

**Proiectarea sistemului de
alimentarea cu 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 4 349 143,34 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 constructie				
		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	65,4700	1 756,00 0,00	114 965,20 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	202,0000	144,20 144,20	29 128,40 29 128,40
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	119,0000	185,50 185,50	22 074,50 22 074,50
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	2,6600	900,00 0,00	2 394,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	452,0000	16,00 0,00	7 232,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,6600	185,21 25,21	492,66 67,06
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	66,0200	436,00 0,00	28 784,80 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	66,0200	1 418,95 617,40	93 679,08 40 760,72
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				298 750,64 92 030,68
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m	5 549,0000	95,79 10,29	531 544,37 57 099,21
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A9)	m	4 709,0000	52,49 3,78	247 180,12 17 800,02
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm		10 258,0000	3,00 0,00	30 774,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	4 709,0000	11,80	55 566,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			2,80	13 185,20
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 549,0000	19,65 4,90	109 037,85 27 190,10
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10 258,0000	0,46 0,29	4 687,92 2 944,06
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,4800	2 206,27 597,08	3 265,28 883,68
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	86,0000	141,66 66,50	12 182,57 5 719,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	52,0000	1 390,50 38,50	72 306,00 2 002,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	29,0000	1 182,50 38,50	34 292,50 1 116,50
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm	buc	2,0000	1 812,48 62,30	3 624,96 124,60
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,0000	1 812,48 62,30	7 249,92 249,20

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	$\frac{1\,347,48}{62,30}$	$\frac{1\,347,48}{62,30}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	19,0000	$\frac{1\,612,48}{62,30}$	$\frac{30\,637,12}{1\,183,70}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	10,0000	$\frac{1\,612,48}{62,30}$	$\frac{16\,124,80}{623,00}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	$\frac{1\,195,48}{62,30}$	$\frac{1\,195,48}{62,30}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,0000	$\frac{812,48}{62,30}$	$\frac{8\,937,28}{685,30}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,0000	$\frac{927,48}{62,30}$	$\frac{1\,854,96}{124,60}$
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90 mm	buc	57,0000	$\frac{143,60}{40,60}$	$\frac{8\,185,20}{2\,314,20}$

1	2	3	4	5	6	7
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	29,0000	102,40 40,60	2 969,60 1 177,40
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	57,0000	332,48 62,30	18 951,36 3 551,10
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	29,0000	212,48 62,30	6 161,92 1 806,70
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	48,0000	254,75 56,00	12 228,00 2 688,00
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	12,0000	386,05 56,00	4 632,60 672,00
33	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	buc	6,0000	297,17 56,00	1 783,02 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	3,0000	$\frac{297,17}{56,00}$	$\frac{891,51}{168,00}$
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	6,0000	$\frac{377,41}{40,60}$	$\frac{2\ 264,46}{243,60}$
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	2,0000	$\frac{349,60}{40,60}$	$\frac{699,20}{81,20}$
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	3,0000	$\frac{223,94}{40,60}$	$\frac{671,82}{121,80}$
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	6,0000	$\frac{223,94}{40,60}$	$\frac{1\ 343,64}{243,60}$
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 232 591,14 144 458,37
		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	m	9,0000	$\frac{1\ 471,37}{394,80}$	$\frac{13\ 242,32}{3\ 553,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)				
40		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	252,00 0,00	2 016,00 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	9,0000	1 471,37 394,80	13 242,32 3 553,20
42		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	252,00 0,00	2 016,00 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	9,0000	1 471,37 394,80	13 242,32 3 553,20
44		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	252,00 0,00	2 016,00 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	13,0000	1 598,75 394,80	20 783,75 5 132,40
46		Inel distantier PA 3-36	buc	10,0000	252,00 0,00	2 520,00 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	7,0000	1 598,75 394,80	11 191,25 2 763,60
48		Inel distantier PA 3-36	buc	7,0000	252,00 0,00	1 764,00 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	10,0000	1 471,37 394,80	14 713,69 3 948,00
50		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	252,00 0,00	2 268,00 0,00
		Total Tub de protectie prin				99 015,65

