

**Construcția rețelei de canalizare
in satul Ursoaia , r-nul Causeni
№15/25-CE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 40 994 594,52 lei

Intocmit in prețuri curente 26.05.2026

№ 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	333,0200	2 458,40 0,00	818 696,37 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 030,0000	164,80 164,80	169 744,00 169 744,00
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	1 684,0000	212,00 212,00	357 008,00 357 008,00
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	26 244,000 0	42,55 24,00	1 116 658,58 629 856,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - doar manopera)	m2	61 236,000 0	24,00 24,00	1 469 664,00 1 469 664,00
6	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	35,6800	1 305,00 0,00	46 562,40 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6 066,0000	29,76 0,00	180 524,16 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35,6800	254,66 28,80	9 086,26 1 027,58
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7 508,0000	24,80 24,80	186 198,40 186 198,40
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7 508,0000	62,00 60,00	465 496,00 450 480,00
11	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	249,4000	566,80 0,00	141 359,92 0,00
12	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	249,4000	2 025,80 705,60	505 234,52 175 976,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 466 232,61
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				5 466 232,61 3 439 954,62
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materia din care se produce conducta material virgin obligatoriu. Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	18 225,000 0	422,10 31,20	7 692 728,48 568 620,00
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	18 225,000 0	6,20 0,00	112 995,00 0,00
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	18 225,000 0	1,53 0,60	27 906,12 10 847,52
16	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	23,0000	2 308,64 243,20	53 098,66 5 593,60
17		Inel distantier PA 7-90	buc	15,0000	12,50 0,00	187,50 0,00
18	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	10,0000	2 308,64 243,20	23 086,39 2 432,00
19		Inel distantier PA 7-90	buc	9,0000	12,50 0,00	112,50 0,00
20	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	2 308,64 243,20	11 543,19 1 216,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{11\ 543,19}{1\ 216,00}$
23		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
24	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{11\ 543,19}{1\ 216,00}$
25		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{11\ 543,19}{1\ 216,00}$
27		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{11\ 543,19}{1\ 216,00}$
29		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{11\ 543,19}{1\ 216,00}$
31		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	$\frac{12,50}{0,00}$	$\frac{75,00}{0,00}$
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	38,0000	$\frac{2\ 308,64}{243,20}$	$\frac{87\ 728,25}{9\ 241,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300				
33		Inel distantier PA 7-90	buc	23,0000	12,50 0,00	287,50 0,00
34	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	12,0000	2 308,64 243,20	27 703,67 2 918,40
35		Inel distantier PA 7-90	buc	10,0000	12,50 0,00	125,00 0,00
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	38,0000	2 308,64 243,20	87 728,25 9 241,60
37		Inel distantier PA 7-90	buc	23,0000	12,50 0,00	287,50 0,00
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	27,0000	2 308,64 243,20	62 333,23 6 566,40
39		Inel distantier PA 7-90	buc	17,0000	12,50 0,00	212,50 0,00
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	22,0000	2 308,64 243,20	50 790,04 5 350,40
41		Inel distantier PA 7-90	buc	15,0000	12,50 0,00	187,50 0,00
42	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	17,0000	2 308,64 243,20	39 246,85 4 134,40
43		Inel distantier PA 7-90	buc	12,0000	12,50 0,00	150,00 0,00
44	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-	m	26,0000	2 308,64 243,20	60 024,61 6 323,20

1	2	3	4	5	6	7
		500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300				
45		Inel distantier PA 7-90	buc	17,0000	12,50 0,00	212,50 0,00
46	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	13,0000	2 308,64 243,20	30 012,29 3 161,60
47		Inel distantier PA 7-90	buc	10,0000	12,50 0,00	125,00 0,00
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	47,0000	2 308,64 243,20	108 506,00 11 430,40
49		Inel distantier PA 7-90	buc	27,0000	12,50 0,00	337,50 0,00
50	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	24,0000	2 308,64 243,20	55 407,31 5 836,80
51		Inel distantier PA 7-90	buc	16,0000	12,50 0,00	200,00 0,00
52	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	437,6300	203,33 56,80	88 985,24 24 857,39
		<i>Total</i>	lei			8 680 414,53
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				8 680 414,53 683 851,31
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=2650m, b=900mm)				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 300,0000	71,33 23,20	378 051,65 122 960,00

