

**Proiectarea sistemului de
alimentarea cu apa, extindere
satul Codrenii Noi, comuna
Frasin r-nul Donduseni apa,
extindere satul Codrenii Noi,
comuna Frasin r-nul Donduseni
№11/23-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 195 891,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari 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	65,47	2 151,10 0,00	140 832,37 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	202,00	175,04 175,04	35 357,72 35 357,72
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	119,00	225,17 225,17	26 795,29 26 795,29
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,66	1 102,50 0,00	2 932,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	452,00	16,00 0,00	7 232,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,66	150,60 30,60	400,60 81,40
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	66,02	381,50 0,00	25 186,70 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	66,02	1 692,44 749,43	111 734,59 49 477,69
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				350 471,92 111 712,10
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m	5 549,00	132,86 12,49	737 236,82 69 310,28
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, standart de referinta: PAS 1075 - A9)	m	4 709,00	68,75 4,59	323 745,54 21 606,68
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu		10 258,00	4,00 0,00	41 032,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fir otel inoxidabil d 0,5mm				
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 709,00	11,90 3,40	56 031,45 16 004,95
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 549,00	19,95 5,95	110 690,90 33 004,90
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	10 258,00	0,55 0,35	5 625,27 3 573,67
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	1,48	2 414,09 724,77	3 572,85 1 072,66
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	86,00	157,44 80,72	13 539,67 6 942,05
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	52,00	2 331,61 46,73	121 243,90 2 430,14
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	29,00	1 514,17 46,73	43 911,03 1 355,27
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 d80mm	buc	2,00	2 360,78 75,62	4 721,55 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		L=700mm				
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	4,00	1 885,77 75,62	7 543,09 302,49
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	1,00	1 408,77 75,62	1 408,77 75,62
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	19,00	2 124,77 75,62	40 370,69 1 436,84
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	10,00	2 068,77 75,62	20 687,73 756,23
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	1,00	1 617,77 75,62	1 617,77 75,62
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	11,00	1 018,77 75,62	11 206,51 831,86
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	2,00	975,77 75,62	1 951,55 151,25
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	57,00	179,06 49,28	10 206,57 2 809,11

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90 mm				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63 mm	buc	29,00	156,40 49,28	4 535,68 1 429,20
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	57,00	354,77 75,62	20 222,08 4 310,53
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	29,00	294,77 75,62	8 548,43 2 193,08
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	48,00	253,63 67,98	12 174,05 3 262,85
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	12,00	293,02 67,98	3 516,19 815,71
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	6,00	306,15 67,98	1 836,88 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)				
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc	3,00	306,15 67,98	918,44 203,93
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 d90 mm	buc	6,00	387,12 49,28	2 322,74 295,70
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 d90 mm	buc	2,00	359,31 49,28	718,63 98,57
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 d90 mm	buc	3,00	232,62 49,28	697,87 147,85
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 d90 mm	buc	6,00	232,62 49,28	1 395,74 295,70
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 613 230,39 175 351,85
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				

1	2	3	4	5	6	7
39	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	9,00	2 067,59 479,23	18 608,29 4 313,08
40		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	253,00 0,00	2 024,00 0,00
41	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	9,00	2 067,59 479,23	18 608,29 4 313,08
42		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	253,00 0,00	2 024,00 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 PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	9,00	2 067,59 479,23	18 608,29 4 313,08
44		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	253,00 0,00	2 024,00 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 PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	13,00	2 248,13 479,23	29 225,66 6 230,00
46		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	253,00 0,00	2 530,00 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 PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	7,00	2 248,13 479,23	15 736,89 3 354,61
48		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	253,00 0,00	1 771,00 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 PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	10,00	2 067,59 479,23	20 675,88 4 792,31

