

**Mănăstirea Sfantul Mare Mucenic
Gheorghe, Ialoveni, s.Suruceni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ OFERTA Nr-2-2-1 Turn de apa Utilaj tehnologic

**LOT-1 Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă pentru mănăstirea sf. Mare Mucenic
Gheorghe din S.Suruceni**

Valoarea de deviz 346 406,33 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02A2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă descărcare în depozit teren catg. I	100 m3	0,32	1 303,75 0,00	417,20 0,00
2	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	8,20	69,37 69,37	568,81 568,81
3	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3	0,42	386,90 0,00	162,50 0,00
4	TsD02B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,13	211,54 0,00	27,50 0,00
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	4,18	16,35 16,35	68,34 68,34

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,17	1 140,65 463,88	193,91 78,86
7	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	0,59	385,59 0,00	227,50 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,59	1 138,66 463,32	671,81 273,36
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,86	440,73 440,73	379,03 379,03
10	TsH10A	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30%	m2	86,35	33,25 33,12	2 871,51 2 859,81
11	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m	3,10	406,87 202,48	1 261,31 627,68
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	1,26	1 384,98 19,61	1 745,07 24,71
13	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	12,56	115,89 4,19	1 455,57 52,57
		<i>Total</i>	Lei			10 050,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 050,06 4 933,17

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Fundatie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,33	1 826,55 358,42	602,76 118,28
15	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	33,00	63,98 18,40	2 111,18 607,18
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,60	129,62 84,11	6 170,01 4 003,73
17	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....	m3	23,80	1 272,18 202,39	30 277,99 4 816,99
18	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	105,20	14,80 3,94	1 556,96 414,77
19	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,20	14,80 3,94	2 888,44 769,63
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	178,56	32,83 15,77	5 862,30 2 816,17

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg				
21	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi	m2	10,05	67,20 9,99	675,32 100,41
22	IfB06A	Pereu uscat din piatra bruta sau bolovani de riu, in grosime de 15 cm	m2	9,42	157,79 28,41	1 486,36 267,58
		<i>Total</i>	Lei			51 631,32
		Total Fundatie Inclusiv salariu				51 631,32 13 914,74
		1.3. Constructii metalice				
23	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0,35	17 405,77 2 364,14	6 092,02 827,45
24	CL51A	Instalarea turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	4,64	6 722,75 4 783,87	31 193,56 22 197,16
		<i>Total</i>	Lei			37 285,58
		Total Constructii metalice Inclusiv salariu				37 285,58 23 024,61
		1.4. Diverse				
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Rele PD-12	buc	3,00	56,88 54,15	170,63 162,44
26	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse	buc	1,00	292,85 110,40	292,85 110,40

1	2	3	4	5	6	7
		fixate) Dn=20 mm - robinet KTK M20x1.5				
27	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" d-15 mm	m	1,00	85,06 31,54	85,06 31,54
		<i>Total</i>	Lei			548,54
		Total Diverse Inclusiv salariu				548,54 304,38
		1.5. Rigola de evacuare a apei				
28	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,00	40,48 40,48	40,48 40,48
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,30	439,83 439,83	131,95 131,95
30	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,30	1 826,63 357,47	547,99 107,24
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) LM IO	buc	1,00	494,38 110,39	494,38 110,39
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv P3	buc	6,00	255,95 15,77	1 535,72 94,63
		<i>Total</i>	Lei			2 750,52
		Total Rigola de evacuare a apei Inclusiv salariu				2 750,52 484,69
		<i>Total</i>	Lei			102 266,02
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			9 598,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			3 243,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 208,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				124 316,78
		<i>Venit</i>	3 %			3 729,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				128 046,29 42 661,59
		2. Utilaj				
33		Turn de apa cu volumul de 50m3, H=15m, inclusiv Vopsirea	buc	1,00	158 420,00 0,00	158 420,00 0,00
34		Releu de presiune PD-12	buc	1,00	301,00 0,00	301,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			158 721,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 904,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				160 625,65

