

## Lucrari de constructie a sistemului de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa (29/24-AE)

Valoarea de deviz 6 694 680,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
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	93,7500	1 975,50 0,00	185 202,90 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	32,0000	552,30 552,30	17 673,76 17 673,76
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	12,2800	2 146,51 0,00	26 359,20 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 026,2000	7,66 0,00	15 520,60 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,2800	191,73 30,59	2 354,41 375,65
6	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	93,7500	436,00 0,00	40 875,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	93,7500	1 362,39 749,44	127 723,60 70 259,57
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	937,5000	149,15 129,15	139 832,25 121 082,25
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>555 541,92 209 391,23</b>
		<b>1.2. Camine</b>				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	33,7200	1 655,82 819,11	55 834,34 27 620,43
10		КЦД-15	шт.	24,0000	1 500,00 0,00	36 000,00 0,00
11		КЦ15-6a	шт.	24,0000	980,00 0,00	23 520,00 0,00
12		КЦ15-9	шт.	24,0000	1 400,00 0,00	33 600,00 0,00
13		КЦП1-15-1	шт.	21,0000	1 500,00 0,00	31 500,00 0,00
14		КЦП1-15-2	шт.	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
15		КЦО-1	шт.	48,0000	240,00 0,00	11 520,00 0,00
16		КЦ7-3	шт.	24,0000	360,00 0,00	8 640,00 0,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,3400	1 868,41 751,14	8 108,88 3 259,96
18		КЦД-20	шт.	2,0000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19		KIЦ-20-6a	шт.	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
20		KIЦ-20-9	шт.	2,0000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
21		KIЦII1-20-2	шт.	2,0000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
22		KIЦO-1	шт.	4,0000	240,00 0,00	960,00 0,00
23		KIЦ7-3	шт.	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*26)	kg	444,0800	35,00 0,00	15 542,80 0,00
25		Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	шт.	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
26		Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)	шт.	11,0000	1 800,00 0,00	19 800,00 0,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,5500	1 943,40 654,25	1 068,87 359,84
28	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	шт.	80,0000	21,24 21,24	1 699,40 1 699,40
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (80 buc x 0.2 m)	m	16,0000	185,42 33,14	2 966,79 530,21
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	50,4000	34,57 29,74	1 742,29 1 498,87
31	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	шт.	80,0000	283,01 170,79	22 640,92 13 663,18
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	310,8900	183,27 74,77	56 977,91 23 246,35

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
33	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	367,1500	16,27 8,50	5 972,40 3 119,67
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,5000	476,87 84,12	3 576,52 630,90
35	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,7500	1 942,73 654,27	7 285,25 2 453,50
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>374 576,37 78 082,31</b>
		<b>1.3. Conducte si armaturi</b>				
36	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	1 850,0000	173,62 23,62	321 188,97 43 700,07
37	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	4 036,2000	103,47 15,46	417 619,68 62 417,94
38	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	2 690,0000	83,37 15,46	224 261,38 41 599,62
39	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	1 400,0000	52,31 4,59	73 237,33 6 423,73
40	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	870,0000	42,28 4,59	36 785,67 3 991,89
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	10 950,0000	0,66 0,35	7 209,23 3 814,73

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 950,0000	18,95 5,95	112 740,00 35 390,00
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 000,0000	11,40 3,40	56 994,00 16 994,00
44	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	шт.	5,0000	7 264,66 4 801,66	36 323,28 24 008,28
45	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m	13,8000	1 450,60 547,21	20 018,31 7 551,46
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	13,8000	295,79 97,04	4 081,97 1 339,12
47	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m	13,6000	1 450,62 547,21	19 728,38 7 442,01
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	13,6000	274,92 97,04	3 738,87 1 319,75
49	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m	9,4000	1 450,61 547,21	13 635,69 5 143,75
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	9,4000	278,81 97,03	2 620,80 912,07