1	2	3	4	5	6	7
50		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	253,00 0,00	2 277,00 0,00
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				134 113,30 27 316,16
		1.4. Demolarea si restabilirea 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	1 320,00	55,84 24,64	73 710,52 32 526,52
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,00	299,55 135,95	13 779,34 6 253,79
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	2,03	1 151,38 0,00	2 337,30 0,00
54	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	69,00	305,47 76,47	21 077,64 5 276,64
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	67,00	510,37 84,12	34 194,81 5 636,06
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 sparta)	m3	67,00	148,12 84,12	9 924,06 5 636,06
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,323	15 614,55 0,00	5 043,50 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.02.25-2021),	m2	462,00	238,59 13,60	110 230,03 6 280,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,139	15 582,73 0,00	2 166,00 0,00
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	462,00	190,20 10,20	87 874,00 4 710,74
		Total Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm) Inclusiv salariu				360 337,20 66 320,79
		1.4.2. Drumul din pietris (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	14,69	1 151,52 0,00	16 915,78 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	668,00	305,47 76,47	204 055,96 51 083,96
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	400,50	510,37 84,12	204 403,30 33 690,18
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	400,50	148,12 84,12	59 322,18 33 690,18
		Total Drumul din pietris (L=6360m, b=700mm) Inclusiv salariu				484 697,22 118 464,32
		1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=50m, b=700mm)				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	100,00	55,84	5 584,13

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			24,64	2 464,13
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,00	364,10 290,60	2 184,58 1 743,58
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 cilindrat)	100 m3	0,12	1 151,50 0,00	138,18 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	4,00	550,62 84,12	2 202,48 336,48
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	9,00	510,37 84,12	4 593,33 757,08
70	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3	6,00	1 651,52 492,82	9 909,09 2 956,95
71	DI07A k=2	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	35,00	180,29 15,29	6 310,31 535,31
		Total Drumul din beton de ciment (L=50m, b=700mm) Inclusiv salariu				30 922,10 8 793,53
		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	14,00	14,45 14,45	202,23 202,23
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,03	1 143,33 0,00	34,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda 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 12620+A1-2010)	m3	1,40	305,47 76,47	427,66 107,06
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	2,00	510,37 84,12	1 020,74 168,24
76	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm 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	14,00	369,15 50,64	5 168,14 708,99
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm) Inklusiv salariu				6 853,07 1 186,52
		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	0,54	1 274,00 0,00	687,96 0,00
78	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	102,00	16,00 0,00	1 632,00 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,54	150,52 30,52	81,28 16,48
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 401,24 16,48
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				885 210,83 194 781,64
		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	m3	3,90	2 314,59 781,72	9 026,91 3 048,72

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)				
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	0,70	2 210,17 781,73	1 547,12 547,21
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	40,40	51,00 6,12	2 060,20 247,18
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	23,00	209,46 141,90	4 817,53 3 263,70
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	1,00	11 580,15 178,43	11 580,15 178,43
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 Π19 (0,3m3)	buc	2,00	5 015,16 178,44	10 030,32 356,88
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 Π20 (0,39m3)	buc	1,00	5 802,95 178,43	5 802,95 178,43
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLIQO-1 (0,02m3)	buc	4,00	816,59 178,44	3 266,35 713,75
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	2,00	1 031,72 178,44	2 063,44 356,88

1	2	3	4	5	6	7
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	0,13	2 270,31 724,85	295,14 94,23
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,00	2 121,60 0,00	4 243,20 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 KLIQ-1)	m3	0,10	1 877,30 382,30	187,73 38,23
92	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc	2,00	613,58 12,74	1 227,16 25,49
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	1 104,27 547,20	82,82 41,04
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	21,00	179,02 74,77	3 759,49 1 570,24
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (exterioara)	m2	18,00	39,09 5,10	703,61 91,77
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800)				60 694,12 10 752,18

