

Instalarea unui castel de apa cu volumul de 50 mc si conectarea la retelele existente de apeduct din satul Cenac, r-ul Cimisia

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.11.1

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 200 790,44 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 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	922,50 0,00	276,75 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	194,88 194,88	389,75 389,75
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.(Pamint argilos pentru terasamente)	100 m3	2,400	2 146,50 0,00	5 151,60 0,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	384,000	15,96 0,00	6 128,64 0,00
5	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	2,700	490,50 0,00	1 324,35 0,00
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	2,700	1 301,92 834,37	3 515,18 2 252,80
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,700	3 550,47 17,97	9 586,26 48,53
Total Lucrari de terasament					26 372,53	

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						2 691,08
		2. Fundatii				
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	23,550	133,61 99,33	3 146,46 2 339,17
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	22,19 4,26	690,20 132,35
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	20,69 2,65	15 624,22 2 000,41
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...C15/20	m3	29,430	1 683,53 54,87	49 546,19 1 614,82
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	22,320	53,27 9,93	1 189,05 221,74
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	55,89 5,68	1 316,10 133,67
Total Fundatii						71 512,22
Inclusiv salariu						6 442,16
		3. Constructia 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	2 164,36 911,98	4 869,81 2 051,96
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-9	buc	3,000	462,00 0,00	1 386,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	1,000	265,00 0,00	265,00 0,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI 1-15-1	buc	1,000	1 422,00 0,00	1 422,00 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI 15	buc	1,000	1 365,00 0,00	1 365,00 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	1 906,82 66,22	1 906,82 66,22
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	214,83 61,49	429,66 122,98
Total Constructia caminului						
					11 644,29	
Inclusiv salariu					2 241,16	
		4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	4,000	314,27 47,30	1 257,07 189,20
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	4,000	272,91 47,30	1 091,63 189,20
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000	188,07 47,30	3 761,33 946,00
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,000	188,07 47,30	1 128,40 283,80
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" - 4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	21,31 9,46	340,96 151,36
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -	m	52,000	21,31	1 108,12

1	2	3	4	5	6	7
		4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			9,46	491,92
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=100x50)	buc	1,000	560,37 99,33	560,37 99,33
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=100x15)	buc	1,000	617,49 99,33	617,49 99,33
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu d=50)	buc	1,000	231,93 99,33	231,93 99,33
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 d=50 cu mufa si racord)	buc	2,000	348,43 52,03	696,86 104,06
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cap mufa racord d=50)	buc	1,000	237,03 99,33	237,03 99,33
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 (Vana d=100 mm)	buc	2,000	2 241,23 52,03	4 482,46 104,06
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 (Vana d=80 mm)	buc	1,000	1 632,83 52,03	1 632,83 52,03
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 (Vana d=65 mm)	buc	1,000	1 227,23 52,03	1 227,23 52,03
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 (Flansa libera d=100 mm)	buc	6,000	417,62 54,87	2 505,75 329,21
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 100 mm (Flansa libera d=90 mm)	buc	4,000	376,42 54,87	1 505,69 219,47
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 100 mm (Flansa libera d=50 mm)	buc	4,000	305,35 54,87	1 221,41 219,47

1	2	3	4	5	6	7
38	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 mmx45*	buc	2,000	554,28 113,52	1 108,56 227,04
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE d=90x45*	buc	2,000	432,06 94,60	864,11 189,20
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d=50x45*	buc	2,000	261,63 75,68	523,26 151,36
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 d=110 mm	buc	2,000	397,73 113,52	795,46 227,04
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 d=90 mm	buc	2,000	453,27 129,60	906,54 259,20
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50 mm	buc	2,000	224,26 75,68	448,52 151,36
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot d=50x45*	buc	2,000	150,33 99,33	300,66 198,66
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Pilnie de Ivarsare d=50 mm	buc	1,000	216,63 99,33	216,63 99,33
46	AcA25A+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD-VALROM cu 3 imbinari Cot d=50x90*	buc	1,000	189,09 99,33	189,09 99,33
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. teu d=100 mm	buc	1,000	1 466,13 99,33	1 466,13 99,33
Total Conducte						30 425,52
Inclusiv salariu						5 430,98

Total	lei	139 954,56
Asigurarea sociala	24,00 %	4 033,29
Total	100,00 +	143 987,85
Transportarea materialelor	4,00 %	3 695,61
Total	100,00 +	147 683,46
Cheltuieli de regie	10,00 %	14 768,35
Total	100,00 +	162 451,81
Beneficiu de deviz	3,00 %	4 873,56
Total	100,00 +	167 325,37
TVA	20,00 %	33 465,07

