

Instalarea unui castel de apa cu volumul 50m³ si conectarea la retelele existente de apeduct din s Cenac raionul Cimisia

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.11.1 Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 216 967,84 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,300	1 025,00 0,00	307,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,400	2 385,00 0,00	5 724,00 0,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	384,000	26,60 0,00	10 214,40 0,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	2,700	237,62 0,00	641,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	2,700	1 362,45 749,44	3 678,61 2 023,48
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,700	5 464,24 16,14	14 753,45 43,59
Total Lucrari de terasament						35 669,61
Incluziv salariu						2 417,15
		1.2. Fundatie				
8	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,550	124,35 89,22	2 928,39 2 101,05
9	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,100	17,49 3,82	543,79 118,87
10	CC02H	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru constructii speciale(rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	755,200	16,04 2,38	12 115,27 1 796,78
11	CA03K1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3	29,430	1 897,03 49,28	55 829,58 1 450,44

1	2	3	4	5	6	7
		marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton simplu clasa...				
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	22,320	46,00 8,92	1 026,62 199,17
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2	23,550	40,69 5,10	958,27 120,06
Total Fundatie						73 401,92
Incluziv salariu						5 786,37
		1.3. Construcia caminului				
14	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	m3	2,250	1 933,86 819,15	4 351,19 1 843,08
15	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/ CT7-9	buc	3,000	625,00 0,00	1 875,00 0,00
16	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/ CTO-1	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	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/ CTP1-15-1	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
18	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/ CTD15	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	961,34 59,48	961,34 59,48
20	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc	2,000	147,22 55,23	294,45 110,46
Total Construcia caminului						10 781,98
Incluziv salariu						2 013,02
		1.4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	4,000	203,13 42,48	812,52 169,94
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	4,000	174,60 42,48	698,41 169,94
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000	140,56 42,48	2 811,19 849,70
24	AcA04A	Montarea in pamint a	m	6,000	98,14	588,84

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm			42,48	254,91
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	12,90 8,50	206,35 135,95
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,000	12,90 8,50	670,64 441,84
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d100x50	buc	1,000	483,53 89,22	483,53 89,22
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d100x15	buc	1,000	516,68 89,22	516,68 89,22
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ teu d50	buc	1,000	194,52 89,22	194,52 89,22
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/ robinet antiincendiar d50 cu mufa si racord	buc	2,000	584,07 46,73	1 168,14 93,47
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cap mufa racord d50	buc	1,000	194,52 89,22	194,52 89,22
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	2 267,14 46,73	4 534,27 93,47

1	2	3	4	5	6	7
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	2 343,40 46,73	2 343,40 46,73
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	1 953,40 46,73	1 953,40 46,73
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	6,000	450,31 49,28	2 701,86 295,70
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc	4,000	450,31 49,28	1 801,23 197,13
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	379,06 49,28	1 516,25 197,13
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x45*	buc	2,000	1 014,24 101,97	2 028,47 203,93
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x45* mm	buc	2,000	724,31 84,97	1 448,62 169,94
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	470,81	941,63

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50x45* mm			67,97	135,95
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm/ Capat flansa	buc	2,000	1 014,24 101,97	2 028,47 203,93
42	GD53B2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament/ Capat flansa d90	buc	2,000	501,06 116,41	1 002,12 232,82
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm / capat flansa d50	buc	2,000	242,47 67,97	484,95 135,95
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d50x45*	buc	2,000	156,78 89,22	313,56 178,44
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ pilnie de varsare d50	buc	1,000	179,22 89,22	179,22 89,22
46	AcA25A	Imbinare fitting de compresiune din PEHD-Valrom cu 3 imbinari Cot d50x90*	buc	1,000	343,44 89,22	343,44 89,22
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu otel d100	buc	1,000	390,02 89,22	390,02 89,22

