

Lucrari de constructie a terenului de sport multifunctional la Liceul Vasile Alecsandri (22x12)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 900 000,00 lei

Nr 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. Scoaterea solului fertil				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,60	693,00 0,00	1 108,80 0,00
2	TsC22D1 k=2	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,60	720,00 0,00	1 152,00 0,00
3	TsC35A1	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.1 la distanta < 10 m	100 m3	1,94	2 142,00 0,00	4 155,48 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	264,80	18,42 0,00	4 877,64 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,94	168,86 19,45	327,59 37,74
		<i>Total</i>	lei			11 621,51
		Total Scoaterea solului fertil Inclusiv salariu				11 621,51 37,74
		1.2. Sistematizarea pe verticala				
6		Cost argila pentru umplutura (k afinare=1,21)	m3	81,39	181,50 0,00	14 772,28 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,67	490,51 0,00	328,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
8	TsD7G1	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 coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,67	2 790,25 322,25	1 869,47 215,91
9	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	6,70	108,56 98,56	727,33 660,33
		<i>Total</i>	lei			17 697,72
		Total Sistematizarea pe verticala Inclusiv salariu				17 697,72 876,24
		1.3. Teren multisport 12x22 m				
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	68,00	277,28 43,44	18 855,09 2 954,11
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST 8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	39,60	820,66 38,90	32 498,27 1 540,60
12	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celulu plasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	264,00	580,26 50,58	153 188,59 13 351,85
13	CG48A1 k=10	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm)	m2	-264,00	201,64 9,53	-53 233,35 -2 516,31
14	CG51A aplicativ	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR	m2	264,00	1 240,27 210,73	327 431,06 55 632,72

1	2	3	4	5	6	7
		granulatia 24 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi, inclusiv prelucrarea suprafetii in beton cu grund pe baza de nisip cuartos consum. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Praimer (grund) pe baza de quart" cu consumul unitar 0,21kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura -"m2", consum unitar - 1.0 m2/m2				
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, latimea 5 cm	m2	16,25	99,38 30,48	1 614,95 495,22
		<i>Total</i>	lei			480 354,61
		Total Teren multisport 12x22 m Inklusiv salariu				480 354,61 71 458,19
		1.4. Ingradirea H=5,0 m				
16	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	2,63	77,16 77,16	202,93 202,93
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,27	563,48 58,37	152,14 15,76
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,92	110,01 68,08	1 861,31 1 151,95
19	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	25,17	34,29 5,12	863,05 128,93

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
20	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	55,47	33,25 4,08	1 844,46 226,59
21	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	m3	4,45	2 320,62 285,30	10 326,75 1 269,57
22	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80 mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv armaturile de ancorare d=16 A500C si capacul din tabla gr. 4 mm la capatul superior a tevii (element A)	kg	836,44	38,93 13,62	32 561,28 11 389,31
23	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	43,00	167,99 97,26	7 223,44 4 182,18
24	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2,5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element B, C)	t	0,43	34 828,70 5 511,42	14 976,34 2 369,91
25	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d=10 mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element D)	t	0,04	34 828,75 5 511,50	1 393,15 220,46
26	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	25,00	167,99 97,26	4 199,67 2 431,50
27	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	6,50	350,14	2 275,88

