

Proiectarea sistemului de alimentare cu apa, extindere satul Codrenii Noi, comuna Frasin r-nul Donduseni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 4 413 700,00 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2025

№ 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. 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	65,470	1 317,00 0,00	86 223,90 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	202,000	144,20 144,20	29 128,40 29 128,40
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	119,000	185,50 185,50	22 074,50 22 074,50
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,660	675,00 0,00	1 795,50 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	452,000	16,00 0,00	7 232,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,660	145,21 25,21	386,26 67,06
7	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	66,020	327,00 0,00	21 588,60 0,00
8	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	66,020	1 324,65 617,40	87 453,40 40 760,72
		<i>Total</i>	lei			255 882,56
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				255 882,56 92 030,68
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS1075 - A1)	m	5 549,000	98,93 10,29	548 962,62 57 099,21
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A9)	m	4 709,000	57,10 3,78	268 883,90 17 800,02
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu dir otel inoxidabil d 0.5mm	m	10 258,000	4,00 0,00	41 032,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	4 709,000	10,70 2,80	50 386,30 13 185,20

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 549,000	17,75 4,90	98 494,75 27 190,10
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10 258,000	0,49 0,29	4 995,66 2 944,06
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,480	2 229,30 597,08	3 299,37 883,68
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	86,000	131,53 66,50	11 311,55 5 719,00
17	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	52,000	1 494,50 38,50	77 714,00 2 002,00
18	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	29,000	898,58 38,50	26 058,82 1 116,50
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse PN10 d80mm L=700mm	buc	2,000	1 586,40 62,30	3 172,80 124,60
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,000	1 639,40 62,30	6 557,60 249,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 201,40 62,30	1 201,40 62,30
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	19,000	1 463,40 62,30	27 804,60 1 183,70
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	10,000	1 082,40 62,30	10 824,00 623,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	920,40 62,30	920,40 62,30
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,000	852,40 62,30	9 376,40 685,30
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	835,40 62,30	1 670,80 124,60
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	57,000	142,57 40,60	8 126,49 2 314,20
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	29,000	90,04	2 611,16

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm			40,60	1 177,40
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	57,000	372,40 62,30	21 226,80 3 551,10
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	29,000	230,40 62,30	6 681,60 1 806,70
31	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	48,000	193,62 56,00	9 293,76 2 688,00
32	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. (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	12,000	345,12 56,00	4 141,44 672,00
33	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 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc	6,000	351,18 56,00	2 107,08 336,00
34	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	buc	3,000	457,23 56,00	1 371,69 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,000	217,76 40,60	1 306,56 243,60
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,000	204,37 40,60	408,74 81,20
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	538,09 40,60	1 614,27 121,80
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,000	538,09 40,60	3 228,54 243,60
		<i>Total</i>	lei			1 254 785,10
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 254 785,10 144 458,37
		1.1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
39	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m	9,000	1 610,19 394,80	14 491,71 3 553,20
40		Inel distantier PA 2-36	buc	8,000	437,00 0,00	3 496,00 0,00
41	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-	m	9,000	1 610,19 394,80	14 491,71 3 553,20

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)				
42		Inel distantier PA 2-36	buc	8,000	437,00 0,00	3 496,00 0,00
43	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m	9,000	1 610,19 394,80	14 491,71 3 553,20
44		Inel distantier PA 2-36	buc	8,000	437,00 0,00	3 496,00 0,00
45	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d200mm)	m	13,000	1 399,56 394,80	18 194,28 5 132,40
46		Inel distantier PA 3-36	buc	10,000	537,00 0,00	5 370,00 0,00
47	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d200mm)	m	7,000	1 399,56 394,80	9 796,92 2 763,60
48		Inel distantier PA 3-36	buc	7,000	537,00 0,00	3 759,00 0,00
49	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m	10,000	1 610,19 394,80	16 101,90 3 948,00
50		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	437,00 0,00	3 933,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 118,23
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				111 118,23 22 503,60
		1.1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.1.4.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
		(L=660m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 320,000	35,41 20,30	46 741,20 26 796,00
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,000	253,36 112,00	11 654,45 5 152,00
53	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,030	704,93 0,00	1 431,00 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	69,000	392,40 63,00	27 075,60 4 347,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	67,000	468,70 69,30	31 402,90 4 643,10
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra)	m3	67,000	123,70 69,30	8 287,90 4 643,10
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,323	167,68 0,00	54,16 0,00
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-20210, cu asternere manuala	m2	462,000	286,50 11,20	132 362,94 5 174,40
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t	0,139	168,56 0,00	23,43 0,00
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70,	m2	462,000	192,74	89 045,94

