

Sistemul de alimentare cu apa a satului Calugar, raionul Falesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Turnuri de apa H-9m, V-25 m3

Valoarea de deviz 2 514 291,689 lei

Intocmit in prețuri curente

№ cert.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,050	717,457	2 905,700
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna	100 m3	3,690	787,547	2 906,050
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	608,850	13,920	8 475,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,690	255,753	943,729
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna	100 m3	3,690	787,547	2 906,050
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	608,850	13,920	8 475,000

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,690	5 370,763	19 818,115
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,920	194,866	374,143
9	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	4,050	599,568	2 428,250
10	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	40,500	158,792	6 431,076
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3	4,050	1 513,323	6 128,959
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,080	153,958	3 091,481
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	293,400	28,488	8 358,457
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	367,720	47,664	17 526,915
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	357,120	85,861	30 662,679

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
16	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,360	635,764	228,875
17	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 B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	16,100	2 738,045	44 082,524
18	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	12,560	113,315	1 423,233
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	10,600	182,441	1 933,877
20	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele dealimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar fractie mascata	m3	1,260	480,006	604,807
21	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2	m2	40,160	92,130	3 699,940
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	7,920	673,676	5 335,512

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
23	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B12,5	m2	79,180	302,694	23 967,297
24	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade k-3	m2	-237,540	22,165	-5 265,125
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire k-2	m3	0,920	836,423	769,509
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	3,260	2 118,253	6 905,504
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-9	buc	4,000	1 400,000	5 600,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-9	buc	2,000	600,000	1 200,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc	2,000	1 500,000	3 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. KIIII-15-1				
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000	250,000	500,000
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIII-15	buc	2,000	1 500,000	3 000,000
32		Capac cu rama din donta tip L	buc	2,000	1 326,000	2 652,000
33		Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	12,000	65,000	780,000
34	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,120	518,717	62,246
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale II 2-8	buc	2,000	1 820,460	3 640,920
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II 3-8	buc	12,000	1 120,062	13 440,750
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,070	787,415	1 629,950
38	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	342,540	45,600	15 619,800
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	4,140	82,126	340,000

1	2	3	4	5	6	7
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,070	255,670	529,237
41	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	2,070	599,420	1 240,800
42	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15- 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,070	2 342,727	4 849,445
43	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cusprajiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	19,200	249,744	4 795,085
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,780	594,070	1 057,445
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,340	153,970	4 363,519
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	101,180	28,489	2 882,518
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	392,880	47,664	18 726,190
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	54,400	85,861	4 670,833

1	2	3	4	5	6	7
49	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,060	519,050	31,143
50	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,060	1 010,767	60,646
51	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,300	1 842,139	13 447,617
52	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,640	38,211	7 666,590
53	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,790	121,960	1 803,786
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				322 708,077 63 798,432
		2. Montarea utilajului				
54	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	7,290	20 547,612	149 792,094
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				149 792,094 62 756,694
		3. Utilaj				
55	Pret de piata	Castel de apa H-9, V-25 m3(seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	2,000	630 000,000	1 260 000,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 260 000,00 0

		Total	lei	1 732 500,171
		Asigurarea spciala	24,00 %	30 373,230

1	2	3	4	5	6	7
		Cletuieli de transport	2,00 %			29 673,088
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %			29 673,088
		Cheltuieli de regie	10,00 %			173 250,017
		Beneficiu	5,00 %			99 773,480
		TOTAL	100,00 +			2 095 243,074
		TVA	20,00 %			419 048,615
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 514 291,689

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Sistemul de alimentare cu apa a satului Calugar, raionul Falesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Turnuri de apa H-9m, V-25 m3

Valoarea de deviz 2 514 291,689 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 № Turnuri de apa H-9m, V-25 m3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	148,172	94,60	14 017,071
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	63,284	94,60	5 986,667
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,400	94,60	1 835,240
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	50,841	94,60	4 809,558
5.	7129020012800	Pavator	h-om	9,660	94,60	913,836
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,005	94,60	95,073
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,410	94,60	227,986
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,305	94,60	2 583,053
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,565	94,60	1 567,049

10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,213	94,60	209,350
11.	7212030022700	Sudor	h-om	6,121	94,60	579,047
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	116,311	94,60	11 003,021
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	162,010	94,60	15 326,147
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,613	94,60	3 652,790
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,421	94,60	891,227
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	663,390	94,60	62 756,694
17.	9312040019600	Sapator	h-om	1,071	94,60	101,317
		Total manopera				139 210,639