Total deviz:
Inclusiv salariu

200 790,44
16 805,38

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Instalarea unui castel de apa cu volumul de 50 mc si conectarea la retelele existente de apeduct din satul Cenac, r-ul Cimisia

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3.11.1

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 200 790,44 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	94,60	1 475,57
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,545	94,60	2 132,76
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,372	94,60	2 116,39
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	94,60	66,22
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,413	94,60	133,67
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	94,60	122,98
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,858	94,60	5 662,56
8.	7136080025001	Montator	h-om	2,344	94,60	221,74
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,000	94,60	946,00
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,740	94,60	259,20
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,934	94,60	2 642,55
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,340	94,60	410,56
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,503	94,60	615,18
		Total manopera				16 805,38

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,604	395,00	238,58
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,026	412,00	10,71
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	412,00	2,88
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	4 350,00	52,20
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,082	4 350,00	356,70
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 350,00	39,15
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,273	120,00	32,76
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,119	120,00	254,28
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,611	0,60	15,97
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014	600,00	8,40
11.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,714	12,00	8,57
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,998	19,50	97,47
13.	2320187315789	Decofrol	kg	2,826	15,00	42,39
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,035	25,60	1 024,90
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,499	25,60	63,98
16.	2320322600374	Citom	kg	0,714	33,00	23,56
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,453	25,00	86,32
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,451	12,00	5,41
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,280	25,00	182,00
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	85,00	10,20

21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,564	19,00	276,72
22.	252121670101	Teava din otel d=100 mm	m	4,242	225,00	954,45
23.	252121670102	Teava din otel d=80 mm	m	4,242	186,00	789,01
24.	252121670103	Teava din otel d=50 mm	m	27,573	106,00	2 922,74
25.	25231567138-11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 x45* mm	buc	2,020	276,00	557,52
26.	25231567138-12	Cot PE d=90x45*	buc	2,020	215,30	434,91
27.	25231567138-13	Cot PE d=50x45*	buc	2,020	95,00	191,90
28.	25231567138-14	Capat flansa d=110 mm	buc	2,020	121,00	244,42
29.	25231567138-15	Capat flansa d=90 mm	buc	2,020	117,00	236,34
30.	25231567138-16	Capat flansa d=50 mm	buc	2,020	58,00	117,16
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,55	3,27
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,664	2,55	16,99
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 800,00	2,80
34.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,007	12,00	96,08
35.	266112643309-13	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	3,000	462,00	1 386,00
36.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	265,00	265,00
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 365,00	1 365,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 422,00	1 422,00
39.	2663102100001	Beton C15/20	m3	30,769	1 480,00	45 538,12
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,452	1 230,00	555,96
41.	2664102101126	Var	kg	0,250	5,00	1,25
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,023	1 260,00	28,98
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,877	17,50	557,85
44.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	774,080	17,60	13 623,81
45.	27221033102	Teava instalatie d=127-178 mm	m	1,000	278,00	278,00
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,177	32,00	37,66
47.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445	35,20	825,26
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,884	34,00	64,06
49.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225	72,00	16,20
50.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	4,641	72,00	334,15
51.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,360	3,50	403,76
52.	28741173010	Robinet antiincendiar d=50 cu mufa si racord	buc	2,080	285,00	592,80
53.	287411730101	Vana d=100 mm	buc	2,080	2 105,00	4 378,40
54.	287411730102	Vana d=80 mm	buc	1,040	1 520,00	1 580,80
55.	287411730103	Vana d=65 mm	buc	1,040	1 130,00	1 175,20
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,182	34,00	6,19
57.	28752741101-50	Cot din otel pentru sudura d=50x45*	buc	2,040	30,00	61,20
58.	28752741101-52	Pilnie de Ivarsare d=50	buc	1,020	95,00	96,90
59.	28752741101-53	Imbinare fitting de compresiune din PEHD-VALROM cu 3 imbinari Cot d=50x90*	buc	1,020	68,00	69,36
60.	28752741101-56	Teu din otel d=100 mm	buc	1,020	1 320,00	1 346,40
61.	287527411015-1	Cot din otel pentru sudura d=100x15	buc	1,020	488,00	497,76
62.	287527411015-2	Teu din otel pentru sudura d=50	buc	1,020	110,00	112,20
63.	287527411015-3	Cap mufa racord din otel d=50	buc	1,020	115,00	117,30
64.	2875274110151	Cot din otel pentru sudura d=100x50	buc	1,020	432,00	440,64
65.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,030	1 760,00	1 812,80
66.	28752744280	Flansa rotunda libera d=100 mm	buc	6,180	305,00	1 884,90
67.	28752744281	Flansa rotunda libera d=90 mm	buc	4,120	265,00	1 091,80
68.	28752744282	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	4,120	196,00	807,52
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,009	15,00	45,13
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,202	15,00	153,03
71.	4100126202818	Apa	m3	1,080	15,00	16,20
		Total materiale de constructii				92 390,33

