

**Lucrari de constructie a
terenului de sport din str.
Veronica Micle, mun. Straseni,
pe terenul public cu nr. cad.
8001113391.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1
Teren EPDM Multisport**

Valoarea de deviz 2 368 235,50 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Suprafata EPDM				
1	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire h=15 cm fr. 40-70 mm	m3	81,300	1 078,88 126,00	87 713,147 10 243,800
2	CG48A aplicativ	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm (10 cm). plasa sudata din otel d=4,0 mm, ochi 100x100 mm - consum 1,719 kg/m2 Nota pentru aplicarea normei. 1. Excluderea resursei Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110 2. Modificarea resursei Lac- retinerea apei MASTERKURE- 113 in Praction (Amorsa) pentru strat EDPM cu consum 0,2 kg/m2 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,020	m2	541,600	564,25 54,60	305 599,370 29 571,360
3	CG48A1	Corectii: se scade la schimbarea	m2	-541,600	218,96	-118 588,736

1	2	3	4	5	6	7
	k=10	grosimii cu 10 mm (10 cm) K=10,0000 K=10,000			10,29	-5 573,064
4	CG51A aplicativ	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 2 straturi (granule EPDM nereciclat culoare neagra + EPDM nereciclat culoare bleu, bordo), grosimea fiecarui strat de 10,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanismele necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 2S) K la manopera=0,3500 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curator de instrumente)=1,007 K=0,350	m2	541,600	79,62 79,62	43 124,900 43 124,900
5		Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 1-3 mm - 1,3 kg/m2	m2	541,600	16,25 0,00	8 801,000 0,000
6		Adeziv pentru granule EPDM - 6,5 kg/m2	m2	541,600	747,50 0,00	404 846,000 0,000
7		Granule EPDM nereciclat culoare VERDE granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m2	m2	162,000	81,00 0,00	13 122,000 0,000
8		Adeziv pentru granule EPDM - 9.5 kg/m2	m2	162,000	1 092,50 0,00	176 985,000 0,000
9		Granule EPDM nereciclat culoare BORDO granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m2	m2	379,600	81,00 0,00	30 747,600 0,000
10		Adeziv pentru granule EPDM - 9.5 kg/m2	m2	379,600	1 092,50 0,00	414 713,000 0,000
11	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj minifotbal / alb)	m2	5,640	134,01 32,90	755,823 185,556
12	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj volei / alb)	m2	4,030	134,01 32,90	540,059 132,587
13	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj pista de alergari / alb)	m2	11,020	134,01 32,90	1 476,802 362,558

1	2	3	4	5	6	7
14	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj baschet / galben)	m2	11,260	134,01 32,90	1 508,959 370,454
		<i>Сумма по разделу</i>	lei			1 371 344,92 4
		Total Suprafata EPDM Inclusiv salariu				1 371 344,92 4 78 418,151
		1.2. Gard de protectie				
15	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	14,340	83,30 83,30	1 194,522 1 194,522
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,375	691,25 63,00	259,220 23,625
17	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	48,000	118,31 73,50	5 678,890 3 528,000
18	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Plasa VR-1 3,0/100x100 mm)	kg	18,300	19,71 3,15	360,637 57,645
19	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	6,000	2 544,44 269,50	15 266,610 1 617,000
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	380,000	148,44 52,50	56 405,745 19 950,000