1	2	3	4	5	6	7
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	239,0000	460,65 128,00	110 094,87 30 592,00
55	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	10,4900	1 363,00 0,00	14 297,87 0,00
56	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	358,0000	544,05 72,00	194 769,90 25 776,00
57	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	346,0000	695,25 79,20	240 556,50 27 403,20
58	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, piatra sparta din demolare)	m3	346,0000	166,25 79,20	57 522,90 27 403,20
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,6700	15 499,00 0,00	25 883,33 0,00
60	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	2 385,0000	283,68 12,80	676 579,19 30 528,00
61	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,7160	15 499,41 0,00	11 097,58 0,00
62	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	2 385,0000	201,20 9,60	479 859,61 22 896,00
		Total	lei			2 188 713,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din asfalt (L=2650m, b=900mm) Inclusiv salariu				2 188 713,40 287 558,40
		1.3.2. Drumul din pietris (L=9160m, b=900mm)				
63	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	27,2100	1 363,00 0,00	37 087,23 0,00
64	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	1 237,0000	544,05 72,00	672 989,85 89 064,00
65	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	742,0000	695,25 79,20	515 875,50 58 766,40
66	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, piatra sparta din demolare)	m3	742,0000	166,25 79,20	123 358,35 58 766,40
		<i>Total</i>	lei			1 349 310,93
		Total Drumul din pietris (L=9160m, b=900mm) Inclusiv salariu				1 349 310,93 206 596,80
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=130m, b=900mm)				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	117,0000	13,60 13,60	1 591,20 1 591,20
68	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	100 m3	0,2600	1 363,00 0,00	354,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	12,0000	533,05 72,00	6 396,60 864,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	14,0000	695,25 79,20	9 733,50 1 108,80
71	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	117,0000	329,90 47,68	38 597,84 5 578,56
		<i>Total</i>	lei			56 673,52
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=130m, b=900mm) Inklusiv salariu				56 673,52 9 142,56
		1.3.4. Drumul din beton de ciment (L=65m, b=900mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,0000	71,33 23,20	9 272,96 3 016,00
73	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	11,0000	445,00 273,60	4 895,00 3 009,60
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	0,2100	1 363,00 0,00	286,23 0,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	6,0000	695,25 79,20	4 171,50 475,20
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	15,0000	695,25 79,20	10 428,75 1 188,00
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	11,0000	1 838,39	20 222,26

1	2	3	4	5	6	7
		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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			464,00	5 104,00
		<i>Total</i>	lei			49 276,70
		Total Drumul din beton de ciment (L=65m, b=900mm) Inclusiv salariu				49 276,70 12 792,80
		1.3.5. Transportarea gunoiului				
78	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	2,6300	1 508,00 0,00	3 966,04 0,00
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	500,0000	29,76 0,00	14 880,00 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,6300	254,65 28,80	669,74 75,74
		<i>Total</i>	lei			19 515,78
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				19 515,78 75,74
		<i>Total</i>	lei			3 663 490,33
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				3 663 490,33 516 166,30
		1.4. Camine circulare				
81	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 319,87 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	462,3400	4 244,21 1 269,60	1 962 269,90 586 986,86
82	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	122,2450	2 533,47 892,80	309 703,71 109 140,33

