

Teren sportiv pe teritoriul Gimnaziului Romanesti (teren nr. cad. 80301090184)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Teren gazon artificial (L02.24-PG)

Valoarea de deviz 959 977,95 lei

№ 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. Terasament				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	2,00	2 172,00 0,00	4 344,00 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	280,00	17,81 0,00	4 985,68 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,00	166,70 17,30	333,40 34,60
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,04	2 172,00 0,00	2 258,88 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	171,60	17,81 0,00	3 055,51 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,04	202,56 20,76	210,66 21,59
7		Cost argila pentru umplutura	m3	150,00	575,00 0,00	86 250,00 0,00
8	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	1,50	490,50 0,00	735,75 0,00
9	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in	100 m3	1,50	2 754,57 286,57	4 131,86 429,86

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%				
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	15,00	35,00 0,00	525,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 830,74
		Total Terasament Inclusiv salariu				106 830,74 486,05
		1.2. Drenaj				
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,10	8 416,40 350,60	841,64 35,06
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,50	17,81 0,00	293,80 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	202,60 20,80	20,26 2,08
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180* si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr./m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 100 mm	m	77,00	99,93 21,33	7 694,28 1 642,73
15	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 spalat	m3	4,88	424,67 35,17	2 072,40 171,64
16	AcF03B	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 pietris spalat de riu	m3	8,62	510,26 49,01	4 398,45 422,47

1	2	3	4	5	6	7
17	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2	140,14	18,45 1,15	2 584,98 161,61
		<i>Total</i>	lei			17 905,81
		Total Drenaj Inclusiv salariu				17 905,81 2 435,59
		1.3. Teren gazon artificial				
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	105,00	259,58 38,63	27 255,98 4 056,38
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-70 mm	m3	192,00	718,95 21,33	138 039,21 4 096,17
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra de granit, M1000, GOST8267-93, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	19,20	839,99 80,72	16 127,90 1 549,90
21	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 40 mm, cu certificare FIFA	m2	640,00	550,04 7,90	352 025,07 5 055,63
22	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culoare alba	m	146,00	133,58 3,11	19 502,74 454,59
23	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culoare alba	m	18,60	167,51 4,27	3 115,70 79,36
24	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	2,00	26,58 1,73	53,15 3,46
		<i>Total</i>	lei			556 119,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Teren gazon artificial Inclusiv salariu				556 119,75 15 295,49
		1.4. Gard de protectie				
25	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	2,35	68,62 68,62	161,25 161,25
26	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,12	100,46 60,54	2 121,76 1 278,67
27	CC03D	Montare plase sudate d3 - 100x100 mm la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	10,00	35,07 2,60	350,68 25,95
28	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 (B25)	m3	4,00	2 086,34 253,70	8 345,36 1 014,82
29	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b_3.0 mm, cu ancorele din D16 A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	587,80	37,72 12,11	22 172,17 7 117,44
30		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	20,00	20,83 0,00	416,60 0,00
31	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 (2,5) mm si conectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii)	t	0,796	32 962,81 4 324,50	26 238,40 3 442,30
32		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	44,00	12,20 0,00	536,80 0,00
33		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	44,00	5,50 0,00	242,00 0,00
34		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	204,00	12,20 0,00	2 488,80 0,00
35		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	204,00	3,50	714,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36		Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc	96,00	10,00 0,00	960,00 0,00
37	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	66,79	137,28 86,49	9 169,07 5 776,67
38	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, celula 45x45 mm	m2	159,00	35,47 31,71	5 639,10 5 042,37
39		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	159,00	44,04 0,00	7 001,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 557,87
		Total Gard de protectie Inclusiv salariu				86 557,87 23 859,47
		<i>Total</i>	lei			767 414,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				767 414,17 42 076,60

		Total	lei		767 414,17
		Asigurari sociale si medicale	24 %		10 098,38
		Cheltuieli de transport	1 %		6 706,28
		Total			784 218,83
		Cheltuieli de regie	1 %		7 842,19
		Total			792 061,02
		Beneficiu de deviz	1 %		7 920,61
		Total			799 981,63
		TVA	20 %		159 996,32
		Total deviz: Inclusiv salariu			959 977,95 42 076,60

**Teren sportiv pe teritoriul Gimnaziului
Romanesti (teren nr. cad. 80301090184)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Teren gazon artificial (L02.24-PG)**

Valoarea de deviz 959 977,95 lei

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	16,00	57,66	922,56
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	87,85	57,66	5 065,43
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,06	57,66	1 156,89
4.	7129020012800	Pavator	h-om	152,52	57,66	8 794,30
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,80	57,66	161,61
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,49	57,66	1 642,73
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	100,19	57,66	5 776,67
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,86	57,66	511,04
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,99	57,66	172,12
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	50,75	57,66	2 925,96
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,68	57,66	6 439,58
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,01	57,66	1 557,51
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,62	57,66	727,96
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	97,61	57,66	5 628,10
15.	9312040019600	Sapator	h-om	10,30	57,66	594,12
Total manopera						42 076,60