		Total	Lei	288 671,94
		Tva	20 %	57 734,39
		Total deviz: Inclisiv salariu		346 406,33 42 661,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Mănăstirea Sfantul Mare Mucenic Gheorghe, Ialoveni, s.Suruceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA Nr-2-2-1 Turn de apa Utilaj tehnologic

LOT-1 Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă pentru mănăstirea sf. Mare Mucenic
Gheorghe din S.Suruceni

Valoarea de deviz 346 406,33 Lei

Nr 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 № 01-01-2009:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	3,09	52,57	162,44
2.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,78	52,57	41,00
3.	7122030012940	Pietrar	h-om	5,09	52,57	267,58
4.	7123010010200	Betonist	h-om	82,11	52,57	4 316,52
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,62	52,57	1 136,56
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,40	52,57	178,74
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,64	52,57	3 503,26
8.	7129020012800	Pavator	h-om	0,47	52,57	24,71
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	54,40	52,57	2 859,81
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,00	52,57	52,57
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,55	52,57	607,18
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,91	52,57	100,41
13.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,10	52,57	110,40
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	52,57	31,54
15.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	53,57	52,57	2 816,17
16.	7212030022700	Sudor	h-om	5,51	52,57	289,66
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,57	52,57	82,53
18.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,87	52,57	413,73
19.	7422010060100	Timplar	h-om	10,23	52,57	537,79
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,60	52,57	1 766,35
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,17	52,57	1 165,48
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	422,24	52,57	22 197,16
		Total manopera				42 661,59

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,13	63,00	8,19
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,69	1 965,00	1 355,85
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,21	260,00	834,60
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,04	960,00	38,40
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,41	160,00	225,60
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74	160,00	118,40
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,36	160,00	57,60
8.	1421302200449	Bolovani de riu 70-300 mm (pt.informatie)	m3	1,49	365,00	543,85

9.	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	2 232,54	0,25	558,13
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,65	1 020,00	1 683,00
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	32,00	0,32
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07	3 085,00	215,95
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,52	3 085,00	1 604,20
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	3 085,00	61,70
15.	2010102904440	Dulapi de foioase	m3	0,20	3 085,00	617,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	7,51	0,12	0,91
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,06	0,50	5,53
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	500,00	5,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,40	15,20	6,08
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5,71	5,00	28,55
21.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,08	16,75	269,34
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,74	11,00	41,14
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,57	38,00	135,66
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,26	18,00	130,68
25.	2414317346207	Stearina	kg	0,01	32,00	0,32
26.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,01	120,00	1,20
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	42,00	0,42
28.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,01	147,00	1,47
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,71	1,40	14,99
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,35	1,40	11,69
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	429,00	1,40	600,60
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,22	2,30	7,41
33.	2663102100000	Beton	m3	24,64	960,00	23 654,40
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,01	680,00	6,80
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	680,00	6,80
36.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,99	680,00	673,20
37.	2666122800600	Element prefabricat	buc	7,07	230,00	1 626,10
38.	2682132601626	Carton bitumat	m2	11,56	24,30	280,91
39.	2710602000171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	1,63	10,20	16,63
40.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	307,91	10,20	3 140,69
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,09	12,20	1,10
42.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	185,70	12,85	2 386,24
43.	2721204115000-27-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15 mm	buc	0,22	34,15	7,51
44.	2721204117800-27-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15 mm	buc	0,31	13,90	4,31
45.	2721204120100-27-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata -15 mm	buc	0,03	7,80	0,23
46.	2721204123100-27-4	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata - 15 mm	buc	0,11	4,45	0,49
47.	2722103306000-27	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 15 mm	m	1,04	39,40	40,98
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,81	16,00	60,96
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,00	16,00	48,00
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,57	16,00	57,12
51.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,06	45,00	2,70
52.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	350,00	13,60	4 760,00
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,76	17,00	80,92
54.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,75	42,00	73,50
55.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,40	4,26	5,96
56.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,02	0,13	0,26