1	2	3	4	5	6	7
21	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-3,0 mm, L-6,0 m, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	1 102,450	28,85 14,70	31 804,114 16 206,015
22	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 mm si confectii 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	1,436	41 170,92 5 250,00	59 121,448 7 539,000
23	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 mm si confectii 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) (Poarta)	t	0,161	41 170,98 5 250,09	6 628,528 845,264
24		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	272,000	6,08 0,00	1 653,760 0,000
25		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	272,000	1,00 0,00	272,000 0,000
26		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	64,000	10,78 0,00	689,920 0,000
27		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	64,000	1,91 0,00	122,240 0,000
28		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	30,000	20,90 0,00	627,000 0,000
29		Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	152,000	12,65 0,00	1 922,800 0,000
30	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	84,720	166,17 105,00	14 078,261 8 895,600
31	DF50A	Intinderea cablu din otel D=4.0 mm	100 m	0,958	378,00 378,00	362,124 362,124
32		Cablu din otel D=4.0 mm	m	95,800	9,57 0,00	916,806 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33		Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	8,000	23,65 0,00	189,200 0,000
34		Bulon zincat M10 cu inel	buc	8,000	24,11 0,00	192,880 0,000
35		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	4,000	4,40 0,00	17,600 0,000
36	CC09C aplicativ	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2	287,400	39,87 38,50	11 460,074 11 064,900
37		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	287,400	58,33 0,00	16 763,323 0,000
38	CC09C aplicativ	Montarea plasa protectie din textil	m2	191,640	39,88 38,50	7 641,646 7 378,140
39		Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	191,640	75,08 0,00	14 387,373 0,000
		<i>Сумма по разделу</i>	lei			248 016,721
		Total Gard de protectie Inclusiv salariu				248 016,721 78 661,835
		<i>Сумма по разделу</i>	lei			1 619 361,64 5
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			37 699,197
		<i>Transport</i>	5 %			70 781,526
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			14 156,305
		<i>Total</i>				1 741 998,67 3
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			138 227,390
		<i>Total</i>				1 880 226,06 3
		<i>Beneficiu</i>	5 %			93 303,488
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 973 529,55 1 157 079,986

1	2	3	4	5	6	7
		Сумма по счету	lei			1 973 529,58
		TVA	20 %			394 705,92
		Total deviz:				2 368 235,50
		Inclusiv salariu				157 080,00

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
terenului de sport din str.
Veronica Micle, mun. Straseni,
pe terenul public cu nr. cad.
8001113391.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1
Teren EPDM Multisport**

Valoarea de deviz 2 368 235,50 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 № 1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	20,70	70,00	1 449,000
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	264,204	70,00	18 494,280
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	285,00	70,00	19 950,000
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,60	70,00	3 192,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	146,34	70,00	10 243,800
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	432,1968	70,00	30 253,776
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	129,9555	70,00	9 096,885
8.	7212030022700	Sudor	h-om	17,0133	70,00	1 190,931
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,9888	70,00	419,216
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	101,8088	70,00	7 126,616
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	209,4655	70,00	14 662,585
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,7163	70,00	2 430,141
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,3048	70,00	1 701,336
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	183,8732	70,00	12 871,124
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	342,8328	70,00	23 998,296
		Total manopera				157 080,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,5368	5,50	90,952
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	8,2926	577,50	4 788,976
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	103,251	577,50	59 627,452
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,2253	481,25	10 214,676
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,236	5,50	23,298
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	5 500,00	132,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,206	5 500,00	1 133,000
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,114	5 500,00	627,000
9.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,114	5 500,00	627,000
10.	2010237318750	Distantieri	buc	5,49	1,10	6,039
11.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	5,76	61,90	356,544