Materiale:

1.	1000001	Argila comuna pentru constructii	m3	172,50	500,00	86 250,00
2.	1000002	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	20,00	20,83	416,60
3.	1000003	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	44,00	12,20	536,80
4.	1000004	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	44,00	5,50	242,00
5.	1000005	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	204,00	12,20	2 488,80
6.	1000006	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	204,00	3,50	714,00
7.	1000007	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc	96,00	10,00	960,00
8.	1000008	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	166,95	41,94	7 001,88
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,82	10,00	88,17
10.	14111222016-1	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	24,38	541,67	13 208,08
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01	450,00	3,85
12.	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	8,84	450,00	3 975,98
13.	1421102200227	Pietris	m3	0,00	450,00	0,18
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,94	380,00	359,10
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,00	380,00	1 900,76
16.	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	12 812,80	4,33	55 479,42
17.	14214022003-1	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	251,71	450,00	113 270,40
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,34	5,00	16,70

19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	4 000,00	42,24
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	4 000,00	295,68
21.	2010237318750	Distantieri	buc	3,00	22,11	66,33
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,90	205,00	389,66
23.	2320166200676	White spirit	kg	6,68	34,17	228,22
24.	2320187315789	Decofrol	kg	2,53	20,00	50,69
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40	12,50	4,98
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,28	14,50	4,04
27.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	25,38	75,00	1 903,52
28.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	16,70	68,00	1 135,43
29.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	3,34	22,50	75,14
30.	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	5 765,76	8,00	46 126,08
31.	25212167000-1	Teava drenaj cu filtru d=100 mm SN4 (invelita in geotextil)	m	82,47	73,33	6 047,31
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	332,85	2,08	692,33
33.	26631021000-1	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	5,78	1 550,00	8 951,25
34.	26631021000-2	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	4,16	1 650,00	6 866,48
35.	26661228002-1	Bordura beton BP100.30.15	m	105,52	125,00	13 190,62
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,36	2,50	33,40
37.	26821326016-1	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	151,35	16,00	2 421,62
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,05	25,00	1,25
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,88	22,50	132,26
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,06	22,50	23,76
41.	2734113803881	Sirma din otel moale d =1 mm	kg	2,48	22,50	55,91
42.	2734113805529	Sirma zincata moale d = 2,9 mm	kg	24,14	22,50	543,06
43.	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	362,51	54,12	19 618,78
44.	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	123,66	74,60	9 224,83
45.	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	684,33	336,00	229 934,61
46.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	587,80	25,00	14 695,00
47.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	796,00	25,00	19 900,00
48.	2873122004100	Plase sudate	kg	10,10	25,00	252,50
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,69	24,30	41,06
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,94	45,00	132,26
51.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,20	45,00	8,96
52.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,98	0,25	1,00
53.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,98	0,15	0,60
54.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,98	0,45	1,79
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,70	1,50	7,05
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	60,50	10,00	605,04
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,04	10,00	10,36
		Total materiale de constructii				670 627,79

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07	25,00	1,75
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,01	400,00	2,40
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	25,00	0,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,22	800,00	7 372,80
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,25	400,00	3 702,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	32,72	400,00	13 086,72
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,43	450,00	643,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,64	450,00	735,75
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,12	450,00	502,20
10.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,36	450,00	162,90
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,40	25,00	60,00

12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,08	55,00	4,24
13.	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	4,61	250,00	1 153,39
14.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	16,51	400,00	6 602,88
15.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,71	46,00	78,51
16.	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	24,32	250,00	6 080,00
17.	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,19	250,00	48,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,20	46,00	9,15
19.	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	5,44	250,00	1 360,00
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,16	400,00	2 865,60
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,00	400,00	400,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,37	580,00	8 334,99
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,01	250,00	1 503,00
Total utilaje de constructii						54 709,78

Total	lei	767 414,17
Asigurari sociale si medicale	24 %	10 098,38
Cheltuieli de transport	1 %	6 706,28
Total		784 218,83
Cheltuieli de regie	1 %	7 842,19
Total		792 061,02
Beneficiu de deviz	1 %	7 920,61
Total		799 981,63
TVA	20 %	159 996,32

Total deviz:

959 977,95

Obiect Teren sportiv pe teritoriul Gimnaziului Investitor
Romanesti (teren nr. cad. 80301090184)
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. Terasament				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 172,00 0,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,00
		<i>Total</i>	lei			4 344,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
		<i>Total</i>	lei			4 985,68
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			166,70 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			333,40
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 172,00 0,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,00
		<i>Total</i>	lei			2 258,88
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
		<i>Total</i>	lei			3 055,51
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,56 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			210,66
7		Cost argila pentru umplutura	m3			575,00 0,00
	1000001	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	500,00	575,00
		<i>Total</i>	lei			86 250,00
8	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			735,75
9	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			2 754,57 286,57

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,57
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	400,00	2 468,00
		<i>Total</i>	lei			4 131,86
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			35,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			525,00
		1.2. Drenaj				
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			8 416,40 350,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	57,66	350,57
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	450,00	6 435,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	450,00	1 629,00
		<i>Total</i>	lei			841,64
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
		<i>Total</i>	lei			293,80
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,60 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			20,26
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180* si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr./m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 100 mm	m			99,93 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	25212167000-1	Teava drenaj cu filtru d=100 mm SN4 (invelita in geotextil)	m	1,0500	73,33	78,54
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			7 694,28
15	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 spalat	m3			424,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			2 072,40
16	AcF03B	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 pietris spalat de riu	m3			510,26 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
		<i>Total</i>	lei			4 398,45
17	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2			18,45 1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	26821326016-1	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	1,0800	16,00	17,28
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 584,98
		1.3. Teren gazon artificial				

1	2	3	4	5	6	7
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			259,58 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26631021000-1	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 550,00	85,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,08	6,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		Total	lei			27 255,98
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-70 mm	m3			718,95 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	14214022003-1	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		Total	lei			138 039,21
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra de granit, M1000, GOST8267-93, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			839,99 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	14111222016-1	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	1,2700	541,67	687,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Total	lei			16 127,90
21	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 40 mm, cu certificare FIFA	m2			550,04 7,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370	57,66	7,90
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	1,0300	336,00	346,43
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	54,12	15,33
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	74,60	8,08
	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	20,0000	4,33	86,69
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	9,0000	8,00	72,07
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	250,00	1,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	46,00	0,07
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0380	250,00	9,50
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	250,00	2,12
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	250,00	0,08
		Total	lei			352 025,07
22	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culoare alba	m			133,58 3,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540	57,66	3,11
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,1440	336,00	48,38
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700	54,12	57,91
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200	74,60	23,87
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004	250,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0044	46,00	0,20
		Total	lei			19 502,74
23	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culoare alba	m			167,51 4,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740	57,66	4,27
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,1800	336,00	60,48
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400	54,12	72,52
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000	74,60	29,84
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0006	250,00	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0055	46,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 115,70
24	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc			26,58
						1,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,0490	336,00	16,46
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,0300	54,12	1,62
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0900	74,60	6,71
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0010	46,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			53,15
		1.4. Gard de protectie				
25	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			68,62
						68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Total</i>	lei			161,25
26	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			100,46
						60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,30	1,94
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	205,00	18,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 121,76
27	CC03D	Montare plase sudate d3 - 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg			35,07
						2,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale d =1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	22,11	6,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			350,68
28	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 (B25)	m3			2 086,34
						253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000-2	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			8 345,36
29	CL18A	Confecții metalice din teava 80x80mm, b_3.0 mm, cu ancorele din D16 A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg			37,72
						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

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			22 172,17
30		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			20,83
						0,00
	1000002	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			416,60
31	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 (2,5) mm si confectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subsansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii)	t			32 962,81
						4 324,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,82
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,22
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,22
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,15	0,75
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,25	1,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,45	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,50	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,50	6,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	400,00	3 600,00
		Total	lei			26 238,40
32		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc			12,20
						0,00
	1000003	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	1,0000	12,20	12,20
		Total	lei			536,80
33		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc			5,50
						0,00
	1000004	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			242,00
34		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc			12,20
						0,00
	1000005	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	1,0000	12,20	12,20
		Total	lei			2 488,80
35		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc			3,50
						0,00
	1000006	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	1,0000	3,50	3,50
		Total	lei			714,00
36		Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc			10,00
						0,00
	1000007	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			960,00
37	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			137,28
						86,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	75,00	28,50
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	68,00	17,00
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	22,50	1,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,17	3,42
		Total	lei			9 169,07
38	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma	m2			35,47

1	2	3	4	5	6	7
		zincata d=2.4 mm, celula 45x45 mm				31,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2734113805529	Sirma zincata moale d = 2,9 mm	kg	0,1518	22,50	3,42
	2734113803881	Sirma din otel moale d =1 mm	kg	0,0150	22,50	0,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	25,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 639,10
39		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2			44,04
						0,00
	1000008	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	1,0500	41,94	44,04
		<i>Total</i>	lei			7 001,88