1	2	3	4	5	6	7
Total Conducute						32 356,25
Incluziv salariu						4 878,14
Total			lei		152 209,76	
Asigurarea med si soc			24,00 %		3 622,72	
Transport			10,00 %		9 771,60	
Total			100,00 +		165 604,08	
Cheltuieli de regie			6,00 %		9 936,24	
Total			100,00 +		175 540,32	
Beneficiu de deviz			3,00 %		5 266,21	
Total Lucrari de constructii						180 806,53
Incluziv salariu						15 094,68
Total			lei		180 806,53	
TVA			20,00 %		36 161,31	
Total deviz:						216 967,84
Incluziv salariu						15 094,68

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Instalarea unui castel de apa cu
volumul 50m³ si conectarea la
retelele existente de apeduct din s
Cenac raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3.11.1

Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 216 967,84 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 № 3.11.1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,598	84,97	1 325,362
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,545	84,97	1 915,649
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,372	84,97	1 900,949
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	84,97	59,479
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,413	84,97	120,063
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,461
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,858	84,97	5 086,138
8.	7136080025001	Montator	h-om	2,344	84,97	199,170
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,000	84,97	849,700
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,740	84,97	232,818
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,934	84,97	2 373,552
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,340	84,97	368,770
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,503	84,97	552,560
		Total manopera				15 094,68

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,607	450,00	273,150
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,026	400,00	10,400
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	400,00	2,800
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	4 200,00	50,400
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,082	4 200,00	344,400
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 200,00	37,800
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,274	120,00	32,880
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,119	120,00	254,280
9.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,714	120,00	85,680
10.	2320187315789	Decofrol	kg	2,826	32,00	90,432
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,035	20,00	800,700
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,499	20,00	49,980
13.	2320322600374	Citom	kg	0,714	20,00	14,280
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,453	48,00	165,744
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,451	27,50	12,402
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,280	48,00	349,440
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	48,80	5,856
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,564	17,50	254,869

19.	2521216701000108	Teava din otel d108	m	4,242	120,00	509,040
20.	252121670100015	Teava din otel d15	m	6,363	21,00	133,623
21.	2521216701000587	Teava din otel d57	m	21,210	61,00	1 293,810
22.	252121670100089	Teava din otel d89	m	4,242	93,10	394,930
23.	25231567138111101	Cot e/f d110x45*	buc	4,000	701,67	2 806,680
24.	25231567138115045	Cot e/f d50x45*	buc	2,000	285,84	571,680
25.	2523156713811505	Capat flansa d50	buc	2,000	57,50	115,000
26.	2523156713811901	Capat flansa d90	buc	2,000	117,50	235,000
27.	252315671381190458	Cot e/f 90x45*	buc	2,000	483,34	966,680
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,37	3,043
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,664	2,37	15,794
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4 000,00	4,000
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,007	2,40	19,217
32.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
33.	26611264330918	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	3,000	625,00	1 875,000
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
36.	26631021000001520	Beton C15/20	m3	30,769	1 707,70	52 544,221
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,454	1 500,00	681,000
38.	2664102101126	Var	kg	0,251	4,00	1,004
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,023	850,00	19,550
40.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,877	13,33	424,920
41.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	774,080	13,33	10 318,486
42.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,000	150,00	150,000
43.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,177	25,00	29,425
44.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445	25,00	586,125
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,884	31,00	58,404
46.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225	52,00	11,700
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	4,641	52,00	241,332
48.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,360	12,50	1 442,000
49.	2874117300000100	Vana fonta d100	buc	2,080	2 135,00	4 440,800
50.	28741173000005050	robinet antiincendiar d50 cu mufa si racord	buc	2,080	516,67	1 074,674
51.	28741173000065	Vana fonta d65	buc	1,040	1 833,34	1 906,674
52.	28741173000080	Vana fonta d80	buc	1,040	2 208,34	2 296,674
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,183	31,00	5,673
54.	28752741101501	Cot d100x50	buc	1,020	358,34	365,507
55.	2875274110150100	Teu otel d100	buc	1,020	266,67	272,003
56.	28752741101502	Cot d100x15	buc	1,020	390,84	398,657
57.	28752741101503	Teu d50	buc	1,020	75,00	76,500
58.	28752741101505045	Cot otel d50x45*	buc	2,040	38,00	77,520
59.	2875274110150509054	fiting de compresiune din PEHD-Valrom cu 3 imbinari Cot d50x90*	buc	1,020	221,00	225,420
60.	28752741101505098	Pilnie de varsare d50	buc	1,020	60,00	61,200
61.	28752741101508	Cap mufa racord d50	buc	1,020	75,00	76,500
62.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,030	850,00	875,500