1	2	3	4	5	6	7
		metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				22 503,60
		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	1 320,0000	54,64 20,30	72 124,80 26 796,00
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,0000	278,52 112,00	12 811,85 5 152,00
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,0300	939,90 0,00	1 908,00 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	69,0000	346,75 63,00	23 925,75 4 347,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	67,0000	437,05 69,30	29 282,35 4 643,10
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	67,0000	149,55 69,30	10 019,85 4 643,10
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,3230	13 492,57 0,00	4 358,10 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), cu asternere manuala	m2	462,0000	273,99 11,20	126 583,30 5 174,40
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform	t	0,1390	13 464,75 0,00	1 871,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 12591-2010).				
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	462,0000	203,19 8,40	93 871,55 3 880,80
		Total Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm) Inclusiv salariu				376 757,15 54 636,40
		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	14,6900	940,01 0,00	13 808,80 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	668,0000	346,75 63,00	231 629,00 42 084,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	400,5000	437,05 69,30	175 038,52 27 754,65
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	400,5000	149,55 69,30	59 894,77 27 754,65
		Total Drumul din pietris (L=6360m, b=700mm) Inclusiv salariu				480 371,09 97 593,30
		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	100,0000	54,64 20,30	5 464,00 2 030,00

1	2	3	4	5	6	7
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,0000	317,95 239,40	1 907,70 1 436,40
67	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)	100 m3	0,1200	940,00 0,00	112,80 0,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrata STAS 6400, h=100mm	m3	4,0000	437,05 69,30	1 748,20 277,20
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	9,0000	437,05 69,30	3 933,45 623,70
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	6,0000	1 338,68 406,00	8 032,06 2 436,00
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	35,0000	195,80 12,60	6 853,00 441,00
		Total Drumul din beton de ciment (L=50m, b=700mm) Inklusiv salariu				28 051,21 7 244,30
		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	14,0000	11,90 11,90	166,60 166,60
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea	100 m3	0,0300	933,33 0,00	28,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor din piatra sparta si nisip)				
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	1,4000	346,75 63,00	485,45 88,20
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	2,0000	437,05 69,30	874,10 138,60
76	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	14,0000	239,83 41,72	3 357,62 584,08
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm) Inklusiv salariu				4 911,77 977,48
		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	0,5400	1 040,00 0,00	561,60 0,00
78	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	102,0000	16,00 0,00	1 632,00 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5400	185,15 25,15	99,98 13,58
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 293,58 13,58
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				892 384,80 160 465,06
		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	3,9000	1 992,72 644,00	7 771,60 2 511,60
81	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau	m3	0,7000	1 836,34	1 285,44

1	2	3	4	5	6	7
		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)			644,00	450,80
82	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,4000	32,42 5,04	1 309,85 203,63
83	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	23,0000	156,47 116,90	3 598,72 2 688,70
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	1,0000	3 847,12 147,00	3 847,12 147,00
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	2,0000	4 857,12 147,00	9 714,24 294,00
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	1,0000	4 857,12 147,00	4 857,12 147,00
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQO-1 (0,02m3)	buc	4,0000	594,92 147,00	2 379,68 588,00
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	2,0000	716,12 147,00	1 432,24 294,00
89	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,1300	1 943,38 597,15	252,64 77,63

1	2	3	4	5	6	7
		(Beton M-150 pentru gura de acces)				
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 836,00 0,00	3 672,00 0,00
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	0,1000	1 709,50 315,00	170,95 31,50
92	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc	2,0000	611,08 10,50	1 222,16 21,00
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0750	1 455,60 450,80	109,17 33,81
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	21,0000	169,98 61,60	3 569,48 1 293,60
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	18,0000	54,05 4,20	972,89 75,60
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800) Inklusiv salariu				46 165,30 8 857,87
		1.6. Camine circulare				
96	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	28,2800	3 275,16	92 621,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)			963,90	27 259,05
97	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	13,0200	3 461,63 782,60	45 070,45 10 189,48
98		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	20,0000	1 700,00 0,00	34 000,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	3 200,00 0,00	19 200,00 0,00
100		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	20,0000	1 100,00 0,00	22 000,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	20,0000	1 500,00 0,00	30 000,00 0,00
102		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,0000	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
103		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 400,00 0,00	14 400,00 0,00
104		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,0000	1 700,00 0,00	23 800,00 0,00
105		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,0000	1 700,00 0,00	10 200,00 0,00
106		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,0000	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
107		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
108		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	56,0000	280,00 0,00	15 680,00 0,00
109		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	400,00 0,00	11 200,00 0,00
110		Scara cu vanguri din otel	kg	444,0000	35,00 0,00	15 540,00 0,00
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	435,4500	33,38 14,70	14 537,00 6 401,08