1	2	3	4	5	6	7
					350,14	2 275,88
28		Cablu din otel d=6,0 mm, incarcatura maxima - 2 000 kg	m	650,00	14,52 0,00	9 440,76 0,00
29		Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	72,00	27,50 0,00	1 980,00 0,00
30		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	72,00	2,50 0,00	180,00 0,00
31		Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	36,00	115,83 0,00	4 169,88 0,00
32	CC09D	Montarea plasa rabit (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2	204,00	14,89 12,97	3 038,17 2 645,47
33		Plasa din sirma zincata d=2,5 mm, ochi 45x45 mm	m2	204,00	55,06 0,00	11 232,65 0,00
34	CC09D	Montarea plasa textila (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2	136,00	14,89 12,97	2 025,45 1 763,65
35		Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2,5 mm, ochi 100x100 mm	m2	136,00	87,50 0,00	11 899,52 0,00
36	CK13B1	Usi si porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica cu umplutura din plasa zincata d=2,50 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal, cu suprafata peste 7 mp (3,0x(2,0+1,0)(h) m)	m2	6,00	1 543,37 232,78	9 260,19 1 396,65
37	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	366,00	63,64 48,63	23 293,21 17 798,58
38	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2	-366,00	8,50 0,00	-3 111,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			151 289,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ingradirea H=5,0 m Inclusiv salariu				151 289,23 49 469,32
		<i>Total</i>	lei			660 963,07
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			29 241,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			10 195,64
		<i>Total</i>				700 400,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			14 008,01
		<i>Total</i>				714 408,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			7 144,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				721 552,77 121 841,49
		2. Lucrari de montare				
39	CPL.01.01- 2012 4.5.3	Cheltuielile pentru instalarea utilajului	set	1,00	141,00 141,00	141,00 141,00
		<i>Total</i>	lei			141,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			33,84
		<i>Total</i>				174,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			14,10
		<i>Total</i>				188,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				190,83 141,00
		3. Utilaj				
40		Pilon baschet profil 100x100 mm cu panou Fiberglass 180x105, inel D=45 cm, plasa pentru inel	buc	2,00	14 100,00 0,00	28 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 200,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			56,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 256,40

		Total	lei	750 000,00
		TVA	20 %	150 000,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		900 000,00 121 982,49

Lucrari de constructie a terenului de sport multifunctional la Liceul Vasile Alecsandri (22x12)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 900 000,00 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,8000	64,84	1 154,15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	73,1605	64,84	4 743,72
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	274,5000	64,84	17 798,58
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,0740	64,84	1 042,24
5.	7129020012800	Pavator	h-om	59,1200	64,84	3 833,34
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	601,9200	64,84	39 028,49
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	104,1825	64,84	6 755,19
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,4869	64,84	1 522,90
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,9950	64,84	259,04
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,6150	64,84	2 244,44
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	158,9236	64,84	10 304,61
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,9436	64,84	4 470,31
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,1965	64,84	1 244,71
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	256,0800	64,84	16 604,23
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	169,2866	64,84	10 976,54
		Total manopera				121 982,49

Materiale:

1.	1000001	Argila comuna pentru constructii	m3	98,4819	150,00	14 772,28
2.	1000002	Cablu de otel pentru tiranti d=6 mm	m	666,2500	14,17	9 440,76
3.	1000003	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	72,0000	27,50	1 980,00
4.	1000004	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	72,0000	2,50	180,00
5.	1000005	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	36,0000	115,83	4 169,88
6.	1000006	Plasa din sirma zincata d=2,5 mm, ochi 45x45 mm	m2	214,2000	52,44	11 232,65
7.	1000007	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2,5 mm, ochi 100x100 mm	m2	142,8000	83,33	11 899,52
8.	1000008	Pilon baschet profil 100x100 mm cu panou Fiberglass 180x105, inel D=45 cm, plasa pentru inel	buc	2,0000	14 100,00	28 200,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12,5466	5,00	62,73
10.	14111222016-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70 mm	m3	56,3112	450,00	25 340,04
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0039	450,00	1,76
12.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0240	380,00	9,12
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6120	380,00	232,56
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2970	380,00	112,86
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,4000	5,00	17,00
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0085	4 500,00	38,25
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0958	4 500,00	431,10