12.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0456	16 720,00	762,432
13.	2111	Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 1-3 mm	kg	704,08	12,50	8 801,000
14.	2111BO	Granule EPDM nereciclat culoare BORDO granulatia 1-3,5 mm	kg	683,28	45,00	30 747,600
15.	2111V	Granule EPDM nereciclat culoare VERDE granulatia 1-3,5 mm	kg	291,60	45,00	13 122,000
16.	2112	Adeziv pentru granule EPDM	kg	8 665,60	115,00	996 544,000
17.	21321311	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	272,00	6,08	1 653,760
18.	213213112	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	30,00	20,90	627,000
19.	213213113	Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	152,00	12,65	1 922,800
20.	21321312	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	272,00	1,00	272,000
21.	21321313	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	64,00	10,78	689,920
22.	21321314	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	64,00	1,91	122,240
23.	21321321	Cablu din otel D=4.0 mm	buc	95,80	9,57	916,806
24.	2320166200676	White spirit	kg	8,472	48,13	407,757
25.	2320187315789	Decofrol	kg	5,76	99,00	570,240
26.	2321321	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	301,77	55,55	16 763,323
27.	2321321	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	8,00	23,65	189,200
28.	23213211	Bulon zincat M10 cu inel	buc	8,00	24,11	192,880
29.	23213211213	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	4,00	4,40	17,600
30.	2321322	Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	201,222	71,50	14 387,373
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7985	22,00	17,567
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,559	5,50	3,074
33.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	32,1936	88,00	2 833,037
34.	2430117326845	Praimer (Amorsa)	l	110,4864	154,00	17 014,906
35.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	23,3235	88,00	2 052,468
36.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	21,18	66,00	1 397,880
37.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	4,236	110,00	465,960
38.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,1825	74,60	834,214
39.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	3,6423	73,34	267,126
40.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	14,3632	7,70	110,597
41.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	314,8862	1,76	554,200
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2 485,944	2,42	6 015,984
43.	2663102100000	Beton C20/25	m3	63,1427	2 035,00	128 495,395
44.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	16,944	3,23	54,729
45.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	160,2053	17,60	2 819,613
46.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	10,6067	238,34	2 528,001
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0915	13,48	1,233
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,0245	27,50	303,174
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,40	27,50	66,000
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,3686	27,50	202,636
51.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	16,7664	27,50	461,076
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 102,45	13,48	14 861,026

53.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 597,00	30,80	49 187,600
54.	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	949,6306	16,50	15 668,905
55.	2873122000752	Piese inglobate	kg	28,7265	30,80	884,776
56.	2873122004100	Plasa VR-1 3,0/100x100 mm	kg	18,483	15,40	284,638
57.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,98	26,59	132,419
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,5122	55,00	303,171
59.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,3992	55,00	21,956
60.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	7,985	21,45	171,278
61.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,985	3,54	28,267
62.	2874115883700	Saiba M 20	buc	7,985	1,11	8,864
63.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	2,2097	330,00	729,201
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,8196	4,51	39,776
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,325	22,55	458,329
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,609	22,55	13,733
67.	4100126202818	Apa	m3	0,0375	22,55	0,846
		Total materiale de construcții				1 415 630,51

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	3,4662	50,00	173,310
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1575	150,00	23,625
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 710,00	20,00	34 200,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0788	160,00	12,608
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,011	550,00	6,050
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,5336	50,00	76,680
7.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	22,2056	10,00	222,056
8.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	6,4992	35,00	227,472
9.	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	-5,416	10,00	-54,160
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,0832	25,00	27,080
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,8291	120,00	2 019,492
12.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,0832	20,00	21,664
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,60	30,00	108,000
14.	2952270003103	Vibrator	h-ut	5,5243	50,00	276,215
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,3992	55,00	21,956
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	14,373	550,00	7 905,150
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,50	550,00	825,000
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,0325	275,00	558,938
		Total utilaje de construcții				46 651,15

Sумма по смете	lei	1 973 529,58
TVA	20 %	394 705,92

Total deviz:

2 368 235,50

Intocmit	SC "Geothermal-AV" SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a terenului de sport din str. Veronica Micle, mun. Strasen, pe terenul public cu nr. cad. 8001113391.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Suprafata EPDM				
1	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire h=15 cm fr. 40-70 mm	m3			1 078,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	70,00	126,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	481,25	123,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	577,50	58,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	577,50	733,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	22,55	5,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	120,00	24,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	275,00	6,88
		<i>Прямые затраты</i>	lei			87 713,147
2	CG48A aplicativ	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm (10 cm). plasa sudata din otel d=4,0 mm, ochi 100x100 mm - consum 1,719 kg/m2 Nota pentru aplicarea normei. 1. Excluderea resursei Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110 2. Modificarea resursei Lac-retinerea apei MASTERKURE-113 in Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM cu consum 0,2 kg/m2 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,020	m2			564,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	70,00	54,60
	2663102100000	Beton C20/25	m3	0,2030	2 035,00	421,37
	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	1,7190	16,50	28,93
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,42	11,11
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	30,80	1,63
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	7,70	0,20
	2430117326845	Praimer (Amorsa)	l	0,2000	154,00	31,42
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	17,60	5,21
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	238,34	4,67
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	1,76	1,02
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	330,00	1,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	50,00	1,01
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	10,00	0,41
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	35,00	0,42
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	50,00	0,82
		<i>Прямые затраты</i>	lei			305 599,370
3	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (10 cm) K=10,0000	m2			218,96
						10,29

1	2	3	4	5	6	7
		K=10,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	70,00	10,29
	2663102100000	Beton C20/25	m3	0,0102	2 035,00	207,57
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	50,00	0,50
	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	0,0010	10,00	0,10
	2410520006800	Автомобиль	h-ut	0,0010	50,00	0,50
		Прямые затраты	lei			-118 588,736
4	CG51A aplicativ	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 2 straturi (granule EPDM nereciclat culoare neagra + EPDM nereciclat culoare bleu, bordo), grosimea fiecarui strat de 10,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanismele necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 2S) K la manopera=0,3500 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curator de instrumente)=1,007 K=0,350	m2			79,62 79,62
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	70,00	55,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	70,00	23,76
		Прямые затраты	lei			43 124,900
5		Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 1-3 mm - 1,3 kg/m2	m2			16,25 0,00
	2111	Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 1-3 mm	kg	1,3000	12,50	16,25
		Прямые затраты	lei			8 801,000
6		Adeziv pentru granule EPDM - 6,5 kg/m2	m2			747,50 0,00
	2112	Adeziv pentru granule EPDM	kg	6,5000	115,00	747,50
		Прямые затраты	lei			404 846,000
7		Granule EPDM nereciclat culoare VERDE granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m2	m2			81,00 0,00
	2111V	Granule EPDM nereciclat culoare VERDE granulatia 1-3,5 mm	kg	1,8000	45,00	81,00
		Прямые затраты	lei			13 122,000
8		Adeziv pentru granule EPDM - 9.5 kg/m2	m2			1 092,50 0,00
	2112	Adeziv pentru granule EPDM	kg	9,5000	115,00	1 092,50
		Прямые затраты	lei			176 985,000
9		Granule EPDM nereciclat culoare BORDO granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m2	m2			81,00 0,00
	2111BO	Granule EPDM nereciclat culoare BORDO granulatia 1-3,5 mm	kg	1,8000	45,00	81,00
		Прямые затраты	lei			30 747,600
10		Adeziv pentru granule EPDM - 9.5 kg/m2	m2			1 092,50 0,00
	2112	Adeziv pentru granule EPDM	kg	9,5000	115,00	1 092,50
		Прямые затраты	lei			414 713,000
11	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj minifotbal / alb)	m2			134,01 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	74,60	26,11
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	73,34	8,36
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	lei			755,823
12	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj volei / alb)	m2			134,01 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	74,60	26,11
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	73,34	8,36
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,40
		Прямые затраты	lei			540,059
13	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj pista de alergari / alb)	m2			134,01 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	74,60	26,11
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	73,34	8,36
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,40
		Прямые затраты	lei			1 476,802
14	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj baschet / galben)	m2			134,01 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	74,60	26,11
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	73,34	8,36
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,40
		Прямые затраты	lei			1 508,959
		1.2. Gard de protectie				
15	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			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
		Прямые затраты	lei			1 194,522
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			691,25 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	529,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,55	2,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Прямые затраты	lei			259,220
17	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,31 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,50	1,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,59	2,13
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200	61,90	7,43