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,354	750,00	1 765,50
2.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	44,145	12,00	529,74
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,290	15,00	4,35
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024	15,00	0,36
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,740	65,00	178,10

6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,320	65,00	540,80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	450,00	276,75
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,448	450,00	5 151,60
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,483	450,00	1 567,35
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,943	450,00	1 324,35
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,532	15,00	52,98
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,034	120,00	4,08
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,053	45,00	1 262,38
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,306	120,00	36,72
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,740	85,00	232,90
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,160	85,00	183,60
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,320	85,00	707,20
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,786	65,00	116,09
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,040	85,00	173,40
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,163	460,00	1 914,98
21.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	6,534	420,00	2 744,28
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	6,696	420,00	2 812,32
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,588	320,00	2 108,16
24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,302	320,00	96,64
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,508	35,00	192,78
26.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,184	210,00	6 128,64
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,440	120,00	652,80
		Total utilaje de construcții				30 758,85

Total:

Total	lei	139 954,56
Asigurarea sociala	24,00 %	4 033,29
Total	100,00 +	143 987,85
Transportarea materialelor	4,00 %	3 695,61
Total	100,00 +	147 683,46
Cheltuieli de regie	10,00 %	14 768,35
Total	100,00 +	162 451,81
Beneficiu de deviz	3,00 %	4 873,56
Total	100,00 +	167 325,37
TVA	20,00 %	33 465,07

Total deviz:

200 790,44

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor**Obiect****Instalarea unui castel de apa cu volumul de 50 mc si conectarea la retelele existente de apeduct din satul Cenac, r-ul Cimisia****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3.11.1****Retele de apa**
(formular desfășurat)

Intocmit in prețuri

№ 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 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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
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.(Pamint argilos pentru terasamente)	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	210,00	15,96
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
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			1 301,92 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	467,55
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 550,47 17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	94,60	17,97
	4100126202818	Apa	m3	0,400	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	320,00	35,79
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	320,00	780,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	35,00	71,40
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	420,00	1 016,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	420,00	1 041,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	450,00	580,50
		2. Fundatii				
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			133,61 99,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	94,60	89,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	32,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	34,00	2,72
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	120,00	10,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 350,00	15,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 350,00	2,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
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			22,19 4,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,045	94,60	4,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	17,50	17,94
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			20,69 2,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,028	94,60	2,65
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04
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...C15/20	m3			1 683,53 54,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,530	94,60	50,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	94,60	4,73
	266310210001	Beton C15/20	m3	1,025	1 480,00	1 547,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	15,00	1,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,080	750,00	59,99
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,500	12,00	18,00
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			53,27 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	94,60	9,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	35,20	36,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	12,00	0,24
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	72,00	0,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	15,00	0,19
13	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)	m2			55,89 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	25,60	43,52
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	12,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	15,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	120,00	1,56
		3. Constructia 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			2 164,36 911,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	94,60	638,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	94,60	273,41
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 230,00	247,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	120,00	14,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 260,00	12,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	395,00	106,04
	2664102101126	Var	kg	0,110	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	34,00	2,75
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 350,00	17,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	460,00	851,10
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			462,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-9				0,00
	266112643309-13	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9	buc	1,000	462,00	462,00
16	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc			265,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	265,00	265,00
17	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI 1-15-1	buc			1 422,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 422,00	1 422,00
18	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI 15	buc			1 365,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 365,00	1 365,00
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			1 906,82 66,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	94,60	66,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 760,00	1 812,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	2,55	16,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	412,00	10,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	15,00	0,10
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			214,83 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	94,60	61,49
	27221033102	Teava instalatie d=127-178 mm	m	0,500	278,00	139,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	25,00	1,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	85,00	5,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,55	1,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	412,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 800,00	1,40
		4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			314,27 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	94,60	47,30
	252121670101	Teava din otel d=100 mm	m	1,010	225,00	238,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	72,00	9,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	25,60	1,88
	2320322600374	Citom	kg	0,020	33,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	12,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			272,91 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	94,60	47,30
	252121670102	Teava din otel d=80 mm	m	1,010	186,00	197,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	72,00	9,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	25,60	1,88
	2320322600374	Citom	kg	0,020	33,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	12,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			188,07 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	94,60	47,30
	252121670103	Teava din otel d=50 mm	m	1,010	106,00	112,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	72,00	9,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	25,60	1,88
	2320322600374	Citom	kg	0,020	33,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	12,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			188,07 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	94,60	47,30
	252121670103	Teava din otel d=50 mm	m	1,010	106,00	112,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	72,00	9,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	25,60	1,88
	2320322600374	Citom	kg	0,020	33,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	12,00	0,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,31 9,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,100	94,60	9,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,080	120,00	9,60
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,31 9,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,100	94,60	9,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,080	120,00	9,60
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=100x50)	buc			560,37 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	2875274110151	Cot din otel pentru sudura d=100x50	buc	1,000	432,00	440,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d=100x15)	buc			617,49 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	287527411015-1	Cot din otel pentru sudura d=100x15	buc	1,000	488,00	497,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu d=50)	buc			231,93 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	287527411015-2	Teu din otel pentru sudura d=50	buc	1,000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
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 d=50 cu mufa si racord)	buc			348,43 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	28741173010	Robinet antiincendiar d=50 cu mufa si racord	buc	1,000	285,00	296,40
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cap mufa racord d=50)	buc			237,03 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	287527411015-3	Cap mufa racord din otel d=50	buc	1,000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 241,23