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	28,28	3 000,96 1 170,04	84 867,29 33 088,60
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 - 0,00 m3)	m3	13,02	3 000,20 949,97	39 062,59 12 368,58
98		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	20,00	2 359,00 0,00	47 180,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	4 710,00 0,00	28 260,00 0,00
100		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	20,00	1 417,00 0,00	28 340,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	20,00	2 204,00 0,00	44 080,00 0,00
102		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,00	2 515,00 0,00	15 090,00 0,00
103		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,00	3 457,00 0,00	20 742,00 0,00
104		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,00	2 359,00 0,00	33 026,00 0,00
105		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	2 547,00 0,00	15 282,00 0,00
106		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,00	4 710,00 0,00	18 840,00 0,00
107		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	5 341,00 0,00	10 682,00 0,00
108		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	56,00	393,00 0,00	22 008,00 0,00
109		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,00	606,00 0,00	16 968,00 0,00
110		Scara cu vanguri din otel	kg	444,00	35,00	15 540,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	435,45	53,43 17,84	23 264,85 7 770,00
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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,422	1 104,87 547,23	1 571,13 778,16
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,00	2 121,60 0,00	55 161,60 0,00
114	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 KLIQO-1)	m3	1,30	1 871,14 382,36	2 432,48 497,07
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	252,00	179,02 74,77	45 113,95 18 842,95
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				567 511,89 73 345,36
		<i>Total</i>	lei			3 611 232,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			142 382,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			46 911,45
		<i>Total</i>	100,00 +			3 800 526,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			304 042,09
		<i>Total</i>	100,00 +			4 104 568,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			164 182,73
		Total Lucrari de constructii				4 268 750,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				593 259,29
		2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,00	839,70 356,87	839,70 356,87
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	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	8,00	1 595,94 231,12	12 767,52 1 848,95
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	8,00	87,52 87,52	700,15 700,15
		<i>Total</i>	lei			14 354,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			708,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			228,03
		<i>Total</i>	100,00 +			15 290,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 476,35
		<i>Total</i>	100,00 +			16 767,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			670,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 437,82 2 952,70
		3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,00	1 518,00 0,00	1 518,00 0,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,00	4 248,00 0,00	33 984,00 0,00
123	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,00	150,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 202,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			518,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				43 720,42

		Total	lei	4 329 909,19
		TVA	20,00 %	865 981,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 195 891,03
				596 211,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de
alimentarea cu apa, extindere
satul Codrenii Noi, comuna
Frasin r-nul Donduseni apa,
extindere satul Codrenii Noi,
comuna Frasin r-nul Donduseni
№11/23-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 5 195 891,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	53,58	84,97	4 552,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	104,04	84,97	8 840,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	460,69	84,97	39 144,82
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	84,97	247,18
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,00	84,97	1 614,43
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,41	84,97	3 263,70
7.	7129020012800	Pavator	h-om	8,123	84,97	690,21
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	133,56	84,97	11 348,59
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,053	84,97	4 762,82
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,08	84,97	91,77
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,90	84,97	7 298,92
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 014,699	84,97	171 189,00
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	211,582	84,97	17 978,12
14.	7137010011500	Electrician	h-om	28,56	84,97	2 426,74
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,641	84,97	819,20
16.	7212030022700	Sudor	h-om	59,554	84,97	5 060,31
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,24	84,97	700,15
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,736	84,97	7 030,08
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	267,90	84,97	22 763,46
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 895,898	84,97	246 064,45
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,346	84,97	20 422,19
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	160,634	84,97	13 649,08
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,60	84,97	6 253,79
		Total manopera				596 211,99

Material:

1.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m (sau analog)	buc	8,00	4 248,00	33 984,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 214,199	1,83	2 221,98
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	65,142	1 538,00	100 188,40
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	43,428	1 838,00	79 820,66
5.	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	33,00	253,00	8 349,00
6.	1207121623646	Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	253,00	4 301,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	550,275	315,00	173 336,62
8.	141112220175268	Balast cilindrata STAS 6400	m3	4,60	350,00	1 610,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,772	1 750,00	4 851,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,393	475,00	2 086,67
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	817,654	150,00	122 648,10
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,07	427,00	29,89
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,532	427,00	227,16
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,31	427,00	132,37
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 915,20	18,00	34 473,60
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	20,00	0,40
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	12,00	0,48
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,459	5,00	7,29
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	217,389	5,00	1 086,94
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	20,00	0,40
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	20,423	1 200,00	24 507,60
22.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,071	4 500,00	319,50
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,641	4 500,00	2 884,50
24.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,047	4 500,00	211,50
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,207	120,00	744,84
26.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	20,34	1,00	20,34
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	1 000,00	11,00
29.	20572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm (sau analog)	buc	1,00	1 518,00	1 518,00
30.	2320156200901	Motorina	kg	107,315	20,00	2 146,30
31.	2320166200676	White spirit	kg	2,919	35,00	102,17
32.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,028	18 000,00	504,00
33.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 769,021	15,00	26 535,31
34.	232032260000401	Bitum	t	0,476	15 000,00	7 140,00
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,92	15,00	388,80
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,772	20,00	235,44
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	218,40	130,00	28 392,00
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,677	40,00	467,08
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,02	60,00	361,20
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	45,00	1,80
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,838	40,00	233,52
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,823	30,00	24,69
43.	25132066215031	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 258,00	4,00	41 032,00
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	50,00	7,50
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	137,36	15,00	2 060,40
46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,099	50,00	54,95
47.	2521216701001901	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	5 744,88	108,00	620 447,04

