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			270,04
						251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Total	lei			4 590,69
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			96,25
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Total	lei			385,00
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc			65,69
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Total	lei			65,69
13	IA41A	Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR	buc			256,38
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	19,60	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	21,50	4,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,60	0,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	418,50	6,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	325,00	6,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	151,20	6,05
		Total	lei			4 102,02
14	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			153,38
						153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
		Total	lei			2 607,39
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 461,11
						789,94
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	20 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	68 000,00	4,08
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	68,50	17,13
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	75,00	3,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			1 022,78
16	pret de piata	Cablu VVG 2x1,5 mm	m			9,71
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	44445	Cablu VVG 2x1,5 mm	m	1,0000	9,71	9,71
		<i>Total</i>	lei			194,20
17	pret de piata	Cablu VVG 3x1,5 mm	m			12,08
						0,00
	44446	Cablu VVG 3x1,5 mm	m	1,0000	12,08	12,08
		<i>Total</i>	lei			241,60
18	pret de piata	Cablu VVG 4x1,5 mm	m			18,58
						0,00
	44447	Cablu VVG 4x1,5 mm	m	1,0000	18,58	18,58
		<i>Total</i>	lei			557,40
19	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			153,27
						121,09
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,09
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			9 196,44
20		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			52,50
						0,00
	3338	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	52,50	52,50
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			14 253,55
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			4 915,52
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,75
						43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			12 304,88

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Tevi si armaturi				
25	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			11,53
						11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Total</i>	lei			3 148,24
26	pret de piata	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc			163,33
						0,00
	2221	Aspersor spray seria 1804. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	1,0000	163,33	163,33
		<i>Total</i>	lei			34 789,29
27	pret de piata	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc			32,50
						0,00
	2223	Duza spray MPR seria 5Q (90 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			487,50
28	pret de piata	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc			32,50
						0,00
	2224	Duza spray MPR seria 5H (180 grade, raza 0.6 - 1.5 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 235,00
29	pret de piata	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2225	Duza spray MPR seria 8Q (90 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			227,50
30	pret de piata	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2226	Duza spray MPR seria 8H (180 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			292,50
31	pret de piata	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc			32,50
						0,00
	2228	Duza spray MPR seria 8F (360 grade, raza 1.5 - 2.4 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			65,00
32	pret de piata	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00
	2229	Duza spray MPR seria 10Q (90 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			162,50
33	pret de piata	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00
	22210	Duza spray MPR seria 10H (180 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 755,00
34	pret de piata	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc			32,50
						0,00
	22211	Duza spray MPR seria 10F (360 grade, raza 2.1-3.1 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
35	pret de piata	Duza spray MPR seria 12Q (90 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22212	Duza spray MPR seria 12Q (90	buc	1,0000	32,50	32,50