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	1,4220	1 456,70 450,82	2 071,43 641,06
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,0000	1 800,00 0,00	46 800,00 0,00
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1)	m3	1,3000	1 703,75 315,00	2 214,87 409,50
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	252,0000	169,97 61,60	42 833,70 15 523,20
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				472 168,85 60 423,37
		<i>Total</i>	lei			3 041 076,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			117 297,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			77 063,09
		<i>Total</i>	100,00 +			3 235 436,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			161 771,84
		<i>Total</i>	100,00 +			3 397 208,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			169 860,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 567 069,09 488 738,95
		2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru	buc	1,0000	1 255,08	1 255,08

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm			294,00	294,00
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	1,0000	38,50 38,50	38,50 38,50
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	8,0000	1 290,73 190,40	10 325,88 1 523,20
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	8,0000	72,10 72,10	576,80 576,80
		<i>Total</i>	lei			12 196,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			583,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			390,55
		<i>Total</i>	100,00 +			13 170,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			1 702,75
		<i>Total</i>	100,00 +			28 043,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			743,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 617,03 2 432,50
		3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,0000	3 500,00 0,00	28 000,00 0,00
123	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	650,00 0,00	5 200,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				41 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 624 286,12
		TVA	20,00 %			724 857,22
						4 349 143,34
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				491 171,45

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Frasin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 349 143,34 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	53,580	70,00	3 750,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	104,040	70,00	7 282,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	460,690	70,00	32 248,30
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	70,00	203,63
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,000	70,00	1 330,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,410	70,00	2 688,70
7.	7129020012800	Pavator	h-om	8,123	70,00	568,61
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	133,560	70,00	9 349,20
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,053	70,00	3 923,71
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,080	70,00	75,60
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,900	70,00	6 013,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 014,699	70,00	141 028,93
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	211,582	70,00	14 810,74
14.	7137010011500	Electrician	h-om	28,560	70,00	1 999,20
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,641	70,00	674,87
16.	7212030022700	Sudor	h-om	59,554	70,00	4 168,78
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,240	70,00	576,80
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,736	70,00	5 791,52
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	267,900	70,00	18 753,00
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 895,898	70,00	202 712,86
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,346	70,00	16 824,22
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	160,634	70,00	11 244,38
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,600	70,00	5 152,00
		Total manopera				491 171,45

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,000	3 500,00	28 000,00
2.	110230-220	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 258,000	3,00	30 774,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 214,199	18,00	21 855,58
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	65,142	1 800,00	117 255,60

5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	43,428	2 000,00	86 856,00
6.	123585522-99	Inel distantier PA 2-36	buc	33,000	252,00	8 316,00
7.	123585522-999	Inel distantier PA 3-36	buc	17,000	252,00	4 284,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	550,275	250,00	137 568,75
9.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	4,600	250,00	1 150,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,772	650,00	1 801,80
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,393	250,00	1 098,25
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	817,654	185,00	151 265,99
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,070	185,00	12,95
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,532	185,00	98,42
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,310	185,00	57,35
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 915,200	18,00	34 473,60
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	100,00	2,00
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	75,00	3,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,459	55,00	80,24
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	217,389	35,00	7 608,61
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	60,00	1,20
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	20,423	1 750,00	35 740,25
23.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,071	5 000,00	355,00
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,641	5 000,00	3 205,00
25.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,047	5 000,00	235,00
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,207	245,00	1 520,71
27.	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	20,340	15,00	305,10
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	850,00	9,35
30.	2320156200901	Motorina	kg	107,315	18,00	1 931,67
31.	2320166200676	White spirit	kg	2,919	60,00	175,14
32.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,028	13 000,00	364,00
33.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 769,021	13,00	22 997,27
34.	232032260000401	Bitum	t	0,476	13 000,00	6 188,00
35.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	25,920	65,00	1 684,80
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,772	35,00	412,02
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	218,400	135,00	29 484,00
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,677	60,00	700,62
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,020	85,00	511,70
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	60,00	2,40
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,838	85,00	496,23
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,823	65,00	53,50
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	35,00	5,25
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	137,360	18,00	2 472,48
45.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,099	55,00	60,45
46.	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	20,060	350,00	7 021,00
47.	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4 723,127	37,00	174 755,70
48.	2521216711090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	5 744,880	75,00	430 866,00
49.	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	37,111	223,00	8 275,75
50.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	48,480	75,00	3 636,00
51.	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm	buc	29,870	60,00	1 792,20
52.	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	58,710	100,00	5 871,00