1	2	3	4	5	6	7
		h=40mm cu agregate marunte (conform Cp D.02.25-2021), cu asternere manuala			8,40	3 880,80
		<i>Total</i>	lei			348 079,52
		Total Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm) Inclusiv salariu				348 079,52 54 636,40
		1.1.4.2. Drumul din petris (L=6360m, b=700mm)				
61	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	14,690	705,01 0,00	10 356,60 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	668,000	392,40 63,00	262 123,20 42 084,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	400,500	468,70 69,30	187 714,35 27 754,65
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	400,500	123,70 69,30	49 541,85 27 754,65
		<i>Total</i>	lei			509 736,00
		Total Drumul din petris (L=6360m, b=700mm) Inclusiv salariu				509 736,00 97 593,30
		1.1.4.3. Drumul din beton ciment (L=50m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	35,41 20,30	3 541,00 2 030,00

1	2	3	4	5	6	7
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,000	296,35 239,40	1 778,10 1 436,40
67	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)	100 m3	0,120	705,00 0,00	84,60 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrata STAS 6400, h=100mm	m3	4,000	468,70 69,30	1 874,80 277,20
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	9,000	468,70 69,30	4 218,30 623,70
70	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestec intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3	6,000	1 461,51 406,00	8 769,08 2 436,00
71	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	35,000	134,80 12,60	4 718,00 441,00
		<i>Total</i>	lei			24 983,88
		Total Drumul din beton ciment (L=50m, b=700mm) Inclusiv salariu				24 983,88 7 244,30
		1.1.4.4. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm)				
72	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	14,000	11,90 11,90	166,60 166,60
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,030	700,00 0,00	21,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	1,400	392,40 63,00	549,36 88,20
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	2,000	468,70 69,30	937,40 138,60
76	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	14,000	292,97 41,72	4 101,58 584,08
		<i>Total</i>	lei			5 775,94
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm) Inklusiv salariu				5 775,94 977,48
		1.1.4.5. Transportarea gunoiului				
77	TsC03G1	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. III	100 m3	0,540	780,00 0,00	421,20 0,00
78	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	102,000	16,00 0,00	1 632,00 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,540	145,15 25,15	78,38 13,58
		<i>Total</i>	lei			2 131,58
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 131,58 13,58
		<i>Total</i>	lei			890 706,92
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				890 706,92 160 465,06
		1.1.5. Camine rectangulare				

1	2	3	4	5	6	7
		(2500x2000 - 1 buc, h=1800)				
80	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	3,900	2 275,82 644,00	8 875,69 2 511,60
81	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	0,700	2 275,36 644,00	1 592,75 450,80
82	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,400	29,61 5,04	1 196,21 203,63
83	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	23,000	151,06 116,90	3 474,36 2 688,70
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,000	3 342,41 147,00	3 342,41 147,00
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	2,000	3 342,42 147,00	6 684,83 294,00
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,000	3 342,41 147,00	3 342,41 147,00
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLIQ-1 (0,02m3)	buc	4,000	564,91 147,00	2 259,65 588,00

1	2	3	4	5	6	7
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLI-7-3 (0,05m)	buc	2,000	615,41 147,00	1 230,83 294,00
89	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,130	2 226,15 597,15	289,40 77,63
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000	1 122,00 0,00	2 244,00 0,00
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLI-O-1)	m3	0,100	1 971,90 315,00	197,19 31,50
92	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc	2,000	440,36 10,50	880,71 21,00
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,075	1 218,80 450,80	91,41 33,81
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	21,000	162,07 61,60	3 403,57 1 293,60
95	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	m2	18,000	47,32 4,20	851,71 75,60