48.	25212167100011631	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4 723,127	54,00	255 048,86
49.	252121671600239	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	37,111	319,00	11 838,40
50.	25212167160023945	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	20,06	499,00	10 009,94
51.	252315671381127	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	58,71	126,00	7 397,46
52.	252315671381128	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm	buc	29,87	104,00	3 106,48
53.	252315671381131	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	48,48	65,00	3 151,20
54.	252315671381132	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	12,12	104,00	1 260,48
55.	252315671381133	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	6,06	117,00	709,02
56.	252315671381134	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	3,03	117,00	354,51
57.	252315671381135	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,18	328,00	2 027,04
58.	252315671381136	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,06	301,00	620,06
59.	252315671381137	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,09	178,00	550,02
60.	252315671381138	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,18	178,00	1 100,04
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	100,00	606,00
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212	3,00	165,64
63.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	22,40	3,00	67,20
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 158,488	3,00	3 475,46
65.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	184,80	3,00	554,40
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	1 000,00	26,00
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,12	10,00	61,20
68.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	14,21	250,00	3 552,50
69.	26611264331	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	56,00	393,00	22 008,00
70.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,00	2 359,00	33 026,00
71.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,00	4 710,00	18 840,00
72.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	20,00	2 359,00	47 180,00
73.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	20,00	1 417,00	28 340,00
74.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	20,00	2 204,00	44 080,00
75.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	6,00	4 710,00	28 260,00
76.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	6,00	2 515,00	15 090,00
77.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,00	3 457,00	20 742,00
78.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	2 547,00	15 282,00
79.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	5 341,00	10 682,00
80.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	28,00	606,00	16 968,00
81.	266310210000010	Beton B10	m3	5,507	1 350,00	7 434,45
82.	2663102100000150	Beton M-150	m3	0,135	1 365,00	184,28
83.	266310210000026	Beton marca B20	m3	1,54	1 500,00	2 310,00
84.	266310210000035	Beton B3,5	m3	0,728	1 250,00	910,00
85.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,406	1 250,00	4 257,50
86.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
87.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	7,635	1 365,00	10 421,77
88.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,00	1 410,00	0,00

89.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,06	1 325,00	79,50
90.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	2,94	1 750,00	5 145,00
91.	2664102101126	Var	kg	5,09	5,00	25,46
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,418	900,00	1 276,20
93.	266612280060084	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc	1,01	11 050,00	11 160,50
94.	266612280060085	Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	2,02	4 550,00	9 191,00
95.	266612280060086	Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	1,01	5 330,00	5 383,30
96.	266612280060087	Placi prefabricate K11O-1	buc	4,04	393,00	1 587,72
97.	266612280060088	Placi prefabricate K11-7-3 (0,05m3)	buc	2,02	606,00	1 224,12
98.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,97	400,00	1 988,00
99.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	41,208	25,00	1 030,20
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,392	25,00	184,80
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,082	25,00	127,05
102.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	50,00	50,00
103.	272210331000016	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,20	308,00	5 297,60
104.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,589	30,00	47,67
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.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	435,45	35,00	15 240,75
108.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	444,00	35,00	15 540,00
109.	281123630632792	Scara C2	kg	34,16	35,00	1 195,60
110.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,711	30,00	21,33
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,177	50,00	108,85
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	544,00	15,00	8 160,00
113.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	10,00	80,00
114.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,64	10,00	646,40
115.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,64	1,00	64,64
116.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,50	12,00
117.	287411730000017	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	54,08	2 197,00	118 813,76
118.	287411730000018	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	30,16	1 411,00	42 555,76
119.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
120.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,185	30,00	35,55
121.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,48	30,00	104,40
122.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,08	1 246,00	10 067,68
123.	287527411010019	Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm	buc	2,00	2 210,00	4 420,00
124.	287527411010020	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,00	1 735,00	6 940,00
125.	287527411010021	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,00	1 258,00	1 258,00
126.	287527411010022	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	19,00	1 974,00	37 506,00
127.	287527411010023	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	10,00	1 918,00	19 180,00
128.	287527411010024	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,00	1 467,00	1 467,00
129.	287527411010025	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	11,00	868,00	9 548,00
130.	287527411010026	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,00	825,00	1 650,00
131.	287527411010029	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	57,00	204,00	11 628,00
132.	287527411010030	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	29,00	144,00	4 176,00
133.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,56	2 080,00	59 404,80
134.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	100,00	200,00
135.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,28	100,00	28,00
136.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	100,00	100,00