53.	252315671204563	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	3,030	117,00	354,51
54.	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	6,060	117,00	709,02
55.	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,180	178,00	1 100,04
56.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,090	178,00	550,02
57.	252315671245090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,060	300,00	618,00
58.	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	6,180	327,00	2 020,86
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,060	5,00	30,30
60.	2523156771063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	12,120	205,00	2 484,60
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212	2,60	143,55
62.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	22,400	2,60	58,24
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 158,488	2,60	3 012,07
64.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	184,800	2,60	480,48
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	120,00	3,12
66.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,120	28,00	171,36
67.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	14,210	145,00	2 060,45
68.	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	56,000	280,00	15 680,00
69.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000	1 700,00	23 800,00
70.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000	3 200,00	12 800,00
71.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	20,000	1 700,00	34 000,00
72.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	20,000	1 100,00	22 000,00
73.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	20,000	1 500,00	30 000,00
74.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,000	3 200,00	19 200,00
75.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,000	1 800,00	10 800,00
76.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000	2 400,00	14 400,00
77.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 700,00	10 200,00
78.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
79.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,000	400,00	11 200,00
80.	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,540	1 500,00	2 310,00
81.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,406	1 100,00	3 746,60
82.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,000	1 150,00	1 150,00
83.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	7,635	1 250,00	9 543,75
84.	2663102101	Beton B10	m3	5,507	1 250,00	6 883,75
85.	26631021035	Beton B3,5	m3	0,728	1 100,00	800,80
86.	266310210755	Beton M-150	m3	0,135	1 250,00	168,75
87.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,060	1 250,00	75,00
88.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	2,940	2 000,00	5 880,00
89.	2664102101126	Var	kg	5,090	19,50	99,25
90.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,418	1 250,00	1 772,50
91.	2666122801	Placi prefabricate KИO-1	buc	4,040	280,00	1 131,20
92.	26661228051	Placi prefabricate fundatie П1 (0,93m3)	buc	1,010	3 500,00	3 535,00
93.	266612280519	Placi prefabricate de acoperire П19 (0,3m3)	buc	2,020	4 500,00	9 090,00
94.	266612280520	Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc	1,010	4 500,00	4 545,00
95.	26661228073	Placi prefabricate KИ-7-3 (0,05m3)	buc	2,020	400,00	808,00
96.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,970	2 500,00	12 425,00
97.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	41,208	25,00	1 030,20
98.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,392	25,00	184,80
99.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,082	25,00	127,05
100.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	58,19	58,19
101.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,200	213,51	3 672,37