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)				
		<i>Total</i>	lei			39 957,13
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800) Inklusiv salariu				39 957,13 8 857,87
		1.1.6. Camine circulare				
96	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,00 m3)	m3	28,280	3 174,02 963,90	89 761,16 27 259,05
97	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancorak M100 - 0,00m3)	m3	13,020	3 464,35 782,60	45 105,81 10 189,48
98		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	20,000	1 250,00 0,00	25 000,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
100		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	20,000	817,00 0,00	16 340,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	20,000	1 177,00 0,00	23 540,00 0,00
102		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
103		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000	1 834,00 0,00	11 004,00 0,00
104		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000	1 250,00 0,00	17 500,00 0,00
105		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
106		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
108		Inel de razem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	56,000	250,00 0,00	14 000,00 0,00
109		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,000	300,00 0,00	8 400,00 0,00
110		Scara cu vanguri din otel	kg	444,000	25,00 0,00	11 100,00 0,00
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	435,450	35,30 14,70	15 372,63 6 401,08
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,422	1 218,78 450,82	1 733,11 641,06
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,000	1 122,00 0,00	29 172,00 0,00
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦO-1)	m3	1,300	1 964,99 315,00	2 554,49 409,50
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	252,000	162,08 61,60	40 842,90 15 523,20
		<i>Total</i>	lei			396 426,10
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				396 426,10 60 423,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 948 876,04
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			117 297,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			39 332,62
		<i>Total</i>				3 105 506,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			341 605,66
		<i>Total</i>				3 447 111,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			172 355,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 619 467,25 488 738,95
		1.2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	716,55 294,00	716,55 294,00
117	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	1,000	38,50 38,50	38,50 38,50
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	8,000	1 205,56 190,40	9 644,52 1 523,20
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: se include doar manopera	buc	8,000	72,10 72,10	576,80 576,80
		<i>Total</i>	lei			10 976,37
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			583,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			170,88
		<i>Total</i>				11 731,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 459,50
		<i>Total</i>				13 190,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			659,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 850,08 2 432,50
		1.3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000	1 166,00 0,00	1 166,00 0,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,000	4 500,00 0,00	36 000,00 0,00
123	Pret de piata	Indicator hidratant de incendiu	buc	8,000	200,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 766,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				44 766,00
		<i>Total</i>	lei			3 678 083,33
		Total 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa Inclusiv salariu				3 678 083,33 491 171,45

		Total	lei	3 678 083,33
		TVA	20 %	735 616,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 413 700,00 491 171,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de alimentare cu apa, extindere
satul Codrenii Noi, comuna Frasin r-nul Donduseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 4 413 700,00 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2025

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	53,580	70,00	3 750,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	104,040	70,00	7 282,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	460,690	70,00	32 248,30
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	70,00	203,63
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,000	70,00	1 330,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,410	70,00	2 688,70
7.	7129020012800	Pavator	h-om	8,123	70,00	568,61
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	133,560	70,00	9 349,20
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,053	70,00	3 923,71
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,080	70,00	75,60
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,900	70,00	6 013,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 014,699	70,00	141 028,93
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	211,582	70,00	14 810,74
14.	7137010011500	Electrician	h-om	28,560	70,00	1 999,20
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,641	70,00	674,87
16.	7212030022700	Sudor	h-om	59,554	70,00	4 168,78
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,240	70,00	576,80
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,736	70,00	5 791,52
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	267,900	70,00	18 753,00
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 895,898	70,00	202 712,86
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,346	70,00	16 824,22
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	160,634	70,00	11 244,38
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,600	70,00	5 152,00
		Total manopera				491 171,45

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,000	4 500,00	36 000,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 214,199	1,90	2 306,98
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	65,142	1 900,00	123 769,80
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	43,428	1 900,00	82 513,20
5.	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	33,000	437,00	14 421,00
6.	12071216336	Inel distantier PA 3-36	buc	17,000	537,00	9 129,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	550,275	300,00	165 082,50
8.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	4,600	300,00	1 380,00