18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1098	4 500,00	494,10
19.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,1098	4 500,00	494,10
20.	2010237318750	Distantieri	buc	12,0960	22,11	267,45
21.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0439	4 500,00	197,55
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,5228	205,00	312,17
23.	2320166200676	White spirit	kg	6,8000	34,17	232,35
24.	2320187315789	Decofrol	kg	2,0304	20,00	40,61
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2820	12,50	3,52
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1880	14,50	2,72
27.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	25,8400	112,00	2 894,08
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	11,8625	50,00	593,12
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,6000	49,50	178,20
30.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	17,0000	86,00	1 462,00
31.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	3,4000	50,00	170,00
32.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,6875	34,17	194,34
33.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,8525	74,10	137,27
34.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	7,0013	69,23	484,70
35.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	153,4896	2,50	383,72
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	215,5600	2,40	517,34
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,8000	2,40	18,72
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 211,7600	2,40	2 908,22
39.	26531021008-1	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi	m2	265,8480	1 000,00	265 848,00
40.	26531021008-1	Praimer (grund) pe baza de cuar	kg	55,8281	36,22	2 022,09
41.	26631021000-1	Beton clasa C12/15 (B15/M200)	m3	3,0600	1 600,00	4 896,00
42.	26631021000-2	Beton C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	32,3655	1 850,00	59 876,17
43.	26661228002-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 300x180 mm	m	68,3400	150,00	10 251,00
44.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,6000	2,50	34,00
45.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	78,0912	93,75	7 321,05
46.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	5,1702	216,67	1 120,23
47.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	17,0000	36,00	612,00
48.	27106021000-1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	25,7992	25,00	644,98
49.	27106022000-2	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	56,8568	25,00	1 421,42
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8460	22,50	19,04
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8064	22,50	18,14
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	836,4400	25,00	20 911,00
53.	28111063013-1	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D=10 mm	kg	40,0000	25,00	1 000,00
54.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	430,0000	25,00	10 750,00
55.	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	6,0000	1 250,00	7 500,00
56.	28721220054-1	Plasa de otel sudata BP-1 100x100x5 mm	kg	751,2912	25,00	18 782,28

57.	2873122000752	Piese inglobate	kg	14,0026	25,00	350,06
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4516	24,30	59,57
59.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,7800	45,00	35,10
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,1822	45,00	188,20
61.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,5850	45,00	116,32
62.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,3500	0,25	0,59
63.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,3500	0,20	0,47
64.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,3500	0,25	0,59
65.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	1,0771	3 500,00	3 769,85
66.	2881116002700	Disc abraziv	buc	3,9877	45,00	179,45
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,2515	1,50	12,38
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,6400	10,00	126,40
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8657	10,00	8,66
70.	4100126202818	Apa	m3	0,0270	10,00	0,27
		Total materiale de construcții				537 982,10

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3000	400,00	120,00
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,6896	250,00	422,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1134	80,00	9,07
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	402,6000	2,50	1 006,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0567	250,00	14,18
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,6400	25,00	66,00
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,7800	250,00	195,00
8.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	10,8240	200,00	2 164,80
9.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	3,1680	75,00	237,60
10.	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	-2,6400	75,00	-198,00
11.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	39,6000	46,00	1 821,60
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,5080	25,00	187,70
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6632	800,00	1 330,56
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,1339	400,00	1 653,56
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,2168	400,00	4 086,72
16.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	18,2160	10,00	182,16
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7303	450,00	328,64
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,6642	450,00	2 548,89
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6700	16,00	42,72
20.	2952270003103	Vibrator	h-ut	2,6928	16,00	43,08
21.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	9,2344	450,00	4 155,48
22.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	36,9600	42,00	1 552,32
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5850	46,00	118,91
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4650	400,00	1 786,00
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1125	400,00	445,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,1294	600,00	4 877,64
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5940	237,29	140,95
		Total utilaje de construcții				29 339,48

Total	lei	750 000,00
TVA	20 %	150 000,00

Total deviz:

900 000,00

Obiect Lucrari de constructie a terenului de sport multifunctional la Liceul Vasile Alecsandri (22x12)