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,186	18,00	183,348
2.	102155510	Castel de apa H-9, V-25 m3(seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	2,000	630 000,00	1 260 000,00 0
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,691	1 800,00	1 243,800
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,187	430,00	80,410
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,121	420,00	470,820
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,953	420,00	400,260
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,038	900,00	34,200
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,047	390,00	798,330
9.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,291	390,00	503,490
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,038	390,00	1 964,820
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,559	215,00	1 195,185
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,383	360,00	3 737,880
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,479	37,00	54,723
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,740	15,00	11,100
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	3 500,00	84,000
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,169	3 500,00	591,500
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	3 500,00	45,500
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,397	98,00	38,906
19.	2010237318750	Distantieri	buc	173,277	10,00	1 732,770
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,842	120,00	581,040
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	45,381	30,00	1 361,430
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,241	3 400,00	819,400
23.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,223	140,00	31,220
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,222	23,00	5,106
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,558	19,00	29,602
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,229	40,00	9,160
27.	2320187315789	Decofrol	kg	5,811	8,00	46,488
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	68,272	17,00	1 160,624
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,779	30,00	23,370
30.	2320322600374	Citom	kg	0,223	100,00	22,300
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,002	30,00	30,060
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,226	30,00	66,780
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,775	50,00	88,750
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,352	50,00	117,600
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,942	50,00	147,100
36.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,444	7,00	3,108
37.	2521216701000	Teava din otel	m	11,241	99,00	1 112,859
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,913	3,00	83,739
39.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 022,793	3,00	6 068,379
40.	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	2,000	250,00	500,000
41.	2661126433813	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	2,000	600,00	1 200,000
42.	266112643521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
43.	266112647820	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
44.	26611264888	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-15-1	buc	2,000	1 500,00	3 000,000

45.	266310210015	Beton B15	m3	16,750	2 100,00	35 175,000
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,658	2 000,00	1 316,000
47.	2663102140091	Beton marfa clasa B12,5	m3	5,681	2 070,00	11 759,670
48.	2664102101126	Var	kg	0,364	7,00	2,548
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033	1 250,00	41,250
50.	26661228077	Element prefabricat JI 2-8	buc	2,020	1 300,00	2 626,000
51.	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	12,120	700,00	8 484,000
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,479	50,00	73,950
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	404,444	20,00	8 088,880
54.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	779,615	40,00	31 184,600
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,088	20,00	1,760
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,115	30,00	123,450
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,421	30,00	72,630
58.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,552	15,00	173,280
59.	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	423,520	65,00	27 528,800
60.	281110630	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare - se prevede utilaj	t	7,290	7 000,00	51 030,000
61.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,640	17,00	3 410,880
62.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,873	30,00	116,190
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,061	45,00	137,745
64.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,447	42,00	60,774
65.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	14,526	20,00	290,520
66.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	14,526	10,00	145,260
67.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,242	7,00	1,694
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,265	30,00	7,950
69.	28752742005	Capac cu rama din donta tip L	buc	2,040	1 300,00	2 652,000
70.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,452	20,00	29,040
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,897	25,00	122,425
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,475	15,00	637,125
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,801	15,00	57,015
74.	4100126202818	Apa	m3	1,654	15,00	24,810
		Total materiale de constructii				1 632 019,843

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	36,086	400,00	14 434,400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,748	80,00	59,840
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,374	80,00	29,920
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,400	600,00	3 840,000
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,918	120,00	950,160
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,039	780,00	30,420
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,742	550,00	4 258,100
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,537	550,00	845,350
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,565	350,00	10 347,750
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	44,111	550,00	24 261,050
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,671	550,00	3 669,050
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,884	550,00	1 586,200
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,040	80,00	1 123,200
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,011	76,00	0,836
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,416	83,00	34,528
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,191	72,00	2 749,752
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,522	250,00	130,500
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,636	86,00	54,696
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,031	350,00	2 110,850
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,850	350,00	2 047,500

21.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,930	380,00	3 393,400
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	9,151	380,00	3 477,380
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	9,004	400,00	3 601,600
24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,413	400,00	165,200
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,528	860,00	6 474,080
26.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,033	600,00	15 619,800
27.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,250	600,00	16 950,000
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,196	230,00	45,080
Total utilaje de construcții						134 519,706

Total	lei	1 732 500,17 1
Asigurarea spciala	24,00 %	30 373,230
Cletuieli de transport	2,00 %	29 673,088
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	29 673,088
Cheltuieli de regie	10,00 %	173 250,017
Beneficiu	5,00 %	99 773,480
TOTAL	100,00 +	2 095 243,07 4
TVA	20,00 %	419 048,615

Total deviz: **2 514 291,689**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sistemul de alimentare cu apa a satului Calugar, raionul Falesti **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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,457
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,457
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			787,547