63.	2875274428200100	Flansa rotunda libera d100	buc	6,180	271,67	1 678,921
64.	287527442820050	Flansa rotunda libera d50	buc	4,120	202,50	834,300
65.	287527442820090	Flansa rotunda libera d90	buc	4,120	271,67	1 119,280
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,009	24,00	72,216
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,202	24,00	244,848
68.	4100126202818	Apa	m3	1,080	24,00	25,920
Total materiale de construcții						97 715,97

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,354	100,00	235,400
2.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	44,145	25,00	1 103,625
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,290	10,00	2,900
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024	10,00	0,240
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,740	75,00	205,500
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,320	75,00	624,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	500,00	307,500
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,448	500,00	5 724,000
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,483	218,00	759,294
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,943	218,00	641,574
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,532	120,00	423,840
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,034	60,00	2,040
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,053	59,00	1 655,127
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,306	59,00	18,054
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,740	120,00	328,800
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,160	120,00	259,200
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,320	120,00	998,400
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,786	120,00	214,320
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,040	120,00	244,800
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,163	350,00	1 457,050
21.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	6,534	800,00	5 227,200
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	6,696	800,00	5 356,800
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,588	285,00	1 877,580
24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,302	285,00	86,070
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,508	250,00	1 377,000
26.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	29,184	350,00	10 214,400
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,440	10,00	54,400
Total utilaje de construcții						39 399,11

Total:

Total	lei	180 806,53
TVA	20,00 %	36 161,31

Total deviz:

216 967,84

Intocmit _____ (funcția, semnătura)

Verificat _____ (funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Instalarea unui castel de apa cu volumul 50m³ si
conectarea la retelele existente de apeduct din s Cenac
raionul Cimisia****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3.11.1**
Lucrari de constructii
(formular desfășurat)

№ 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 constructii 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B 1	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 m ³			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
3	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³			2 385,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,000
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	350,00	26,600
5	TsD02A	Imprastierea pamintului afinat	100 m ³			237,62

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,620
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			1 362,45 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,010
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			5 464,24 16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	24,00	9,600
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	285,00	31,878
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	285,00	695,400
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,000
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	800,00	1 936,000
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	800,00	1 984,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	218,00	281,220
		1.2. Fundatie				
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,35 89,22
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,720
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,249
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	203012292	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,797

1	2	3	4	5	6	7
	8385					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,624
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,140
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
9	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,49 3,82
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,822
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
10	CC02H	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru constructii speciale(rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,04 2,38
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0280	84,97	2,379
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
11	CA03K1	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pe lungimi mai mari de 15 m, beton simplu clasa...	m3			1 897,03 49,28
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5300	84,97	45,034
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,250
	266310210 00001520	Beton C15/20	m3	1,0250	1 707,70	1 785,397
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,448
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	120,00	14,402

1	2	3	4	5	6	7
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,0800	100,00	7,999
	281123000 7665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	25,00	37,500
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			46,00 8,92
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,923
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,556
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,524
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,602
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,00	0,130
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2			40,69 5,10
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,40	0,816
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
		1.3. Construcția caminului				
14	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	m3			1 933,86 819,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,566
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,582

