

Amenajarea unui scuar cu zona de agrement din s. Hirova r. Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 7-1-1 Plan general (01/22-PG)

Valoarea de deviz 2 385 962 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. Sistemizarea pe verticala				
		1.1. Sol vegetal				
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	12,800	40,00 0,00	512,00 0,00
2	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/ incarcarea pamintului	100 m3	3,840	975,00 0,00	3 744,00 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km/ transportare pentru reutilizare la zona verde	t	116,200	16,85 0,00	1 958,22 0,00
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	421,400	25,12 0,00	10 587,24 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,840	231,87 30,59	890,39 117,46
Total Sol vegetal						17 691,85
Inclusiv salariu						117,46
		1.2. Sol mineral				
6	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	1,680	1 025,00 0,00	1 722,00 0,00
7	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 sol	100 m3	8,740	1 125,00 0,00	9 832,50 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 223,600	16,85 0,00	20 620,12 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,740	231,87 30,59	2 026,55 267,35
10	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	10,420	545,00 0,00	5 678,90 0,00
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou 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 necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	10,420	3 476,50 430,80	36 225,09 4 488,91
Total Sol mineral						76 105,16
Inclusiv salariu						4 756,26
Total Sistemizarea pe verticala						93 797,01
Inclusiv salariu						4 873,73

1	2	3	4	5	6	7
		2. Imbracaminte din placi beton				
12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	6,800	1 277,78 767,28	8 688,90 5 217,50
13	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100 mm	m3	68,000	588,88 118,96	40 044,04 8 089,14
14	DE18A	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 / Placi beton B15 GOST 17608-91 (vibropresat) gr. 50 mm	m2	680,000	254,79 50,64	173 254,90 34 436,64
Total Imbracaminte din placi beton						221 987,84
Inclusiv salariu						47 743,28
		3. Borduri				
15	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 / Bordura din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	250,000	183,28 25,49	45 820,09 6 372,75
Total Borduri						45 820,09
Inclusiv salariu						6 372,75
		4. Imbracaminte din procauciuc				
16	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	7,780	1 277,78 767,28	9 941,12 5 969,43
17	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150 mm	m3	116,700	461,46 103,66	53 852,78 12 097,52
18	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	116,700	588,88 118,96	68 722,65 13 882,40
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa d5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg	1 653,250	35,92 2,55	59 383,22 4 214,30
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80 mm	m3	62,240	1 880,70 382,37	117 054,82 23 798,40
21	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.40 mm"	m2	778,000	526,59 72,22	409 683,13 56 190,66
Total Imbracaminte din procauciuc						718 637,72
Inclusiv salariu						116 152,71
		5. Imbracaminte din pietris si nisip				
22	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,410	1 277,78 767,28	1 801,67 1 081,86
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 sol mineral	100 m3	0,353	1 124,93 0,00	397,10 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,400	16,85 0,00	832,48 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,353	231,86 30,59	81,85 10,80

1	2	3	4	5	6	7
26	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	35,300	<u>26,34</u> 26,34	<u>929,83</u> 929,83
27	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,353	<u>545,37</u> 373,87	<u>192,51</u> 131,98
28	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere manuala / Amestec din nisip pietris STST 23735-79 gr.200 mm	m3	28,200	<u>556,22</u> 175,04	<u>15 685,49</u> 4 936,08
Total Imbracaminte din pietris si nisip						19 920,93
Inclusiv salariu						7 090,54
		6. Scara pe taluze (S1) cu parapet				
29	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	3,200	<u>101,11</u> 101,11	<u>323,57</u> 323,57
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 fr. 20-40 gr.100 mm	m3	0,400	<u>580,17</u> 84,12	<u>232,07</u> 33,65
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa d5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg	8,500	<u>35,92</u> 2,55	<u>305,31</u> 21,67
32	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 /Plasa d5Bp-I150x150 (2.125 kg/m2)	kg	6,375	<u>37,19</u> 3,82	<u>237,10</u> 24,38
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,000	<u>165,45</u> 101,96	<u>2 812,63</u> 1 733,39
34	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 B10	m3	2,430	<u>1 787,11</u> 327,13	<u>4 342,68</u> 794,94
35	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	4,500	<u>555,07</u> 327,56	<u>2 497,84</u> 1 474,02
36	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	2,750	<u>472,38</u> 246,41	<u>1 299,04</u> 677,64
Total Scara pe taluze (S1) cu parapet						12 050,24
Inclusiv salariu						5 083,24
		7. Canal de scurgere deschis (fortificat) 46.0 m.l.				
37	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	9,800	<u>248,11</u> 248,11	<u>2 431,50</u> 2 431,50
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr.100mm	m3	4,200	<u>588,88</u> 118,96	<u>2 473,31</u> 499,62
39	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale gr.50 mm	m3	2,100	<u>2 031,93</u> 271,05	<u>4 267,04</u> 569,21
Total Canal de scurgere deschis (fortificat) 46.0 m.l.						9 171,85
Inclusiv salariu						3 500,34
		8. Rigola pentru apa pluviala (Teren sportiv) 86.0 m.l.				
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / aplicativ, rigole pentru apa pluviala (Uluc de scurgere latime 240 mm gr.80mm)	m	86,000	<u>230,83</u> 50,13	<u>19 851,45</u> 4 311,38
Total Rigola pentru apa pluviala (Teren sportiv)						19 851,45