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29,85 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054				
83		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	666,0000	1 000,00 0,00	666 000,00 0,00
84		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	62,0000	1 833,33 0,00	113 666,46 0,00
85		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1 013,0000	600,00 0,00	607 800,00 0,00
86		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc	219,0000	733,33 0,00	160 599,27 0,00
87		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	77,0000	1 375,00 0,00	105 875,00 0,00
88		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	138,0000	1 650,00 0,00	227 700,00 0,00
89		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	666,0000	1 000,00 0,00	666 000,00 0,00
90		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	62,0000	1 833,33 0,00	113 666,46 0,00
91		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1 413,0000	375,00 0,00	529 875,00 0,00
92		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	786,0000	491,67 0,00	386 452,62 0,00
93		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	19 431,680 0	42,00 0,00	816 130,56 0,00
94		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	5 351,0000	95,83 0,00	512 786,33 0,00
95	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	19,4320	1 549,24 515,20	30 104,84 10 011,37
96		Capac canalizare fonta circular D400	buc	629,0000	2 250,00	1 415 250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
97		Capac canalizare fonta circular B125	buc	99,0000	1 656,67 0,00	164 010,33 0,00
98	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	31,4500	2 335,15 360,00	73 440,44 11 322,00
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	49,5000	790,81 92,00	39 145,09 4 554,00
100	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 C8/10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	24,7500	2 335,15 360,00	57 794,91 8 910,00
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	4 581,0000	185,56 70,40	850 068,68 322 502,40
		<i>Total</i>	lei			9 808 339,60
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				9 808 339,60 1 053 426,96
		1.5. Detalierea caminului de rupere de panta (coala 165,166) 1.5.1. Caminul de vizitare C1-58				
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	299,78	299,78

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm			46,40	46,40
104	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,8500	275,04 31,20	508,83 57,72
		<i>Total</i>	lei			1 242,29
		Total Caminul de vizitare C1-58 Inclusiv salariu				1 242,29 150,52
		1.5.2. Caminul de vizitare C1-59				
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
107	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,2500	275,04 31,20	618,85 70,20
		<i>Total</i>	lei			1 352,31
		Total Caminul de vizitare C1-59 Inclusiv salariu				1 352,31 163,00
		1.5.3. Caminul de vizitare C1-60				
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40

1	2	3	4	5	6	7
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
110	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,1500	275,05 31,20	591,35 67,08
		<i>Total</i>	lei			1 324,81
		Total Caminul de vizitare C1-60 Inklusiv salariu				1 324,81 159,88
		1.5.4. Caminul de vizitare C1-124				
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
113	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,4500	275,05 31,20	673,87 76,44
		<i>Total</i>	lei			1 407,33
		Total Caminul de vizitare C1-124 Inklusiv salariu				1 407,33 169,24
		1.5.5. Caminul de vizitare C1-130				
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm				
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,6000	275,03 31,20	165,02 18,72
		<i>Total</i>	lei			898,48
		Total Caminul de vizitare C1-130 Inklusiv salariu				898,48 111,52
		1.5.6. Caminul de vizitare C1-184				
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
119	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,5000	275,04 31,20	412,56 46,80
		<i>Total</i>	lei			1 146,02
		Total Caminul de vizitare C1-184 Inklusiv salariu				1 146,02 139,60
		1.5.7. Caminul de vizitare C1-315				

1	2	3	4	5	6	7
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
121	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
122	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,9000	275,04 31,20	247,54 28,08
		<i>Total</i>	lei			981,00
		Total Caminul de vizitare C1-315 Inklusiv salariu				981,00 120,88
		1.5.8. Caminul de vizitare C1-369				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
125	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,8000	275,04 31,20	495,08 56,16
		<i>Total</i>	lei			1 228,54
		Total Caminul de vizitare C1-369				1 228,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				148,96
		1.5.9. Caminul de vizitare C1-381				
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
128	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,6500	275,05 31,20	453,84 51,48
		<i>Total</i>	lei			1 187,30
		Total Caminul de vizitare C1-381 Inclusiv salariu				1 187,30 144,28
		1.5.10. Caminul de vizitare C1-430				
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
131	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,7000	275,07 31,20	192,55 21,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			926,01
		Total Caminul de vizitare C1-430 Inclusiv salariu				926,01 114,64
		1.5.11. Caminul de vizitare C1-587				
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
134	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,7500	275,05 31,20	481,34 54,60
		<i>Total</i>	lei			1 214,80
		Total Caminul de vizitare C1-587 Inclusiv salariu				1 214,80 147,40
		1.5.12. Caminul de vizitare C1-596				
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
137	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8	m	0,8000	275,05 31,20	220,04 24,96