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	99,00	11,88
		Прямые затраты	lei			5 678,890
18	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Plasa VR-1 3,0/100x100 mm)	kg			19,71 3,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	70,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plasa VR-1 3,0/100x100 mm	kg	1,0100	15,40	15,55
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,48	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
		Прямые затраты	lei			360,637
19	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 544,44 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0250	2 035,00	2 117,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,55	2,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Прямые затраты	lei			15 266,610
20	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			148,44 52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,55
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,65
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	16 720,00	2,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	26,59	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	20,00	90,00
		Прямые затраты	lei			56 405,745
21	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-3,0 mm, L-6,0 m, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg			28,85 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,48	13,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,51	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		Прямые затраты	lei			31 804,114
22	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 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			41 170,92 5 250,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	70,00	4 462,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	70,00	262,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	70,00	262,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	70,00	262,50
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,80	30 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	55,00	13,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,54	17,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	21,45	107,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,11	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	5,50	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	22,00	11,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	550,00	4 950,00
		Прямые затраты	lei			59 121,448
23	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 mm si confectii 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) (Poarta)	t			41 170,98 5 250,09
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	70,00	4 462,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	70,00	262,52
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	70,00	262,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	70,00	262,52
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,80	30 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	55,00	13,73
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,54	17,70
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	21,45	107,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,11	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	5,50	1,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	22,00	11,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	55,00	13,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	550,00	4 950,00
		Прямые затраты	lei			6 628,528
24		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc			6,08 0,00
	21321311	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	1,0000	6,08	6,08
		Прямые затраты	lei			1 653,760
25		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc			1,00 0,00
	21321312	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	1,0000	1,00	1,00
		Прямые затраты	lei			272,000
26		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc			10,78 0,00
	21321313	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	1,0000	10,78	10,78
		Прямые затраты	lei			689,920
27		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc			1,91 0,00
	21321314	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	1,0000	1,91	1,91
		Прямые затраты	lei			122,240
28		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			20,90 0,00
	213213112	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	20,90	20,90
		Прямые затраты	lei			627,000
29		Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc			12,65 0,00
	213213113	Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	1,0000	12,65	12,65
		Прямые затраты	lei			1 922,800
30	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			166,17 105,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	88,00	33,44
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	66,00	16,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	110,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,23	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	48,13	4,81
		Прямые затраты	lei			14 078,261
31	DF50A	Intinderea cablu din otel D=4.0 mm	100 m			378,00
						378,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	70,00	378,00
		Прямые затраты	lei			362,124
32		Cablu din otel D=4.0 mm	m			9,57
						0,00
	21321321	Cablu din otel D=4.0 mm	buc	1,0000	9,57	9,57
		Прямые затраты	lei			916,806
33		Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc			23,65
						0,00
	2321321	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	1,0000	23,65	23,65
		Прямые затраты	lei			189,200
34		Bulon zincat M10 cu inel	buc			24,11
						0,00
	23213211	Bulon zincat M10 cu inel	buc	1,0000	24,11	24,11
		Прямые затраты	lei			192,880
35		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc			4,40
						0,00
	23213211213	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
		Прямые затраты	lei			17,600
36	CC09C aplicativ	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2			39,87
						38,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	27,50	0,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		Прямые затраты	lei			11 460,074
37		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2			58,33
						0,00
	2321321	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	55,55	58,33
		Прямые затраты	lei			16 763,323
38	CC09C aplicativ	Montarea plasa protectie din textil	m2			39,88
						38,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	27,50	0,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		Прямые затраты	lei			7 641,646
39		Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2			75,08
						0,00
	2321322	Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	1,0500	71,50	75,08
		Прямые затраты	lei			14 387,373

APROBAT:

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.