9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,772	700,00	1 940,40
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,394	300,00	1 318,20
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	817,654	250,00	204 413,50
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,070	250,00	17,50
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,532	250,00	133,00
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,310	250,00	77,50
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 915,200	20,00	38 304,00
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	44,30	0,89
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	35,00	1,40
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,459	5,07	7,40
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	217,389	60,00	13 043,34
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	100,50	2,01
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,047	700,00	32,90
22.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	20,376	700,00	14 263,20
23.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,071	4 000,00	284,00
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,641	4 000,00	2 564,00
25.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,047	4 000,00	188,00
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,207	225,00	1 396,57
27.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	20,340	2,00	40,68
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	2 000,00	22,00
30.	2320156200901	Motorina	kg	107,315	18,00	1 931,67
31.	2320166200676	White spirit	kg	2,919	40,00	116,76
32.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,028	17 000,00	476,00
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 769,021	17,00	30 073,36
34.	23203226000401	Bitum	t	0,476	17,00	8,09
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,920	30,00	777,60
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,772	30,00	353,16
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	218,400	125,00	27 300,00
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,677	60,00	700,62
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,020	50,00	301,00
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	75,00	3,00
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,839	50,00	291,95
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,823	40,00	32,92
43.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 258,000	4,00	41 032,00
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	100,00	15,00
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	137,360	10,00	1 373,60
46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,099	100,00	109,90
47.	2521216710200	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	20,060	40,00	802,40
48.	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4 723,127	40,00	188 925,08
49.	2521216711090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	5 744,880	82,00	471 080,16
50.	25212167160216	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10	m	37,111	250,00	9 277,75

	0	d160mm (prin foraj orizontal dirijat)				
51.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	48,480	62,00	3 005,76
52.	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE 100 PN10 d63mm	buc	29,870	48,00	1 433,76
53.	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	58,710	99,00	5 812,29
54.	25231567120456 3	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	3,030	323,00	978,69
55.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	6,060	218,00	1 321,08
56.	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,180	483,00	2 984,94
57.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,090	483,00	1 492,47
58.	25231567124509 0	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,060	159,00	327,54
59.	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,180	172,00	1 062,96
60.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,060	20,00	121,20
61.	2523156771063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	12,120	212,00	2 569,44
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212	2,50	138,03
63.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	22,400	2,50	56,00
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 158,488	2,50	2 896,21
65.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	184,800	2,50	462,00
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	20 000,00	520,00
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,120	20,00	122,40
68.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	14,210	200,00	2 842,00
69.	26611264331	Inel de razem KIŢO-1 (0,02 m3)	buc	56,000	250,00	14 000,00
70.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIŢI1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000	1 250,00	17 500,00
71.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIŢI1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
72.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIŢI-15 (0,38 m3)	buc	20,000	1 250,00	25 000,00
73.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIŢ-15-6a (0,265 m3)	buc	20,000	817,00	16 340,00
74.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KIŢ-15-9 (0,4 m3)	buc	20,000	1 177,00	23 540,00
75.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIŢI-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 500,00	15 000,00
76.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KIŢ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,00
77.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KIŢ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000	1 834,00	11 004,00
78.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIŢI2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,00
79.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIŢI2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
80.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIŢ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,000	300,00	8 400,00
81.	266310210026	Beton marca B20	m3	1,540	1 500,00	2 310,00
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,406	1 500,00	5 109,00
83.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,000	1 500,00	1 500,00
84.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	7,635	1 500,00	11 452,50
85.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 500,00	0,00
86.	2663102101	Beton B10	m3	5,507	1 500,00	8 260,50