1	2	3	4	5	6	7
		d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
		<i>Total</i>	lei			953,50
		Total Caminul de vizitare C1-596 Inclusiv salariu				953,50 117,76
		1.5.13. Caminul de vizitare C1-597				
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
139	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
140	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,9000	275,04 31,20	247,54 28,08
		<i>Total</i>	lei			981,00
		Total Caminul de vizitare C1-597 Inclusiv salariu				981,00 120,88
		1.5.14. Caminul de vizitare C1-638				
141	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	433,68 46,40	433,68 46,40
142	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0000	299,78 46,40	299,78 46,40
143	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	1,9000	275,04 31,20	522,58 59,28

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
		<i>Total</i>	lei			1 256,04
		Total Caminul de vizitare C1-638 Inclusiv salariu				1 256,04 152,08
		<i>Total</i>	lei			16 099,43
		Total Detalierea caminului de rupere de panta (coala 165,166) Inclusiv salariu				16 099,43 1 960,64
		<i>Total</i>	lei			27 634 576,5 0
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				27 634 576,5 0 5 695 359,83

		Total	lei	27 634 576,50
		CAS	24 %	1 366 886,36
		Cheltuieli de transport	7 %	1 329 112,59
		Cheltuieli de achiziitionare-depozitare	2 %	379 746,46
		Total CD		30 710 321,91
		Cheltuieli de regie	8 %	2 456 825,76
		Total cu CR		33 167 147,67
		Beneficiu	3 %	995 014,43
		Total cu B		34 162 162,10
		TVA	20 %	6 832 432,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		40 994 594,52 5 695 359,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de canalizare
in satul Ursoaia , r-nul Causeni
№15/25-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 40 994 594,52 lei

Intocmit in prețuri curente 26.05.2026

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1 740,7800	80,00	139 262,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 870,8200	80,00	149 665,60
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	26 244,0000	80,00	2 099 520,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	124,8084	80,00	9 984,67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	667,8000	80,00	53 424,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	240,6965	80,00	19 255,72
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14 217,6688	80,00	1 137 413,50
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	135,5940	80,00	10 847,52
9.	7137010011500	Electrician	h-om	404,1600	80,00	32 332,80
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,5052	80,00	1 400,42
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	125,1421	80,00	10 011,37
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20 059,8152	80,00	1 604 785,21
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 348,7000	80,00	187 896,00
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 612,1078	80,00	208 968,62
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	382,4000	80,00	30 592,00
		Total manopera				5 695 359,83

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	12 111,3723	2,30	27 856,16
2.	1111000100013101	beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70	t	336,2850	1 850,00	622 127,25
3.	1111000100013112	beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70	t	224,1900	1 960,00	439 412,40
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	13,1289	78,00	1 024,05
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	997,7964	16,85	16 812,87
6.	14	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	18 225,0000	6,20	112 995,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1532	465,00	71,24
8.	14111222017523	balast cilindrat STAS 6400	m3	6,9000	460,00	3 174,00
9.	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	33,3500	460,00	15 341,00

10.	14111222017528	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm	m3	1 251,2000	460,00	575 552,00
11.	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	1 251,2000	0,00	1,25
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	14,3100	500,00	7 155,00
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,0548	460,00	3 705,21
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,9325	340,00	7 457,05
15.	14211022005252	amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm	m3	1 754,5000	350,00	614 075,00
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,5850	340,00	198,90
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,4460	340,00	1 511,64
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	64,8945	465,00	30 175,94
19.	17	Inel distantier PA 7-90	buc	230,0000	12,50	2 875,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,9462	25,00	473,66
21.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4 089,2872	8,60	35 167,87
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	77,7248	260,00	20 208,44
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	70,8588	6 600,00	467 668,08
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	80,0863	12,25	981,06
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	104,4111	16,00	1 670,54
26.	2320156200901	Motorina	kg	1 022,3218	28,60	29 238,40
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	313,2333	29,10	9 115,07
28.	2320166200676	White spirit	kg	54,0847	45,00	2 433,81
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5 638,6136	14,30	80 632,17
30.	23203226000401	Bitum rutier 50/70	t	2,4576	14 800,00	36 372,48
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3 647,6523	14,33	52 270,87
32.	2320322600374	Citom	kg	40,4172	85,00	3 435,46
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	286,2885	36,00	10 306,39
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	862,2336	32,00	27 591,50
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	3 664,8000	143,33	525 275,78
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	151,5696	75,00	11 367,72
37.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	218,8150	60,00	13 128,90
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	75,7848	80,00	6 062,78
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	10,6876	45,30	484,15
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2 127,1419	16,25	34 566,07
41.	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	22,2648	229,58	5 111,56
42.	252121670050020	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	19 140,3506	369,60	7 074 273,58
43.	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	340,1781	1 513,75	514 944,59
44.	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	14,4200	376,00	5 421,92
45.	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	14,4200	246,00	3 547,32
46.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	187,2000	2,87	537,26
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 077,5700	2,87	5 962,63
48.	26511221004022	Ciment M-400	kg	458,4605	2,87	1 315,78
49.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 544,4000	2,87	4 432,43
50.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	87,9636	4,60	404,63