1	2	3	4	5	6	7
51	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m	10,0000	<u>1 450,61</u> 547,21	<u>14 506,12</u> 5 472,07
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	<u>278,49</u> 97,04	<u>2 784,86</u> 970,36
53	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m	14,0000	<u>1 450,61</u> 547,21	<u>20 308,56</u> 7 660,89
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	14,0000	<u>275,34</u> 97,04	<u>3 854,81</u> 1 358,51
55	AcA07C	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200	m	3,0000	<u>397,02</u> 38,24	<u>1 191,07</u> 114,71
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	3,0000	<u>303,32</u> 97,03	<u>909,95</u> 291,10
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m	16,0000	<u>1 224,84</u> 130,00	<u>19 597,49</u> 2 080,07
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	16,0000	<u>333,23</u> 97,04	<u>5 331,69</u> 1 552,57
59	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m	14,0000	<u>1 224,89</u> 130,00	<u>17 148,53</u> 1 820,06
60	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC	m	14,0000	<u>295,64</u> 97,04	<u>4 139,01</u> 1 358,51

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
61	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m	6,0000	<u>1 224,80</u> 130,00	<u>7 348,81</u> 780,02
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	6,0000	<u>306,12</u> 97,04	<u>1 836,72</u> 582,22
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m	4,0000	<u>1 224,96</u> 130,00	<u>4 899,86</u> 520,02
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	4,0000	<u>294,99</u> 97,03	<u>1 179,94</u> 388,14
65	SA29C	Cruce redusa din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/65	шт.	2,0000	<u>4 770,51</u> 327,13	<u>9 541,02</u> 654,27
66	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	шт.	2,0000	<u>2 144,01</u> 327,13	<u>4 288,02</u> 654,27
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	шт.	10,0000	<u>1 742,24</u> 293,15	<u>17 422,42</u> 2 931,47
68	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	шт.	2,0000	<u>2 169,51</u> 327,13	<u>4 339,02</u> 654,27
69	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/65 mm, PN10	шт.	1,0000	<u>2 067,50</u> 327,13	<u>2 067,50</u> 327,13
70	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm, PN10	шт.	1,0000	<u>1 812,50</u> 327,13	<u>1 812,50</u> 327,13
71	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse	шт.	2,0000	1 537,23	3 074,47

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10			293,14	586,29
72	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10	шт.	2,0000	1 537,23 293,14	3 074,47 586,29
73	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	шт.	6,0000	1 404,39 263,41	8 426,34 1 580,44
74	SA29A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65/50 mm, PN10	шт.	3,0000	1 404,39 263,41	4 213,17 790,22
75	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	шт.	2,0000	1 096,88 75,62	2 193,75 151,25
76	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50	шт.	1,0000	1 146,87 75,62	1 146,87 75,62
77	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	шт.	1,0000	791,82 75,62	791,82 75,62
78	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	шт.	2,0000	891,83 75,62	1 783,65 151,25
79	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	шт.	6,0000	693,82 75,62	4 162,94 453,74
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	шт.	13,0000	1 796,87 75,62	23 359,35 983,10
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	шт.	22,0000	1 491,82 75,62	32 820,11 1 663,71
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	шт.	27,0000	1 343,82 75,62	36 283,23 2 041,83
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	шт.	14,0000	1 148,87 75,62	16 084,23 1 058,73
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	94,0500	35,90 10,20	3 376,12 958,97



1	2	3	4	5	6	7
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	4,0000	114,10 93,47	456,39 373,87
86	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110	шт.	13,0000	400,31 101,96	5 204,08 1 325,53
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN100	шт.	13,0000	535,70 49,28	6 964,10 640,67
88	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	шт.	26,0000	305,97 84,97	7 955,22 2 209,22
89	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN80	шт.	26,0000	445,01 49,28	11 570,23 1 281,35
90	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	шт.	27,0000	300,92 84,97	8 124,84 2 294,19
91	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm	шт.	27,0000	360,55 49,28	9 734,81 1 330,63
92	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	шт.	14,0000	228,68 67,98	3 201,46 951,66
93	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm	шт.	14,0000	398,71 49,28	5 581,94 689,96
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	шт.	8,0000	237,98 67,98	1 903,81 543,81
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	шт.	1,0000	654,97 84,97	654,97 84,97
96	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop	шт.	6,0000	357,98	2 147,86