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,547
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,046
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,707
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna	100 m3			787,547
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,547
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			5 370,763
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,972
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	400,00	44,770
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	400,00	976,043
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	860,00	1 754,493
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	380,00	919,621
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	380,00	942,379
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	550,00	709,485
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,866
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,866
9	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			599,568
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,568
10	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 udare mecanic	m3			158,792
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	94,60	143,792
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
11	TsD05B	Compactarea cu maial 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 coeziv	100 m3			1 513,323
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	72,00	678,951
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			153,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	7,00	0,035
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,00	3,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	20,00	6,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,399

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P tag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,201
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,743
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,960
13	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			28,488
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	94,60	6,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
14	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			47,664
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	94,60	4,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	40,00	41,000
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
15	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			85,861
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confecții metalice diverse din profile laminate	kg	1,0000	65,00	65,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	25,00	0,200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
16	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			635,764
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,319
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,444
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 738,045
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210015	Beton B15	m3	1,0250	2 100,00	2 184,783
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
18	DB18A	Îmbrăcăminte de mixtură asfaltică, executat la cald, în grosime de 2,5 cm, cu asternere manuală	m2			113,315
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	94,60	7,570
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0550	1 800,00	99,029
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,723
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,140
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0070	550,00	3,854
19	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			182,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	2521216701000	Teava din oțel	m	1,0100	99,00	104,987
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,836
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,2000	30,00	6,300

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,733
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	30,00	2,205
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	100,00	2,104
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	140,00	2,945
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,1400	19,00	2,793
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	86,00	5,160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,00	0,079
20	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele dealimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar fractie mascata	m3			480,006
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	94,60	80,410
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	390,00	399,595
21	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2	m2			92,130
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,677
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,900
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0060	3 400,00	20,403
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	30,00	33,900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,250
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			673,676
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,955
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,479
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,167
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	230,00	5,285
23	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B12,5	m2			302,694
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	94,60	64,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2663102140091	Beton marfa clasa B12,5	m3	0,1025	2 070,00	212,176
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	120,00	12,000
24	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade k-3	m2			22,165
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2663102140091	Beton marfa clasa B12,5	m3	0,01025	2 070,00	21,219
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire k-2	m3			836,423
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,760
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	430,00	87,402
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	420,00	511,761
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	33,065
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,685
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	230,00	3,500
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 118,253

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,383
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,681
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	98,00	11,934
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,653
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,374
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,782
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,439
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	13,957
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,500
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-9	buc			1 400,000
	266112643521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-9	buc			600,000
	2661126433813	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	600,00	600,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI- 15-1	buc			1 500,000
	26611264888	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc			250,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI-15	buc			1 500,000
	266112647820	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
32		Capac cu rama din donta tip L	buc			1 326,000
	28752742005	Capac cu rama din donta tip L	buc	1,0200	1 300,00	1 326,000
33		Confectii metalice diverse din profile laminate	kg			65,000
	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	1,0000	65,00	65,000
34	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			518,717
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	94,60	244,383
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,333
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale II 2-8	buc			1 820,460
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	26661228077	Element prefabricat II 2-8	buc	1,0100	1 300,00	1 313,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,050
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	215,00	1,720
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,000
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II 3-8	buc			1 120,062
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	1,0100	700,00	707,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	215,00	1,075
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,415
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,415
38	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			45,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	600,00	45,600
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			82,126
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,072
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,053
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,623
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
41	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			599,420
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,420
42	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15- 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2 342,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,674
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	550,00	2 057,053
43	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cusprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			249,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	94,60	249,744
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			594,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,643
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,809
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,618
45	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			153,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	7,00	0,035
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,00	3,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	20,00	6,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,227
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,729
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,960
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			28,489
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	94,60	6,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
47	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			47,664
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	94,60	4,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	40,00	41,000
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
48	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			85,861
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confecții metalice diverse din profile laminate	kg	1,0000	65,00	65,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	25,00	0,200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
49	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			519,050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	94,60	244,383
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,667
50	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			1 010,767
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	94,60	588,100
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	40,00	22,667
51	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 842,139
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	3,00	831,285
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	215,00	161,486
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	390,00	269,153
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,00	4,416
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0570	83,00	4,730
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	550,00	9,870
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
52	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare	kg			38,211
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	17,00	17,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	25,00	0,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,060
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	18,00	0,360
53	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe bază de ulei în 2 straturi	m2			121,960
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,953
	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,1200	50,00	6,001
	1542126108945	Ulei de înșăcivat	kg	0,1000	37,00	3,700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	23,00	0,345
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,1000	50,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,751

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	7,00	0,210
		2. Montarea utilajului				
54	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			20 547,612
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	94,60	8 608,600
	281110630	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare - se prevede utilaj	t	1,0000	7 000,00	7 000,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,027
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	550,00	2 958,985
		3. Utilaj				
55	Pret de piata	Castel de apa H-9, V-25 m3(seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)	set			630 000,000
	102155510	Castel de apa H-9, V-25 m3(seismecitatea 9) (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	1,0000	630 000,00	630 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.