51.	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	118,7550	216,67	25 730,65
52.	26631021000008	Beton C8/10	m3	58,1810	1 720,00	100 071,32
53.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	70,6055	1 720,00	121 441,46
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	349,7200	1 780,00	622 501,60
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	43,5957	1 100,00	47 955,27
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,0050	1 763,00	33 505,81
57.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	38,1600	30,00	1 144,80
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	26,2350	30,00	787,05
59.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	44,6148	75,00	3 346,11
60.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	4,3763	25,00	109,41
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	493,3872	32,00	15 788,39
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	481,6383	68,30	32 895,92
63.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,3400	260,00	608,40
64.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	979,4840	20,00	19 589,68
65.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	123,7509	20,00	2 475,02
66.	4100126202818	Apa	m3	381,8000	20,00	7 636,00
67.	83	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	666,0000	1 000,00	666 000,00
68.	84	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	62,0000	1 833,33	113 666,46
69.	85	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1 013,0000	600,00	607 800,00
70.	86	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	219,0000	733,33	160 599,27
71.	87	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	77,0000	1 375,00	105 875,00
72.	88	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	138,0000	1 650,00	227 700,00
73.	89	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1 (0,1m3)	buc	666,0000	1 000,00	666 000,00
74.	90	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	62,0000	1 833,33	113 666,46
75.	91	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1 413,0000	375,00	529 875,00
76.	92	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	786,0000	491,67	386 452,62
77.	93	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	19 431,6800	42,00	816 130,56
78.	94	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	5 351,0000	95,83	512 786,33
79.	96	Capac canalizare fonta circular D400	buc	629,0000	2 250,00	1 415 250,00
80.	97	Capac canalizare fonta circular B125	buc	99,0000	1 656,67	164 010,33
		Total materiale de construcții				18 987 322,78

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	185,2250	260,00	48 158,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 603,5600	130,00	208 462,80
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	65,6100	260,00	17 058,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	801,7800	145,00	116 258,10
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,1900	360,00	1 148,40

6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6500	150,00	247,50
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	25,8202	580,00	14 975,72
8.	2922140007000	Macara	h-ut	16,8000	650,00	10 920,00
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	84,4626	175,00	14 780,96
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7158	850,00	608,43
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,5649	780,00	3 560,62
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	74,3535	485,00	36 061,45
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	176,8175	580,00	102 554,15
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1 461,9578	560,00	818 696,37
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	271,8460	520,00	141 359,92
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,3240	560,00	8 581,44
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	26,8800	75,00	2 016,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	15,7547	75,00	1 181,60
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	39,7624	420,00	16 700,22
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	188,4150	150,00	28 262,25
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,5750	85,00	303,88
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 351,8420	140,00	329 257,88
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	42,5947	80,00	3 407,57
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 596,4200	140,00	223 498,80
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	75,2100	95,00	7 144,95
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 072,8059	560,00	600 771,30
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	420,2240	465,00	195 404,16
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1385	450,00	512,32
		Total utilaje de construcții				2 951 893,89