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,667
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,613
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,689
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,400
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,521
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,800
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,578
15	AcE11A 1	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/ CT7-9	buc			625,00 0,00
	266112643 30918	Inel prefabricat pt. camine KI7-9	buc	1,0000	625,00	625,000
16	AcE11A 1	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/ CTO-1	buc			300,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
17	AcE11A 1	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/ CTP1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIP1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
18	AcE11A 1	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/ CTD15	buc			1 500,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KI1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			961,34 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,479
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	850,00	875,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,37	15,794
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	400,00	10,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,00	0,168
20	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc			147,22 55,23
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	150,00	75,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	48,00	5,760
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	48,00	3,360
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,80	2,928
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,37	1,522
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	24,00	0,024
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,000
		1.4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			203,13 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 1000108	Teava din otel d108	m	1,0100	120,00	127,260
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,520
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			174,60 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 100089	Teava din otel d89	m	1,0100	93,10	98,733
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,520
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			140,56 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 1000587	Teava din otel d57	m	1,0100	61,00	64,691
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,520
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			98,14 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 100015	Teava din otel d15	m	1,0100	21,00	22,270
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	211230732 4986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,520
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,90 8,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,497
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	10,00	0,800
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,90 8,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,497
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	10,00	0,800
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d100x50	buc			483,53 89,22

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01501	Cot d100x50	buc	1,0000	358,34	365,507
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d100x15	buc			516,68 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01502	Cot d100x15	buc	1,0000	390,84	398,657
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ teu d50	buc			194,52 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01503	Teu d50	buc	1,0000	75,00	76,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/ robinet antiincendiar d50 cu mufa si racord	buc			584,07 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 00005050	robinet antiincendiar d50 cu mufa si racord	buc	1,0000	516,67	537,337
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cap mufa racord d50	buc			194,52 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01508	Cap mufa racord d50	buc	1,0000	75,00	76,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc			2 267,14

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm				46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 0000100	Vana fonta d100	buc	1,0000	2 135,00	2 220,400
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			2 343,40 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00080	Vana fonta d80	buc	1,0000	2 208,34	2 296,674
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc			1 953,40 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00065	Vana fonta d65	buc	1,0000	1 833,34	1 906,674
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc			450,31 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 8200100	Flansa rotunda libera d100	buc	1,0000	271,67	279,820
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	18,206
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,000
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc			450,31 49,28
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527442 820090	Flansa rotunda libera d90	buc	1,0000	271,67	279,820
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	18,204
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,000
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc			379,06 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 820050	Flansa rotunda libera d50	buc	1,0000	202,50	208,575
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	18,204
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,000
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x45*	buc			1 014,24 101,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38111101	Cot e/f d110x45*	buc	1,0000	701,67	701,670
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x45* mm	buc			724,31 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381190458	Cot e/f 90x45*	buc	1,0000	483,34	483,340
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena,	buc			470,81 67,97

1	2	3	4	5	6	7
		tevii avind diametrul de 50x45* mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 38115045	Cot e/f d50x45*	buc	1,0000	285,84	285,840
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm/ Capat flansa	buc			1 014,24 101,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38111101	Cot e/f d110x45*	buc	1,0000	701,67	701,670
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
42	GD53B2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament/ Capat flansa d90	buc			501,06 116,41
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3700	84,97	116,409
	252315671 3811901	Capat flansa d90	buc	1,0000	117,50	117,500
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3700	75,00	102,750
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3700	120,00	164,400
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm / capat flansa d50	buc			242,47 67,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 3811505	Capat flansa d50	buc	1,0000	57,50	57,500

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ cot d50x45*	buc			156,78 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01505045	Cot otel d50x45*	buc	1,0000	38,00	38,760
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ pilnie de varsare d50	buc			179,22 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01505098	Pilnie de varsare d50	buc	1,0000	60,00	61,200
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
46	AcA25A	Imbinare fitting de compresiune din PEHD-Valrom cu 3 imbinari Cot d50x90*	buc			343,44 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 015050905 4	fiting de compresiune din PEHD-Valrom cu 3 imbinari Cot d50x90*	buc	1,0000	221,00	225,420
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu otel d100	buc			390,02 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 0150100	Teu otel d100	buc	1,0000	266,67	272,003
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)