Investitor

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. Scoaterea solului fertil				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		Total	lei			1 108,80
2	TsC22D1 k=2	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3			720,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	720,00
		Total	lei			1 152,00
3	TsC35A1	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.1 la distanta < 10 m	100 m3			2 142,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	450,00	2 142,00
		Total	lei			4 155,48
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			4 877,64
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			168,86
						19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		Total	lei			327,59
		1.2. Sistemizarea pe verticala				
6		Cost argila pentru umplutura (k afinare=1,21)	m3			181,50
						0,00
	1000001	Argila comuna pentru constructii	m3	1,2100	150,00	181,50
		Total	lei			14 772,28
7	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			490,51
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,51
		Total	lei			328,64
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			2 790,25
						322,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	64,84	322,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	400,00	2 468,00
		Total	lei			1 869,47
9	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila	m3			108,56
						98,56

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului de udat mecanic				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	64,84	98,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			727,33
		1.3. Teren multisport 12x22 m				
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x180 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 30x20 cm	m			277,28
						43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26631021000-1	Beton clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450	1 600,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 300x180 mm	m	1,0050	150,00	150,75
		<i>Total</i>	lei			18 855,09
11	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, GOST 8267-93, fracție 40-70 mm, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire	m3			820,66
						38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	14111222016-1	Piatră spartă pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70 mm	m3	1,4220	450,00	639,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	237,29	3,56
		<i>Total</i>	lei			32 498,27
12	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasă sudată BP-1 diametru 5 mm celulă plasă 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatură	m2			580,26
						50,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	64,84	50,58
	26631021000-2	Beton C20/25 (B25/M350) pe bază de granit	m3	0,2030	1 850,00	383,06
	287212220054-1	Plasă de oțel sudată BP-1 100x100x5 mm	kg	2,7900	25,00	71,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,40	11,02
	2873122000752	Piese înglobate	kg	0,0520	25,00	1,33
	2524217304418	Banda din polietilenă flexibilă	m2	0,0260	69,23	1,84
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilenă continuă D-10mm	m	0,2900	93,75	27,73
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	216,67	4,24
	2524217304419	Banda din polietilenă cu strat lipicios A50	m	0,5700	2,50	1,45
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	3 500,00	14,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	16,00	0,32
	2940340004215	Mășini pentru lucrări de finisare cu beton	h-ut	0,0410	200,00	8,20
	2940420007694	Dispozitiv de tăiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	75,00	0,90
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	2410520006800	Autopompă	h-ut	0,0164	250,00	4,10
		<i>Total</i>	lei			153 188,59
13	CG48A1 k=10	Corecții: se adaugă sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm)	m2			201,64
						9,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	64,84	9,53
	26631021000-2	Beton C20/25 (B25/M350) pe bază de granit	m3	0,0102	1 850,00	188,70
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	16,00	0,16
	2940420007696	Tăietor de rosturi	h-ut	0,0010	75,00	0,75
	2410520006800	Autopompă	h-ut	0,0010	250,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			-53 233,35
14	CG51A aplicativ	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avînd grosimea totală de 16 mm, în 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulația 24 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulația 1-4 mm cu adezivi, inclusiv prelucrarea suprafeții în beton cu grund pe bază de nisip cuarțos consum. Indicații de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" în "Pramer (grund) pe bază de cuarț" cu consumul unitar	m2			1 240,27
						210,73

1	2	3	4	5	6	7
		0,21kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura -"m2", consum unitar - 1.0 m2/m2				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	64,84	147,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	64,84	62,89
	26531021008-1	Praimer (grund) pe baza de cuart	kg	0,2100	36,22	7,66
	26531021008-1	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi	m2	1,0000	1 000,00	1 007,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0150	45,00	0,68
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	10,00	0,67
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1400	42,00	5,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			327 431,06
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, latimea 5 cm	m2			99,38 30,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	34,17	11,96
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	74,10	8,45
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 614,95
		1.4. Ingradirea H=5,0 m				
16	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			77,16 77,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		<i>Total</i>	lei			202,93
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			563,48 58,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,59
		<i>Total</i>	lei			152,14
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			110,01 68,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,13
	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	4 500,00	15,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 861,31
19	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			34,29 5,12