Total	lei	27 634 576,50
CAS	24 %	1 366 886,36
Cheltuieli de transport	7 %	1 329 112,59
Cheltuieli de achiziționare-depozitare	2 %	379 746,46
Total CD		30 710 321,91
Cheltuieli de regie	8 %	2 456 825,76
Total cu CR		33 167 147,67
Beneficiu	3 %	995 014,43
Total cu B		34 162 162,10
TVA	20 %	6 832 432,42

Total deviz:

40 994 594,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelei de canalizare in satul Investitor
Ursoaia , r-nul Causeni №15/25-CE
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			2 458,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	560,00	2 458,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			818 696,37
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			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 744,00
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			212,00 212,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	80,00	192,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	80,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357 008,00
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			42,55 24,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	75,00	0,13
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 600,00	17,82
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116 658,58
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - doar manopera)	m2			24,00 24,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 469 664,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 562,40
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	465,00	29,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180 524,16
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			254,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	560,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 086,26
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186 198,40
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			62,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465 496,00
11	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			566,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141 359,92
12	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			2 025,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	140,00	1 320,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505 234,52
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materia din care se produce conducta material virgin obligatoriu. Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			422,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	252121670050020	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	369,60	388,16
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 692 728,48
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			6,20
	14	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 995,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,53 0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	80,00	0,60
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	260,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 906,12
16	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 098,66
17		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50 0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
18	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 086,39
19		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50 0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,50
20	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			11 543,19
21		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			75,00
22	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			11 543,19
23		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			75,00
24	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			11 543,19
25		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			75,00
26	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 543,19
27		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 543,19
29		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 543,19
31		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			2 308,64

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300				243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 728,25
33		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,50
34	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 703,67
35		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 728,25
37		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,50
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 333,23
39		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50 0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,50
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 790,04
41		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50 0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
42	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64 243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 246,85
43		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
44	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 024,61
45		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,50
46	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 012,29
47		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			108 506,00
49		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			337,50
50	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 308,64
						243,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	80,00	243,20
	25212167010001	Tub de protectie d426x7mm	m	1,0100	1 513,75	1 574,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	36,00	31,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	32,00	84,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,30	100,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,33	159,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	85,00	10,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	16,00	5,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,10	27,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	95,00	21,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	560,00	44,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			55 407,31
51		Inel distantier PA 7-90	buc			12,50
						0,00
	17	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			200,00
52	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			203,33
						56,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	80,00	44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,60	0,92
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	16,85	38,42
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	78,00	2,34
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,25	2,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	580,00	34,22
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	175,00	33,78
		Cheltuieli directe	lei			88 985,24
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=2650m, b=900mm)				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,33
						23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 763,00	6,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378 051,65
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			460,65
						128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	780,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 094,87
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 363,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 297,87
56	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			544,05
						72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	14211022005252	amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194 769,90
57	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			695,25
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017528	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240 556,50
58	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, piatra sparta din demolare)	m3			166,25
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 522,90
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 499,00
						0,00
	232032260004011	Bitum rutier 50/70	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 883,33
60	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			283,68
						12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310 l	beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	485,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			676 579,19
61	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 499,41
						0,00
	232032260004011	Bitum rutier 50/70	t	1,0300	14 800,00	15 244,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 097,58
62	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			201,20
						9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311 2	beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70	t	0,0940	1 960,00	184,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	485,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479 859,61
		1.3.2. Drumul din pietris (L=9160m, b=900mm)				
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 363,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 087,23
64	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			544,05
						72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	14211022005252	amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672 989,85
65	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			695,25
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017528	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515 875,50
66	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, piatra sparta din demolare)	m3			166,25
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752d	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 358,35
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=130m, b=900mm)				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			13,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,20
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 363,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,38
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			533,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 396,60
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			695,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 733,50
71	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			329,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,87	4,59
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,87	37,88
	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	1,0150	216,67	219,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	340,00	12,92
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 597,84
		1.3.4. Drumul din beton de ciment (L=65m, b=900mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 763,00	6,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 272,96
73	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			445,00
						273,60