57.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,40	0,45	0,63
58.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,40	0,32	0,45
59.	2913124600000	Robinet de linie cu descarcare din bronz robinet KTK M20x1.5	buc	1,01	168,00	169,68
60.	33-1	Turn de apa cu volumul de 50m3, H=15m, inclusiv Vopsirea	buc	1,00	158 420,00	158 420,00
61.	33-3	Releu de presiune PD-12	buc	1,00	301,00	301,00
62.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,59	9,00	14,31
63.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,41	9,00	21,69
64.	4100126202818	Apa	m3	0,65	9,00	5,85
Total materiale de construcții						205 053,20

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	22,97	120,00	2 756,40
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,24	120,00	28,80
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	280,00	140,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,79	7,00	12,53
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,69	7,00	4,83
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,34	210,00	71,40
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,06	250,00	15,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,28	85,00	23,80
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,49	280,00	417,20
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	24,96	250,00	6 240,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,11	250,00	27,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,56	250,00	390,00
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	14,28	75,00	1 071,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,25	65,00	601,25
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,16	42,00	6,72
16.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	14,28	15,00	214,20
17.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,75	20,00	35,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,54	250,00	385,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,90	120,00	828,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	120,00	3,60
Total utilaje de construcții						13 272,23

Total	Lei	288 671,94
Tva	20 %	57 734,39

Total deviz: **346 406,33**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Mănăstirea Sfantul Mare Mucenic
Gheorghe, Ialoveni, s.Suruceni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA Nr-2-2-1Turn de apa Utilaj tehnologic

**LOT-1 Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă pentru mănăstirea sf. Mare Mucenic
Gheorghe din S.Suruceni**

Catalog de prețuri unitare

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			1 303,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,66	280,00	1 303,75
2	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			69,37 69,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	52,57	69,37
3	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			386,90 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	250,00	386,90
4	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			211,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	250,00	211,54
5	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			16,35 16,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	52,57	16,35
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 140,65 463,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,57	463,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	65,00	676,76
7	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			385,59 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	250,00	385,59
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 138,66 463,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	52,57	463,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	65,00	675,34
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			440,73 440,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	52,57	440,73
10	TsH10A	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30%	m2			33,25 33,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,63	52,57	33,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,015	9,00	0,14
11	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m			406,87 202,48
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,25	52,57	13,23
	7422010060100	Timplar	h-om	3,30	52,57	173,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	52,57	15,77
	2010102904440	Dulapi de foioase	m3	0,06	3 085,00	199,03
	2710602000171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	0,50	10,20	5,36
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			1 384,98 19,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	52,57	19,61
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	1 020,00	1 335,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	9,00	2,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	85,00	12,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	250,00	11,90
13	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2			115,89 4,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,08	52,57	4,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,055	1 965,00	107,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	960,00	3,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	12,20	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,007	85,00	0,61
		1.2. Fundatie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 826,55 358,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	52,57	358,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,10	260,00	1 323,64
	4100126202818	Apa	m3	0,50	9,00	4,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	65,00	139,85
15	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			63,98 18,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,35	52,57	18,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	160,00	6,74
	4100126202818	Apa	m3	0,01	9,00	0,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,00	1,40	18,20
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,03	680,00	20,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	7,00	0,15
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			129,62 84,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	52,57	10,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,40	52,57	73,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08	16,00	1,28
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10	17,00	1,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	5,00	0,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 085,00	4,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 085,00	1,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	3 085,00	33,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	120,00	2,39
17	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....	m3			1 272,18 202,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	52,57	181,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	52,57	21,03
	2663102100000	Beton	m3	1,025	960,00	993,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	9,00	0,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	120,00	30,00
18	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,80 3,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	52,57	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	52,57	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	10,20	10,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,025	0,12	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	210,00	0,24
19	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,80 3,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	52,57	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	52,57	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	10,20	10,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,025	0,12	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	210,00	0,24
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			32,83 15,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	52,57	15,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	18,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,40	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	12,85	13,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	38,00	0,76
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	160,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	11,00	0,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	15,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	7,00	0,07
21	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi	m2			67,20 9,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,19	52,57	9,99
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,15	24,30	27,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,32	2,30	0,74
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,60	16,75	26,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,10	0,50	0,55
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,016	42,00	0,67
22	IfB06A	Pereu uscat din piatra bruta sau bolovani de riu, in grosime de 15 cm	m2			157,79 28,41
	7122030012940	Pietrar	h-om	0,54	52,57	28,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,077	160,00	12,40