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (Vana d=100 mm)				52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	287411730101	Vana d=100 mm	buc	1,000	2 105,00	2 189,20
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 (Vana d=80 mm)	buc			1 632,83 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	287411730102	Vana d=80 mm	buc	1,000	1 520,00	1 580,80
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 (Vana d=65 mm)	buc			1 227,23 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	287411730103	Vana d=65 mm	buc	1,000	1 130,00	1 175,20
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 (Flansa libera d=100 mm)	buc			417,62 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	94,60	54,87
	28752744280	Flansa rotunda libera d=100 mm	buc	1,000	305,00	314,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	19,00	19,77
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	3,50	28,84
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 100 mm (Flansa libera d=90 mm)	buc			376,42 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	94,60	54,87
	28752744281	Flansa rotunda libera d=90 mm	buc	1,000	265,00	272,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	19,00	19,77
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	3,50	28,84
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 100 mm (Flansa libera d=50 mm)	buc			305,35 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	94,60	54,87
	28752744282	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	1,000	196,00	201,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	19,00	19,77
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	3,50	28,84
38	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mmx45*	buc			554,28 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	94,60	113,52
	25231567138-11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=110 x45* mm	buc	1,010	276,00	278,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	85,00	91,80
39	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE d=90x45*	buc			432,06 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	94,60	94,60
	25231567138-12	Cot PE d=90x45*	buc	1,010	215,30	217,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	85,00	68,00
40	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d=50x45*	buc			261,63 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	94,60	75,68
	25231567138-13	Cot PE d=50x45*	buc	1,010	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	85,00	51,00
41	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			397,73

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110 mm				113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	94,60	113,52
	25231567138-14	Capat flansa d=110 mm	buc	1,010	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	85,00	91,80
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 d=90 mm	buc			453,27 129,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,370	94,60	129,60
	25231567138-15	Capat flansa d=90 mm	buc	1,010	117,00	118,17
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,370	65,00	89,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,370	85,00	116,45
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50 mm	buc			224,26 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	94,60	75,68
	25231567138-16	Capat flansa d=50 mm	buc	1,010	58,00	58,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	85,00	51,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot d=50x45*	buc			150,33 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	28752741101-50	Cot din otel pentru sudura d=50x45*	buc	1,000	30,00	30,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Pilnie de Ivarsare d=50 mm	buc			216,63 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	28752741101-52	Pilnie de Ivarsare d=50	buc	1,000	95,00	96,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
46	AcA25A+	Imbinare fitting de compresiiune din PEHD-VALROM cu 3 imbinari Cot d=50x90*	buc			189,09 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	28752741101-53	Imbinare fitting de compresiiune din PEHD-VALROM cu 3 imbinari Cot d=50x90*	buc	1,000	68,00	69,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. teu d=100 mm	buc			1 466,13 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	28752741101-56	Teu din otel d=100 mm	buc	1,000	1 320,00	1 346,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	85,00	20,40

INTOCMIT

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.