1	2	3	4	5	6	7
		grade, raza 2.7-3.7 m)				
		<i>Total</i>	lei			520,00
36	pret de piata	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22213	Duza spray MPR seria 12H (180 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			877,50
37	pret de piata	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			32,50
						0,00
	22214	Duza spray MPR seria 12F (360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			65,00
38	pret de piata	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22216	Duza spray MPR seria 15H (180 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			390,00
39	pret de piata	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22217	Duza spray MPR seria 15F (360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
40	pret de piata	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc			32,50
						0,00
	22218	Duza spray MPR seria 15LCS (fasie 1.2x4.6 m)	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			32,50
41	pret de piata	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc			45,80
						0,00
	22221	Duza spray seria 12HE-VAN (0-360 grade, raza 2.7-3.7 m)	buc	1,0000	45,80	45,80
		<i>Total</i>	lei			687,00
42	pret de piata	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc			45,80
						0,00
	22222	Duza spray seria 15HE-VAN (0-360 grade, raza 3.4-4.6 m)	buc	1,0000	45,80	45,80
		<i>Total</i>	lei			91,60
43	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 18, (360 grade, raza 4.0-5.5m)	buc			145,83
						0,00
	44441	Duza rotativa R-VAN 18, (360 grade, raza 4.0-5.5m)	buc	1,0000	145,83	145,83
		<i>Total</i>	lei			145,83
44	pret de piata	Duza rotativa R-VAN 24, (360 grade, raza 6.4-7.3m)	buc			145,83
						0,00
	44442	Duza rotativa R-VAN 24, (360 grade, raza 6.4-7.3m)	buc	1,0000	145,83	145,83
		<i>Total</i>	lei			145,83
45	pret de piata	Duza rotativa R-VAN LCS (fasie 1.5x4.6 m)	buc			169,10
						0,00
	44443	Duza rotativa R-VAN LCS (fasie 1.5x4.6 m)	buc	1,0000	169,10	169,10
		<i>Total</i>	lei			169,10
46	pret de piata	Duza rotativa R-VAN SST (fasie 1.5x9.1 m)	buc			169,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4444447	Duza rotativa R-VAN SST (fasie 1.5x9.1 m)	buc	1,0000	169,10	169,10
		<i>Total</i>	lei			507,30
47	pret de piata	Aspersor telescopic rotativ 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc			466,67 0,00
	44448	Aspersor telescopic rotativ 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	466,67	466,67
		<i>Total</i>	lei			28 000,20
48	pret de piata	Set duze MPR pentru aspersor seria 5000	buc			32,50 0,00
	44449	Set duze MPR pentru aspersor seria 5000	buc	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila din PP, filet 2"F x2"F, pentru apa rece)	buc			120,73 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000002r	Robinet cu bila din PP, filet 2"F x2"F, pentru apa rece	buc	1,0000	85,60	89,02
		<i>Total</i>	lei			120,73
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm)	m			74,14 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001150t	Teava polietilena PE100 SDR17 D50x3 mm	m	1,0030	41,71	41,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			88 964,13
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m			97,62 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163t	Teava polietilena PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			24 404,25
52	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE100 SDR17 D75x4.5 mm)	m			127,62 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001175t	Teava polietilena PE100 SDR17 D75x4.5 mm	m	1,0030	91,93	92,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			4 466,73
53	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 D90x5.4 mm)	m			163,73 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001190t	Teava polietilena PE100 SDR17 D90x5.4 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			4 093,23
54	Aca07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m			47,60 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000125	Furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade	m	1,0500	29,20	31,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			14 279,40
55	Aca07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	252490671000034c	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		<i>Total</i>	lei			2 004,91
56	Aca07A	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc			7,34 0,00
	252490671000012	Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar	buc	1,0000	7,20	7,34
		<i>Total</i>	lei			2 004,91
57	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc			216,99 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811v	Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material	buc	1,0300	178,20	183,55
		<i>Total</i>	lei			6 943,64
58	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			64,68 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811c	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	30,33	31,24
		<i>Total</i>	lei			19 728,22
59	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc			110,69 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150c	Cot egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	75,00	77,25
		<i>Total</i>	lei			1 106,93
60	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 63x63 mm PE PN16)	buc			136,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163c	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			682,21
61	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			112,44

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)				33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 m	Mufa egala 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	76,70	79,00
		<i>Total</i>	lei			1 124,44
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 63x63 mm PE PN16)	buc			134,34 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 m	Mufa egala 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	97,95	100,89
		<i>Total</i>	lei			268,67
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16)	buc			127,85 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 2m	Mufa cu filet 50x2"M, PE PN16	buc	1,0300	91,66	94,41
		<i>Total</i>	lei			1 022,82
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16)	buc			162,81 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 2m	Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16	buc	1,0300	125,60	129,37
		<i>Total</i>	lei			488,43
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc			151,07 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 t	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	114,20	117,63
		<i>Total</i>	lei			2 719,24
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal 63x63x63 mm PE PN16)	buc			199,17 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 t	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	160,90	165,73
		<i>Total</i>	lei			199,17
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16)	buc			183,62 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 2t	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,80	150,17
		<i>Total</i>	lei			1 468,93
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			211,22 33,44

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 2t	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	172,60	177,78
		<i>Total</i>	lei			3 379,53
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			105,54 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150 d	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			4 221,71
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			104,72 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381163 d	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	69,20	71,28
		<i>Total</i>	lei			314,16
71		Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			35,00 ----- 0,00
	334	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
72		Flagulet pentru marcare(ALB)	buc			4,20 ----- 0,00
	336	Flagulet pentru marcare(ALB)	buc	1,0000	4,20	4,20
		<i>Total</i>	lei			630,00
73	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,81 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			22 411,20
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,60 ----- 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			1 043,71

APROBAT:

Intocmit
VICOLIV GRUP SRL

Investitor
**Directia generala transport public si cai de
comunicatie**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.