87.	26631021035	Beton B3,5	m3	0,728	1 500,00	1 092,00
88.	266310210755	Beton M-150	m3	0,135	1 500,00	202,50
89.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,060	1 250,00	75,00
90.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	2,940	1 250,00	3 675,00
91.	2664102101126	Var	kg	5,090	15,00	76,36
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,418	1 250,00	1 772,50
93.	2666122801	Placi prefabricate KIQO-1	buc	4,040	250,00	1 010,00
94.	26661228051	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
95.	266612280519	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	2,020	3 000,00	6 060,00
96.	266612280520	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
97.	26661228073	Placi prefabricate KIQ-7-3 (0,05m3)	buc	2,020	300,00	606,00
98.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,970	2 000,00	9 940,00
99.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	41,208	20,00	824,16
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,392	20,00	147,84
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,082	20,00	101,64
102.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	50,00	50,00
103.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,200	200,00	3 440,00
104.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,588	30,00	47,64
105.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,354	30,00	130,62
106.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	30,00	4,05
107.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	435,450	20,00	8 709,00
108.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	444,000	25,00	11 100,00
109.	2811236306327	Scara C2	kg	34,160	25,00	854,00
110.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,711	20,00	14,22
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,177	55,00	119,74
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	544,000	20,00	10 880,00
113.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	5,00	40,00
114.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	15,00	969,60
115.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	5,00	323,20
116.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	3,00	24,00
117.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	30,160	827,00	24 942,32
118.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	54,080	1 400,00	75 712,00
119.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16,00
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,184	30,00	35,52

120.						
121.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,480	32,00	111,36
122.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,080	814,00	6 577,12
123.	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	683,00	1 366,00
124.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	768,00	768,00
125.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	10,000	930,00	9 300,00
126.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	19,000	1 311,00	24 909,00
127.	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 049,00	1 049,00
128.	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,000	1 487,00	5 948,00
129.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,000	700,00	7 700,00
130.	28752741129080 7	Conducta fonta cu flanse PN10 d80mm L=700mm	buc	2,000	1 434,00	2 868,00
131.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	29,000	78,00	2 262,00
132.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	57,000	220,00	12 540,00
133.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,560	1 100,00	31 416,00
134.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	100,00	200,00
135.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,280	25,00	7,00
136.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	50,00	50,00
137.	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000	1 166,00	1 166,00
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,484	3,50	12,19
139.	40231014	Indicator hidratant de incendiu	buc	8,000	200,00	1 600,00
140.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,800	19,00	1 079,20
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,551	19,00	181,48
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 303,327	19,00	24 763,21
143.	4100126202818	Apa	m3	200,760	19,00	3 814,44
		Total materiale de construcții				2 019 940,6 7

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	35,650	100,00	3 565,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	709,128	75,00	53 184,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,516	100,00	2 051,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	354,564	100,00	35 456,40

5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,740	100,00	174,00
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,000	300,00	1 500,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,900	35,00	31,50
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	35,00	0,63
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,850	300,00	555,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	63,813	50,00	3 190,65
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,690	50,00	34,50
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,400	50,00	2 070,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	188,360	30,00	5 650,80
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,139	500,00	69,50
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,089	300,00	326,70
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,146	300,00	3 943,80
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,033	300,00	14 109,90
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	287,413	300,00	86 223,90
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,962	300,00	21 588,60
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,280	300,00	384,00
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	53,580	300,00	16 074,00
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,960	50,00	148,00
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	37,390	75,00	2 804,25
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,950	200,00	390,00
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,018	100,00	201,80
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,726	50,00	186,30
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	622,569	75,00	46 692,68
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,234	300,00	70,20
29.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,245	300,00	1 873,50
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	417,593	25,00	10 439,82
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,040	100,00	4,00
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	178,108	20,00	3 562,16
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,400	75,00	3 105,00
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	188,360	300,00	56 508,00
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,425	300,00	24 727,50
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,456	250,00	8 864,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	418,720	200,00	83 744,00
Total utilaje de constructii						493 506,29

Total	lei	3 678 083,33
TVA	20 %	735 616,67

Total deviz:

4 413 700,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea sistemului de alimentare cu apa, extindere satul Codrenii Noi, comuna Frasin r-nul Donduseni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Total</i>	lei			86 223,90
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Total</i>	lei			29 128,40
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			22 074,50
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 795,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			7 232,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,21 25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			386,26
7	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 588,60
8	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			1 324,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Total</i>	lei			87 453,40
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS1075 - A1)	m			98,93 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	82,00	84,89
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
		<i>Total</i>	lei			548 962,62
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A9)	m			57,10 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			268 883,90
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu dir otel inoxidabil d 0.5mm	m			4,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			41 032,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,70 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	19,00	1,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			50 386,30
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,75 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	19,00	2,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			98 494,75
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,49 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 995,66
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 229,30 597,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,08
	266310210026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 299,37
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			131,53 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	19,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	20 000,00	6,05
		<i>Total</i>	lei			11 311,55
17	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 494,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
		<i>Total</i>	lei			77 714,00
18	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			898,58 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	827,00	860,08
		<i>Total</i>	lei			26 058,82
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse PN10 d80mm L=700mm	buc			1 586,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411290807	Conducta fonta cu flanse PN10 d80mm L=700mm	buc	1,0000	1 434,00	1 434,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			3 172,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 639,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 487,00	1 487,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			6 557,60
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 201,40

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 049,00	1 049,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 201,40
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 463,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 311,00	1 311,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			27 804,60
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 082,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	930,00	930,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			10 824,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			920,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	768,00	768,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			920,40
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			852,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			9 376,40
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			835,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	683,00	683,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 670,80
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc			142,57 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	1,0300	99,00	101,97
		Total	lei			8 126,49
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm	buc			90,04 40,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE 100 PN10 d63mm	buc	1,0300	48,00	49,44
		<i>Total</i>	lei			2 611,16
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			372,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			21 226,80
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			230,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	78,00	78,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			6 681,60
31	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			193,62 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	62,00	62,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			9 293,76
32	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. (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			345,12 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	212,00	214,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			4 141,44
33	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 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc			351,18 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	218,00	220,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			2 107,08
34	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 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc			457,23 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671204563	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	323,00	326,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 371,69
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			217,76

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90mm				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	172,00	177,16
		Total	lei			1 306,56
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			204,37 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671245090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	159,00	163,77
		Total	lei			408,74
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			538,09 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	483,00	497,49
		Total	lei			1 614,27
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			538,09 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	483,00	497,49
		Total	lei			3 228,54
		1.1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
39	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m			1 610,19 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		Total	lei			14 491,71
40		Inel distantier PA 2-36	buc			437,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	437,00	437,00
		Total	lei			3 496,00
41	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m			1 610,19 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		Total	lei			14 491,71
42		Inel distantier PA 2-36	buc			437,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	437,00	437,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 496,00
43	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m			1 610,19 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			14 491,71
44		Inel distantier PA 2-36	buc			437,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	437,00	437,00
		<i>Total</i>	lei			3 496,00
45	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d200mm)	m			1 399,56 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	40,00	40,12
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			18 194,28
46		Inel distantier PA 3-36	buc			537,00 0,00
	12071216336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	537,00	537,00
		<i>Total</i>	lei			5 370,00
47	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d200mm)	m			1 399,56 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	40,00	40,12
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			9 796,92
48		Inel distantier PA 3-36	buc			537,00 0,00
	12071216336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	537,00	537,00
		<i>Total</i>	lei			3 759,00
49	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE SDR17 PN10 d160mm)	m			1 610,19 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	19,00	10,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 101,90
50		Inel distantier PA 2-36	buc			437,00
						0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	437,00	437,00
		<i>Total</i>	lei			3 933,00
		1.1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.1.4.1. Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,41
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,00	0,76
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			46 741,20
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			253,36
						112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Total</i>	lei			11 654,45
53	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			704,93
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,93
		<i>Total</i>	lei			1 431,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			392,40
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			27 075,60
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			468,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			31 402,90
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra)	m3			123,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 287,90
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			167,68 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17,00	17,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,15
		<i>Total</i>	lei			54,16
58	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-20210, cu asternere manuala	m2			286,50 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
		<i>Total</i>	lei			132 362,94
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t			168,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17,00	17,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	151,08
		<i>Total</i>	lei			23,43
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform Cp D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			192,74 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			89 045,94
		1.1.4.2. Drumul din petris (L=6360m, b=700mm)				
61	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			705,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,01
		<i>Total</i>	lei			10 356,60
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			392,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			262 123,20
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			468,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			187 714,35
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			123,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			49 541,85
		1.1.4.3. Drumul din beton ciment (L=50m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,41 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,00	0,76
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			3 541,00
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			296,35 239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	19,00	0,95
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			1 778,10
67	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			84,60
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrata STAS 6400, h=100mm	m3			468,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*	Balast cilindrata STAS 6400	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			1 874,80
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			468,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			4 218,30
70	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestec intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3			1 461,51 406,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	19,00	5,18
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			8 769,08
71	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			134,80 12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 250,00	105,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	17 000,00	13,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	300,00	1,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	300,00	1,80
		Total	lei			4 718,00
		1.1.4.4. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm)				
72	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90 11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
		Total	lei			166,60
73	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	700,00
		Total	lei			21,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			392,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			549,36
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			468,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			937,40
76	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			292,97 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	250,00	9,50
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 101,58
		1.1.4.5. Transportarea gunoiiului				
77	TsC03G1	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. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			421,20
78	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			1 632,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,15 25,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			78,38
		1.1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800)				
80	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			2 275,82 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 875,69
81	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			2 275,36 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,43
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 592,75
82	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			29,61 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	20,00	3,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	20,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			1 196,21
83	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale,	m2			151,06