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PE100 SDR11 D63			67,98	407,86
97	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	шт.	8,0000	367,98 67,98	2 943,81 543,81
98	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.	3,0000	407,98 67,98	1 223,93 203,93
99	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.	1,0000	482,98 67,98	482,98 67,98
100	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.	1,0000	482,98 67,98	482,98 67,98
101	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* electrosudabil PE100 SDR11 D50	шт.	4,0000	382,98 67,97	1 531,90 271,90
102	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D110	шт.	5,0000	768,96 101,96	3 844,82 509,82
103	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110	шт.	2,0000	577,07 101,97	1 154,13 203,93
104	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110	шт.	2,0000	577,07 101,97	1 154,13 203,93
105	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D110	шт.	3,0000	572,01 101,96	1 716,04 305,89
106	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	шт.	4,0000	723,51 101,97	2 894,06 407,86
107	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	шт.	4,0000	437,27 84,97	1 749,08 339,88
108	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	шт.	9,0000	437,27 84,97	3 935,43 764,73
109	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	шт.	3,0000	406,97 84,97	1 220,91 254,91
110	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	шт.	6,0000	437,27	2 623,62

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90			84,97	509,82
111	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	шт.	20,0000	437,27 84,97	8 745,40 1 699,40
112	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	шт.	3,0000	437,27 84,97	1 311,81 254,91
113	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	шт.	4,0000	437,27 84,97	1 749,08 339,88
114	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	шт.	1,0000	437,27 84,97	437,27 84,97
115	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	шт.	2,0000	437,27 84,97	874,54 169,94
116	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	725,8000	35,90 10,20	26 054,32 7 400,54
117	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D110	шт.	19,0000	405,36 101,96	7 701,92 1 937,32
118	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D90	шт.	41,0000	346,37 84,97	14 201,17 3 483,77
119	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D75	шт.	28,0000	351,42 84,97	9 839,76 2 379,16
120	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D63	шт.	14,0000	237,98 67,98	3 331,66 951,66
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 800 186,44 339 194,91</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>				

1	2	3	4	5	6	7
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 720,0000	48,89 24,64	181 875,64 91 665,64
122	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	130,2000	342,17 135,95	44 550,87 17 700,95
123	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,5800	2 146,61 0,00	3 391,65 0,00
124	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	286,4400	6,14 0,00	1 758,80 0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,5800	191,68 30,60	302,86 48,35
126	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	195,3000	595,33 97,72	116 267,05 19 083,84
127	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	377,5800	549,44 97,72	207 457,69 36 895,42
128	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,7900	10 893,99 0,00	8 606,25 0,00
129	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 302,0000	282,77 13,60	368 160,20 17 700,95
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,5200	10 898,08 0,00	5 667,00 0,00
131	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,	m2	1 302,0000	204,05 10,20	265 675,01 13 275,71

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu</b>				<b>1 203 713,02 196 370,86</b>
		<b>1.5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>				
132	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	137,5500	595,33 97,72	81 887,06 13 440,81
133	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	165,0600	549,44 97,72	90 690,59 16 128,92
		<b>Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu</b>				<b>172 577,65 29 569,73</b>
		<b>1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm</b>				
134	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,0000	48,89 24,64	9 778,26 4 928,26
135	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	12,6000	598,57 358,57	7 542,02 4 518,02
136	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1500	2 145,00 0,00	321,75 0,00
137	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,5000	6,14 0,00	193,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	192,53 30,60	28,88 4,59
139	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	7,0000	595,33 97,72	4 167,28 684,01
140	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,5000	549,41 97,72	9 614,74 1 710,02
141	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	12,6000	2 132,25 271,05	26 866,38 3 415,28
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm Inklusiv salariu</b>				<b>58 512,71 15 260,18</b>
		<b>1.7. Reabilitare a drumurilor pavate b=700mm</b>				
142	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2	13,5000	60,33 60,33	814,43 814,43
143	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3500	595,47 97,68	803,88 131,87
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,6200	549,48 97,72	890,16 158,30
145	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment	m2	13,5000	95,57 50,64	1 290,13 683,67