1	2	3	4	5	6	7
86.0 m.l.						
Inclusiv salariu						4 311,38
		9. Zid de sprijin ZS-1 (43 ml)				
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 fr. 20-40 gr.100 mm	m3	1,720	580,17 84,12	997,89 144,69
42	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	60,200	150,85 80,72	9 080,96 4 859,43
43	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	12,040	1 499,38 314,39	18 052,59 3 785,24
44	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de Cosauti	m2	60,200	441,47 246,41	26 576,46 14 834,06
45	CI13E	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: baghete de la 5...20 cm latime si 2...5 grosime, fixate cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra / aplicativ, Griva gard, din beton, latime 450mm grosime 7cm	m	43,000	302,17 118,96	12 993,29 5 115,19
Total Zid de sprijin ZS-1 (43 ml)						67 701,20
Inclusiv salariu						28 738,62
		10. Gard din plasa (128.0 m.l.)				
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	227,000	26,66 5,69	6 052,50 1 292,31
47	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	316,000	25,81 4,84	8 157,00 1 530,48
48	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	51,200	150,85 80,72	7 723,34 4 132,94
49	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 C10	m3	19,590	1 833,85 373,87	35 925,10 7 324,07
50	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,990	29 095,44 3 398,80	28 804,49 3 364,81
51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-21 sau analog si doua straturi de email PF-115 sau analog	t	0,990	1 663,60 618,58	1 646,97 612,40
52	CC09C	Montarea plasa rabbit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 35x35 d2,0 (128 ml x 4.2 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabbit zincata d 1,8 35x35 1.05 m2/m2	m2	230,400	80,11 46,73	18 458,15 10 767,40
53	CC09C	Montarea plasa rabbit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 65x65 d2,0 (128 ml x 1.8 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabbit zincata d2,0 65x65 1.05 m2/m2	m2	537,600	69,61 46,73	37 424,22 25 123,93
Total Gard din plasa (128.0 m.l.)						144 191,76
Inclusiv salariu						54 148,34
		11. Euro gard				
54	CO06B3	Imprejmuiri din Panou ECO H=2,0m L=2,5m D_3,8mm zincat fixata pe stilpi metalici ECO 20 L=2.6 m 61x35 (inclusiv elementele de montare)montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton B7.5 turnat pe santier / Se exclude: pietris, nisip, ciment; / Consum Panou ECO H=2,0m L=2,5m D=3,8mm zinca 2.0 m2/ml; Stilpi metalici ECO 20 L=2.6 m 61x35 (inclusiv elementele	m	50,000	675,59 114,71	33 779,61 5 735,48

1	2	3	4	5	6	7
		de montare) 0.42 buc/ml				
55	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta H-2,0m L-4m	m2	8,000	1 031,74 145,30	8 253,93 1 162,39
56	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita H-1.85m L-0.80 m (2 buc)	m2	2,960	1 031,74 145,30	3 053,94 430,08
Total Euro gard						45 087,47
Inclusiv salariu						7 327,95
		12. Spatii verzi				
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	116,200	16,85 0,00	1 958,22 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,830	231,86 30,59	192,44 25,39
59	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 15 cm	m2	550,000	16,14 16,14	8 879,36 8 879,36
60	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	550,000	11,05 11,05	6 075,35 6 075,35
61	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,500	904,56 409,56	4 975,05 2 252,55
62	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Ienupar cazacesc virsta 3 ani	buc	9,000	365,12 30,59	3 286,08 275,30
63	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot / Brad virsta 3 ani	buc	8,000	384,97 67,13	3 079,74 537,01
Total Spatii verzi						28 446,26
Inclusiv salariu						18 044,98
		13. Forme arhitecturale mici				
64	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca fara speteaza L=2.0 m	buc	16,000	3 161,66 611,78	50 586,54 9 788,54
65	TsH91B	Instalarea urne	buc	8,000	2 363,60 501,32	18 908,78 4 010,58
Total Forme arhitecturale mici						69 495,33
Inclusiv salariu						13 799,13
Total			lei			1 496 159
Asigurari sociale			24,00 %			76 125
Transport de materiale			10,00 %			104 759
Total			100,00 +			1 677 043
Cheltuieli de regie			14,00 %			234 786
Total			100,00 +			1 911 829
Beneficiu de deviz			4,00 %			76 473
Total			100,00 +			1 988 302
TVA			20,00 %			397 660

Total deviz:

2 385 962

Inclusiv salariu

317 187

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)