137.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,484	4,20	14,63
138.	40231014	Indicator hidrant de incendiu (sau analog)	buc	8,00	150,00	1 200,00
139.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,80	10,00	568,00
140.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,551	10,00	95,51
141.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 303,327	10,00	13 033,27
142.	4100126202818	Apa	m3	200,76	10,00	2 007,60
		Total materiale de construcții				2 400 175,67

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	35,65	100,00	3 565,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	709,128	100,00	70 912,80
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	1,74	100,00	174,00
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,00	450,00	2 250,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,90	100,00	90,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	100,00	1,80
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,85	200,00	370,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	63,813	100,00	6 381,30
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,69	100,00	69,00
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,40	100,00	4 140,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	188,36	100,00	18 836,00
14.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,139	500,00	69,50
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,089	450,00	490,05
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,146	150,00	1 971,90
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,033	490,00	23 046,17
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	287,413	490,00	140 832,37
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,962	350,00	25 186,70
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,28	300,00	384,00
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	53,58	700,00	37 506,00
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,96	100,00	296,00
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,74	100,00	174,00
24.	29522700033701	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	35,65	100,00	3 565,00
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,95	100,00	195,00
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,018	100,00	201,80
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,726	100,00	372,60
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	622,569	100,00	62 256,90
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,234	250,00	58,50
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,245	200,00	1 249,00
31.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	417,593	100,00	41 759,30
32.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,04	300,00	12,00
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	178,107	100,00	17 810,70
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,40	100,00	4 140,00
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	188,36	150,00	28 254,00
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,425	300,00	24 727,50
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,456	250,00	8 864,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	418,72	250,00	104 680,00
		Total utilaje de construcții				672 400,89

Total	lei	4 329 909,19
TVA	20,00 %	865 981,84

Total deviz:

**5 195 891,
03**

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**
apa, extindere satul Codrenii Noi, comuna Frasin r-nul Donduseni
Nº11/23-AE

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. Lucrari de constructii				
		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			2 151,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
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
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			1 692,44 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m			132,86 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001901	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	108,00	111,81
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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, standart de referinta: PAS 1075 - A9)	m			68,75 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100011631	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	54,00	54,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				4,00 0,00
	25132066215031	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,00	4,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			2 414,09 724,77
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,77
	266310210000026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	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	100,00	60,00
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			157,44 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331000016	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	308,00	61,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	427,00	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,30
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			2 331,61 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000017	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 197,00	2 284,88
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			1 514,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000018	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 411,00	1 467,44
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 d80mm L=700mm	buc			2 360,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010019	Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm	buc	1,0000	2 210,00	2 210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 885,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010020	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 408,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010021	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			2 124,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010022	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 974,00	1 974,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			2 068,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010023	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 918,00	1 918,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 617,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010024	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 467,00	1 467,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 018,77 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010025	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	868,00	868,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			975,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010026	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 d90 mm	buc			179,06 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381127	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	1,0300	126,00	129,78
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 d63 mm	buc			156,40 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381128	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm	buc	1,0300	104,00	107,12
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			354,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010029	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	204,00	204,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			294,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010030	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	144,00	144,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			253,63 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381131	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			293,02 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381132	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	104,00	105,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			306,15 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381133	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	117,00	118,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc			306,15 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381134	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100	117,00	118,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			387,12 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381135	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	328,00	337,84
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			359,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381136	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	301,00	310,03
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			232,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381137	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	178,00	183,34
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			232,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381138	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	178,00	183,34
		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 PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m			2 067,59 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	319,00	319,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
40		Inel distantier PA 2-36	buc			253,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	253,00	253,00
41	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-	m			2 067,59 479,23