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,84	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	27106021000-1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,11	3,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		Total	lei			863,05
20	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			33,25 4,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,84	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	27106022000-2	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,11	3,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		Total	lei			1 844,46
21	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	m3			2 320,62 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	26631021000-2	Beton C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0250	1 850,00	1 924,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			10 326,75
22	CL18A	Confecții metalice din teava 80x80 mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv armaturile de ancorare d=16 A500C si capacul din tabla gr. 4 mm la capatul superior a tevii (element A)	kg			38,93 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2775276309886	Confecții 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	5,00	0,07
		Total	lei			32 561,28
23	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			167,99 97,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	64,84	97,26
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	112,00	42,56
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	86,00	21,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	50,00	2,50
	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			7 223,44
24	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2,5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element B, C)	t			34 828,70 5 511,42
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	64,84	2 755,70
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	64,84	1 929,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	64,84	551,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	64,84	275,58
	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	5,5000	45,00	247,49
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,25	1,26
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,25	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	14,50	5,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,50	7,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	46,00	253,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	3 800,00
		Total	lei			14 976,34
25	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d=10 mm A240, livrate in subansambluri gata	t			34 828,75

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element D)				5 511,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	64,84	2 755,75
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	64,84	1 929,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	64,84	551,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	64,84	275,50
	28111063013-1	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D=10 mm	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	45,00	247,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,25	1,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,25	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	14,50	5,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,50	7,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	46,00	253,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	400,00	3 800,00
		Total	lei			1 393,15
26	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			167,99 97,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	64,84	97,26
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	112,00	42,56
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	86,00	21,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	50,00	2,50
	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			4 199,67
27	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m			350,14 350,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	64,84	350,14
		Total	lei			2 275,88
28		Cablu din otel d=6,0 mm, incarcatura maxima - 2 000 kg	m			14,52 0,00
	1000002	Cablu de otel pentru tiranti d=6 mm	m	1,0250	14,17	14,52
		Total	lei			9 440,76
29		Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc			27,50 0,00
	1000003	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			1 980,00
30		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc			2,50 0,00
	1000004	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	lei			180,00
31		Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc			115,83 0,00
	1000005	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	1,0000	115,83	115,83
		Total	lei			4 169,88
32	CC09D	Montarea plasa rabit (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2			14,89 12,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		Total	lei			3 038,17
33		Plasa din sirma zincata d=2,5 mm, ochi 45x45 mm	m2			55,06 0,00
	1000006	Plasa din sirma zincata d=2,5 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	52,44	55,06
		Total	lei			11 232,65
34	CC09D	Montarea plasa textila (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2			14,89

1	2	3	4	5	6	7
						12,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			2 025,45
35		Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2,5 mm, ochi 100x100 mm	m2			87,50
						0,00
	1000007	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2,5 mm, ochi 100x100 mm	m2	1,0500	83,33	87,50
		<i>Total</i>	lei			11 899,52
36	CK13B1	Usi si porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica cu umplutura din plasa zincata d=2,50 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal, cu suprafata peste 7 mp (3,0x(2,0+1,0)(h) m)	m2			1 543,37
						232,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,4400	64,84	158,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400	64,84	54,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3000	2,40	3,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2600	1,50	0,39
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1300	45,00	5,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6000	49,50	29,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			9 260,19
37	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			63,64
						48,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 500,00	0,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	24,30	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
		<i>Total</i>	lei			23 293,21
38	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2			8,50
						0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	2,50	8,50
		<i>Total</i>	lei			-3 111,00
		2. Lucrari de montare				
39	CPL.01.01-2012 4.5.3	Cheltuielile pentru instalarea utilajului	set			141,00
						141,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,174583	64,84	141,00
		<i>Total</i>	lei			141,00
		3. Utilaj				
40		Pilon baschet profil 100x100 mm cu panou Fiberglass 180x105, inel D=45 cm, plasa pentru inel	buc			14 100,00
						0,00
	1000008	Pilon baschet profil 100x100 mm cu panou Fiberglass 180x105, inel D=45 cm, plasa pentru inel	buc	1,0000	14 100,00	14 100,00
		<i>Total</i>	lei			28 200,00