1	2	3	4	5	6	7
	1421302200449	Bolovani de riu 70-300 mm (pt.informatie)	m3	0,158	365,00	57,73
	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	237,00	0,25	59,25
		1.3. Constructii metalice				
23	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			17 405,77 2 364,14
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,50	52,57	1 182,09
	7212030022700	Sudor	h-om	15,75	52,57	827,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,50	52,57	235,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,25	52,57	118,66
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,00	13,60	13 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,00	42,00	210,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,00	0,45	1,80
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,00	4,26	17,03
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,00	0,32	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,35	18,00	6,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50	11,00	5,34
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,00	20,00	100,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,40	250,00	1 100,00
24	CL51A	Instalarea turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			6 722,75 4 783,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,00	52,57	4 783,87
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,95	120,00	594,05
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,38	250,00	1 344,83
		1.4. Diverse				
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Rele PD-12	buc			56,88 54,15
	1	Muncitor	h-om	1,03	52,57	54,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	63,00	2,73
26	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - robinet KTK M20x1.5	buc			292,85 110,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,10	52,57	110,40
	2913124600000	Robinet de linie cu descarcare din bronz robinet KTK M20x1.5	buc	1,00	168,00	169,68
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,00	0,13	0,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,06	45,00	2,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	32,00	0,32
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	42,00	0,42
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,01	120,00	1,20
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,01	147,00	1,47
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,40	15,20	6,08
	2414317346207	Stearina	kg	0,014	32,00	0,32
27	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" d-15 mm	m			85,06 31,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	52,57	31,54
	2722103306000-27	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 15 mm	m	1,01	39,40	40,98
	2721204117800-27-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15 mm	buc	0,30	13,90	4,31
	2721204115000-27-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15 mm	buc	0,21	34,15	7,51
	2721204120100-27-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata - 15 mm	buc	0,03	7,80	0,23
	2721204123100-27-4	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata - 15 mm	buc	0,11	4,45	0,49
		1.5. Rigola de evacuare a apei				
28	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate	m3			40,48 40,48

1	2	3	4	5	6	7
		naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	52,57	40,48
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			439,83 439,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	52,57	439,83
30	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 826,63 357,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	52,57	357,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,10	260,00	1 326,00
	4100126202818	Apa	m3	0,50	9,00	4,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	65,00	138,67
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) LM IO	buc			494,38 110,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	52,57	99,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	52,57	10,51
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	680,00	6,80
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,01	230,00	232,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	160,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	280,00	140,00
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv P3	buc			255,95 15,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,25	52,57	13,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	52,57	2,63
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	680,00	1,13
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,01	230,00	232,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	9,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	1,40	1,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	160,00	0,53
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,04	120,00	4,80
		2. Utilaj				
33		Turn de apa cu volumul de 50m3, H=15m, inclusiv Vopsirea	buc			158 420,00 0,00
	33-1	Turn de apa cu volumul de 50m3, H=15m, inclusiv Vopsirea	buc	1,00	158 420,00	158 420,00
34		Releu de presiune PD-12	buc			301,00 0,00
	33-3	Releu de presiune PD-12	buc	1,00	301,00	301,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.