102.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,589	25,00	39,72
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,354	25,00	108,85
104.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	25,00	3,38
105.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	435,450	18,00	7 838,10
106.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	444,000	35,00	15 540,00
107.	2811236306327	Scara C2	kg	34,160	35,00	1 195,60
108.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,711	32,00	22,75
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,177	74,00	161,10
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	544,000	8,00	4 352,00
111.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	8,00	64,00
112.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	8,00	517,12
113.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	5,00	323,20
114.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	5,00	40,00
115.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	30,160	1 100,00	33 176,00
116.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	54,080	1 300,00	70 304,00
117.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,52	12,16
118.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,185	40,00	47,40
119.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,480	40,00	139,20
120.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,080	965,00	7 797,20
121.	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	815,00	1 630,00
122.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,000	1 083,00	1 083,00
123.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	10,000	1 500,00	15 000,00
124.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	19,000	1 500,00	28 500,00
125.	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 235,00	1 235,00
126.	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,000	1 700,00	6 800,00
127.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	11,000	700,00	7 700,00
128.	28752741129080 7	Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
129.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	29,000	100,00	2 900,00
130.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	57,000	220,00	12 540,00
131.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,040	1 800,00	50 472,00
132.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	326,00	652,00
133.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,280	225,00	63,00
134.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	95,00	95,00
135.	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
136.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,484	8,00	27,87
137.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	650,00	5 200,00
138.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,800	15,00	852,00
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,551	15,00	143,26
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 303,327	15,00	19 549,91
141.	4100126202818	Apa	m3	200,760	15,00	3 011,40
		Total materiale de constructii				1 977 940,98

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	35,650	85,00	3 030,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	709,128	125,00	88 641,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,516	85,00	1 743,86
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	354,564	125,00	44 320,49
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,740	125,00	217,50
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,000	300,00	1 500,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,900	45,00	40,50
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	45,00	0,81
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,850	300,00	555,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	63,813	85,00	5 424,11
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,690	25,00	17,25
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,400	55,00	2 277,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	188,360	65,00	12 243,40

14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,139	300,00	41,70
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,089	400,00	435,60
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,146	400,00	5 258,40
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,033	400,00	18 813,20
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	287,413	400,00	114 965,20
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,962	400,00	28 784,80
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,280	400,00	512,00
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	53,580	255,00	13 662,90
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,960	45,00	133,20
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	37,390	120,00	4 486,80
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,950	45,00	87,75
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,018	45,00	90,80
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,726	45,00	167,67
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	622,569	85,00	52 918,36
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,234	55,00	12,87
29.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,245	55,00	343,48
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	417,593	85,00	35 495,41
31.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,040	120,00	4,80
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	178,107	15,00	2 671,60
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,400	150,00	6 210,00
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	188,360	225,00	42 381,00
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,425	300,00	24 727,50
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,456	250,00	8 864,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	418,720	250,00	104 680,00
		Total utilaje de construcții				625 760,21

Total	lei	3 624 286,12
TVA	20,00 %	724 857,22

Total deviz: **4 349 143,34**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Frasin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Frasin

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 constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
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			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	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			1 418,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
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			95,79 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 750,00	6,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
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			52,49 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				3,00 0,00
	110230-220	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,80 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	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			19,65 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	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			0,46 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
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			2 206,27 597,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,08
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
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			141,66 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	213,51	42,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	65,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	85,00	5,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	185,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 390,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 182,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
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			1 812,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411290807	Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			1 812,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			1 347,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			1 612,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			1 612,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			1 195,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 083,00	1 083,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			812,48 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			927,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	815,00	815,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			143,60 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90mm	buc	1,0300	100,00	103,00
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			102,40 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120163	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
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			332,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			212,48 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			254,75 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
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			386,05 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156771063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din	buc			297,17 56,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567120963	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	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
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			297,17 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671204563	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	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
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			377,41 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	327,00	336,81
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			349,60 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671245090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	300,00	309,00
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			223,94 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567123090	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, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			223,94 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567121190	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			1 471,37 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	223,00	223,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
40		Inel distantier PA 2-36	buc			252,00 0,00
	123585522-99	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	252,00	252,00
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			1 471,37 394,80

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	223,00	223,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
42		Inel distantier PA 2-36	buc			252,00
						0,00
	123585522-99	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	252,00	252,00
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			1 471,37
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	223,00	223,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
44		Inel distantier PA 2-36	buc			252,00
						0,00
	123585522-99	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	252,00	252,00
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			1 598,75
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	350,00	351,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
46		Inel distantier PA 3-36	buc			252,00
						0,00
	123585522-999	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	252,00	252,00
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			1 598,75
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	350,00	351,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
48		Inel distantier PA 3-36	buc			252,00
						0,00
	123585522-999	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	252,00	252,00
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			1 471,37
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	223,00	223,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	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	255,00	239,70
50		Inel distantier PA 2-36	buc			252,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	123585522-99	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	252,00	252,00
		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			54,64
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			278,52
						112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
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			939,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,90
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			346,75
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			437,05
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			149,55
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 492,57
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 402,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,09
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			273,99
						11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	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	400,00	6,64
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			13 464,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 374,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,65
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			203,19 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	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	400,00	4,56
		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			940,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,01
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			346,75 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			437,05 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			149,55 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		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			54,64 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
66	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			317,95