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	319,00	319,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
42		Inel distantier PA 2-36	buc			253,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	253,00	253,00
43	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m			2 067,59 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	319,00	319,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
44		Inel distantier PA 2-36	buc			253,00 0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	253,00	253,00
45	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			2 248,13 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239 45	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	499,00	500,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
46		Inel distantier PA 3-36	buc			253,00 0,00
	1207121623646	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	253,00	253,00
47	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			2 248,13 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239 45	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	499,00	500,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
48		Inel distantier PA 3-36	buc			253,00 0,00
	1207121623646	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	253,00	253,00
49	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m			2 067,59 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600239	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	319,00	319,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
50		Inel distantier PA 2-36	buc			253,00
						0,00
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	253,00	253,00
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		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			55,84
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			299,55
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	29522700033701	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			1 151,38
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,38
54	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			305,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
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			510,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
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 sparta)	m3			148,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 614,55
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 464,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,15
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.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			238,59
						13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 538,00	216,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			15 582,73 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 431,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	151,08
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			190,20 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 838,00	172,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.4.2. Drumul din pietris (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			1 151,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,52
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			305,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
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			510,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
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			148,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
		1.4.3. Drumul din beton de 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			55,84 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			364,10 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	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	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
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 cilindrat)	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			550,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175268	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			510,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
70	CA02A2	Beton de ciment 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) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3			1 651,52 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3,00	566,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	150,00	119,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	475,00	347,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
71	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din covoare bituminoase preparate 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			180,29 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 750,00	147,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	150,00	0,90
		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			14,45 14,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,45
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			1 143,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 143,33
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			305,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			510,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	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	100,00	42,00
76	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm 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			369,15 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3,00	39,60
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	250,00	253,75
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	427,00	2,13
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	427,00	16,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
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
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,52 30,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		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			2 314,59 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 350,00	1 404,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	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	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
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			2 210,17 781,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,73
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	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	100,00	60,00
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			51,00 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	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	100,00	15,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	300,00	0,30
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	100,00	0,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	100,00	3,50
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			209,46 141,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,97	141,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 500,00	13,89
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 500,00	9,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 200,00	2,45
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
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			11 580,15 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 325,00	7,95
	266612280060084	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100	11 050,00	11 160,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			5 015,16 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 325,00	7,95
	266612280060085	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100	4 550,00	4 595,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			5 802,95 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 325,00	7,95
	266612280060086	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100	5 330,00	5 383,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc			816,59

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-O-1 (0,02m3)				178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 325,00	7,95
	266612280060087	Placi prefabricate KII-O-1	buc	1,0100	393,00	396,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc			1 031,72 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 325,00	7,95
	266612280060088	Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100	606,00	612,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
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			2 270,31 724,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,85
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,0300	1 365,00	1 417,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	34,62
	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	100,00	60,00
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 121,60 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 080,00	2 121,60
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 KII-O-1)	m3			1 877,30 382,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,20
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
92	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc			613,58 12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	281123630632792	Scara C2	kg		35,00	597,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,00	2,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	150,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
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			1 104,27 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179,02 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			39,09 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,25
		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			3 000,96 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	44,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 365,00	368,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,30
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,83	54,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
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 - 0,00 m3)	m3			3 000,20 949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 410,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	327,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	5,00	39,39
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,83	52,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,20
98		Placi prefabricate pt. camine K11-15 (0,38 m3)	buc			2 359,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine K11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 359,00	2 359,00
99		Placi prefabricate pt. camine K11-20 (0,59 m3)	buc			4 710,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 710,00	4 710,00
100		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 417,00
						0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
101		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			2 204,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 204,00	2 204,00
102		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			2 515,00
						0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 515,00	2 515,00
103		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			3 457,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 457,00	3 457,00
104		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 359,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 359,00	2 359,00
105		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 547,00
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 547,00	2 547,00
106		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			4 710,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 710,00	4 710,00
107		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc			5 341,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	5 341,00	5 341,00
108		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			393,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	393,00	393,00
109		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			606,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	606,00	606,00
110		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
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			53,43
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 104,87
						547,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 121,60 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 080,00	2 121,60
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 KI(O-1)	m3			1 871,14 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179,02 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			839,70 356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	50,00	50,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	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	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	12,00	0,48
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
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			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 595,94 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 246,00	1 258,46
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,61
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87,52 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
		3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc			6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 518,00
						0,00
	20572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm (sau analog)	buc	1,0000	1 518,00	1 518,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 248,00
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m (sau analog)	buc	1,0000	4 248,00	4 248,00
123	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00
						0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu (sau analog)	buc	1,0000	150,00	150,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.