1	2	3	4	5	6	7
		executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				116,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	70,00	116,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,35
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	700,00	1,43
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,62
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
		Total	lei			3 474,36
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc			3 342,41 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228051	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			3 342,41
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc			3 342,42 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	266612280519	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			6 684,83
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc			3 342,41 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	266612280520	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			3 342,41
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1 (0,02m3)	buc			564,91 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122801	Placi prefabricate KIQO-1	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			2 259,65
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQ-7-3 (0,05m)	buc			615,41 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228073	Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			1 230,83
89	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			2 226,15 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,15
	266310210755	Beton M-150	m3	1,0300	1 500,00	1 557,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,08
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			289,40
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 122,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 100,00	1 122,00
		Total	lei			2 244,00
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			1 971,90 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			197,19
92	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc			440,36 10,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236306327	Scara C2	kg		25,00	427,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	250,00	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	19,00	0,02
		Total	lei			880,71
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 218,80 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,87
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,07	4,93
		Total	lei			91,41
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			162,07 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60

1	2	3	4	5	6	7
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	125,00	100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	19,00	0,47
		<i>Total</i>	lei			3 403,57
95	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) (exteroara)	m2			47,32 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			851,71
		1.1.6. Camine circulare				
96	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,00 m3)	m3			3 174,02 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	53,04
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	404,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	60,00	243,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	300,00	44,70
		<i>Total</i>	lei			89 761,16
97	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00m3)	m3			3 464,35 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 500,00	392,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	225,00	47,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	60,00	472,68
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	300,00	46,80
		<i>Total</i>	lei			45 105,81
98		Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			25 000,00
99		Placi prefabricate pt. camine KIU-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			15 000,00
100		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			817,00
						0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	817,00	817,00
		Total	lei			16 340,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 177,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 177,00	1 177,00
		Total	lei			23 540,00
102		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
103		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 834,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,00
		Total	lei			11 004,00
104		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			17 500,00
105		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
106		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			10 000,00
107		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
108		Inel de razem KЦО-1 (0,02 m3)	buc			250,00
						0,00
	26611264331	Inel de razem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			14 000,00
109		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			8 400,00
110		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			11 100,00
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			35,30
						14,70

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			15 372,63
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 218,78 450,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,07	4,94
		<i>Total</i>	lei			1 733,11
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 122,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 100,00	1 122,00
		<i>Total</i>	lei			29 172,00
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)	m3			1 964,99 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 553,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 554,49
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			162,08 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	125,00	100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	19,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			40 842,90
		1.2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			716,55 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	50,00	50,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	30,00	12,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	30,00	4,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	100,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	35,00	1,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	44,30	0,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,50	2,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			716,55
117	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 (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
		<i>Total</i>	lei			38,50
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 205,56 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	814,00	822,14
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,74
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,69
		<i>Total</i>	lei			9 644,52
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: se include doar manopera	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			576,80
		1.3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			6 000,00 0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 166,00 0,00
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
		<i>Total</i>	lei			1 166,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 500,00 0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
123	Pret de piata	Indicator hidratant de incendiu	buc			200,00 0,00
	40231014	Indicator hidratant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.