1	2	3	4	5	6	7
		mechanice, beton simplu				239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
67	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)	100 m3			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrata STAS 6400, h=100mm	m3			437,05 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*	Balast cilindrata STAS 6400	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			437,05 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
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			1 338,68 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,60	491,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	185,00	146,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	183,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
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			195,80 12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 000,00	10,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	400,00	2,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	400,00	2,40
		1.4.4. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm)				
72	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90 11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			933,33

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	933,33
74	TsC54A	Strat de fundație din nisip, h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			346,75
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
75	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			437,05
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
76	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			239,83
						41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,32
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	145,00	147,18
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	185,00	0,93
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	185,00	7,03
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	225,00	4,50
		1.4.5. Transportarea gunoierului				
77	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
78	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
79	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			185,15
						25,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800)				
80	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			1 992,72
						644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300	1 250,00	1 300,32
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
81	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8	m3			1 836,34

1	2	3	4	5	6	7
		m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)				644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 100,00	1 144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,59
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
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			32,42 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	120,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	85,00	0,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
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			156,47 116,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	70,00	116,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 000,00	15,43
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 000,00	10,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 750,00	3,58
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	40,00	2,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	32,00	0,99
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc			3 847,12 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228051	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	185,00	1,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
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			4 857,12 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	266612280519	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100	4 500,00	4 545,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	185,00	1,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
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			4 857,12 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	266612280520	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100	4 500,00	4 545,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	185,00	1,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			594,92 147,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIŢO-1 (0,02m3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	2666122801	Placi prefabricate KIŢO-1	buc	1,0100	280,00	282,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	185,00	1,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIŢ-7-3 (0,05m)	buc			716,12 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	26661228073	Placi prefabricate KIŢ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100	400,00	404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	185,00	1,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
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			1 943,38 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,15
	266310210755	Beton M-150	m3	1,0300	1 250,00	1 298,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,15
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,54
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 836,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 800,00	1 836,00
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIŢO-1)	m3			1 709,50 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
92	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)	buc			611,08 10,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236306327	Scara C2	kg	16,423077	35,00	597,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	185,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	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			1 455,60 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	330,93
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	60,00	116,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	55,00	53,47
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			169,98 61,60

1	2	3	4	5	6	7
		neteda (interioara)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			54,05 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	28,00	9,52
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,52
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	15,00	16,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
		1.6. Camine circulare				
96	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,00 m3)	m3			3 275,16 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,034838	1 150,00	40,66
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,00	540,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	18,00	534,03
	2664102101126	Var	kg	0,1100	19,50	2,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,20
97	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 461,63 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 150,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 100,00	287,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	51,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,00	561,83
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	18,00	518,68
	2664102101126	Var	kg	0,1470	19,50	2,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	40,00	3,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 000,00	202,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,58
98		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 700,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
99		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
100		Inel prefabricat pt. camine КЦД-15-6a (0,265 m3)	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
101		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
102		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 800,00
						0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
103		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 400,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
104		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
105		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 700,00
						0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
106		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
107		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
108		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			280,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
109		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
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			33,38
						14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
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			1 456,70
						450,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	60,00	117,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	55,00	53,61
113		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 703,75 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
115	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			169,97 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		2. Lucrari de montare				
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 255,08 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	58,19	58,19
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	326,00	652,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,52	12,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	65,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	35,00	14,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	25,00	3,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0400	75,00	3,00
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
118	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 290,73 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	965,00	974,65
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	185,00	13,09
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		3. Utilaj				
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			7 000,00 0,00
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 400,00 0,00
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
122	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 500,00 0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
123	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			650,00 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	650,00	650,00

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Frasin
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.