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	80,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	80,00	105,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	360,00	104,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 895,00
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3			1 363,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,23
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			695,25 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017523	balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 171,50
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			695,25 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 428,75
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 838,39 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,87	542,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	340,00	269,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	460,00	336,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	85,00	27,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	650,00	162,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 222,26
		1.3.5. Transportarea gunoiului				
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 508,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	580,00	1 508,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 966,04
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	465,00	29,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 880,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			254,65
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	560,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,74
		1.4. Camine circulare				
81	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 319,87 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			4 244,21
						1 269,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	80,00	888,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	80,00	380,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 780,00	1 231,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,75
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 720,00	216,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	14,30	144,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	8,60	62,35
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	28,60	51,84
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,30	48,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,87	2,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	560,00	1 097,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	80,00	6,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 962 269,90
82	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29,85 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0054	m3			2 533,47
						892,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	80,00	624,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	268,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 780,00	434,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	260,00	36,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,65
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 720,00	174,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	14,30	114,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	8,60	51,86
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	28,60	43,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,30	43,92
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,87	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	560,00	643,44
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	80,00	4,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309 703,71
83		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	83	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666 000,00
84		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	84	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113 666,46
85		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			600,00
						0,00
	85	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607 800,00
86		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			733,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	86	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	733,33	733,33
		Cheltuieli directe	lei			160 599,27
87		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 375,00
						0,00
	87	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Cheltuieli directe	lei			105 875,00
88		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 650,00
						0,00
	88	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			227 700,00
89		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc			1 000,00
						0,00
	89	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			666 000,00
90		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	90	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		Cheltuieli directe	lei			113 666,46
91		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			375,00
						0,00
	91	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			529 875,00
92		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			491,67
						0,00
	92	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
		Cheltuieli directe	lei			386 452,62
93		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			42,00
						0,00
	93	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	42,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			816 130,56
94		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			95,83
						0,00
	94	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	95,83	95,83
		Cheltuieli directe	lei			512 786,33
95	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			1 549,24
						515,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,30	24,92
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,38
		Cheltuieli directe	lei			30 104,84
96		Capac canalizare fonta circular D400	buc			2 250,00
						0,00
	96	Capac canalizare fonta circular D400	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 415 250,00
97		Capac canalizare fonta circular B125	buc			1 656,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	97	Capac canalizare fonta circular B125	buc	1,0000	1 656,67	1 656,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164 010,33
98	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 335,15 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	650,00	162,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 440,44
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			790,81 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	465,00	609,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 145,09
100	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 C8/10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 335,15 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	650,00	162,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 794,91
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			185,56 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	143,33	114,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850 068,68
		1.5. Detalierea caminului de rupere de panta (coala 165,166)				
		1.5.1. Caminul de vizitare C1-58				
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			299,78

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm				46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		Cheltuieli directe	lei			299,78
104	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			508,83
		1.5.2. Caminul de vizitare C1-59				
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		Cheltuieli directe	lei			433,68
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		Cheltuieli directe	lei			299,78
107	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			618,85
		1.5.3. Caminul de vizitare C1-60				
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		Cheltuieli directe	lei			433,68
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		Cheltuieli directe	lei			299,78
110	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm	m			275,05 31,20

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,35
		1.5.4. Caminul de vizitare C1-124				
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
113	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,05 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,87
		1.5.5. Caminul de vizitare C1-130				
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,03 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,10
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,02
		1.5.6. Caminul de vizitare C1-184				
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			433,68

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm				46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
119	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,56
		1.5.7. Caminul de vizitare C1-315				
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
121	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
122	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,54
		1.5.8. Caminul de vizitare C1-369				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM	buc			299,78 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
125	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,08
		1.5.9. Caminul de vizitare C1-381				
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
128	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,05 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,12
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,84
		1.5.10. Caminul de vizitare C1-430				
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
131	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,07 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,13
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,55
		1.5.11. Caminul de vizitare C1-587				
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
134	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,05 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,34
		1.5.12. Caminul de vizitare C1-596				
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
137	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,05 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,04
		1.5.13. Caminul de vizitare C1-597				
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM	buc			433,68 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
139	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
140	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,54
		1.5.14. Caminul de vizitare C1-638				
141	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc			433,68 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138111	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	376,00	387,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,68
142	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc			299,78 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138112	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300	246,00	253,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,78
143	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			275,04 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	229,58	241,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,25	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			522,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.