1	2	3	4	5	6	7
		si nisip, grosime strat de 5 cm				
		<b>Total Reabilitare a drumurilor pavate b=700mm Inclusiv salariu</b>				<b>3 798,60 1 788,27</b>
		<b>1.8. Reabilitare trotuarilor asfaltate b=700mm</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,0000	48,89 24,64	30 312,61 15 277,61
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,6800	342,18 135,95	2 970,14 1 180,06
148	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	100 m3	0,1000	1 012,50 0,00	101,25 0,00
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,1000	7,66 0,00	146,40 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	190,60 30,60	19,06 3,06
151	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	21,7000	549,44 97,72	11 922,88 2 120,43
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1300	10 898,08 0,00	1 416,75 0,00
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	217,0000	204,05 10,20	44 279,24 2 212,62
		<b>Total Reabilitare trotuarilor asfaltate b=700mm Inclusiv salariu</b>				<b>91 168,33 20 793,78</b>
		<i>Total</i>	lei			4 260 075,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			213 708,30
		<i>Transport</i>	4,00 %			101 864,50
		<i>Total</i>	100,00 +			4 575 647,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			663 468,93
		<i>Total</i>	100,00 +			5 239 116,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			314 347,01
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>5 553 463,78 890 451,27</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
154	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.	5,0000	909,02 231,12	4 545,12 1 155,59
		<i>Total</i>	lei			4 545,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			277,34
		<i>Transport</i>	4,00 %			135,58
		<i>Total</i>	100,00 +			4 958,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			878,25
		<i>Total</i>	100,00 +			5 836,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			350,18
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 186,47 1 155,59</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
155		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	шт.	5,0000	3 850,00 0,00	19 250,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>19 250,00</b>
		<i>Total</i>	lei			5 578 900,25
		TVA	20,00 %			1 115 780,05
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 694 680,30 891 606,86</b>

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Coteala

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Lucrari de constructie a sistemului de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa (29/24-AE)

Valoarea de deviz 6 694 680,30 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	106,106	84,97	9 015,83
2.	7122050013400	Zidar	h-om	120,538	84,97	10 242,12
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 347,990	84,97	114 538,71
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 075,917	84,97	91 420,67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	390,600	84,97	33 189,28
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	51,835	84,97	4 404,42
7.	7134050013250	Izolator	h-om	160,800	84,97	13 663,18
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	107,000	84,97	9 091,78
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 152,619	84,97	97 938,03
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 279,035	84,97	108 679,61
11.	7137010011510	Electromontor	h-om	208,000	84,97	17 673,76
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,400	84,97	373,87
13.	7212030022700	Sudor	h-om	322,981	84,97	27 443,72
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90,183	84,97	7 662,84
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	567,996	84,97	48 262,63
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 317,552	84,97	196 922,39
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	812,392	84,97	69 028,93
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	114,850	84,97	9 758,80
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	262,402	84,97	22 296,29
		<b>Total manopera</b>				<b>891 606,86</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,397	8,00	131,18
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,295	285,00	2 934,08
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,463	150,00	1 269,45
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,625	285,00	2 458,12
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,077	285,00	876,94
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	451,011	320,00	144 323,52
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	0,068	350,00	23,80

		rosturi)				
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,578	350,00	202,30
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 042,880	7,00	14 300,16
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	5,00	1,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,466	4 000,00	1 864,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,155	4 000,00	620,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,028	245,00	1 231,87
14.	2010237318750	Distantieri	шт.	89,000	5,00	445,00
15.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	819,850	25,00	20 496,25
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,240	25,00	156,00
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	27,040	20,00	540,80
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,400	22,00	8,80
19.	23203226000401	Bitum	t	1,484	10 500,00	15 582,00
20.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	500,500	12,00	6 006,00
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	135,200	12,00	1 622,40
22.	2320322600374	Citom	kg	2,496	22,00	54,92
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,552	50,00	977,60
24.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	257,005	11,00	2 827,05
25.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,529	85,00	44,97
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	58,656	5,00	293,28
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	248,712	135,00	33 576,12
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,680	65,00	44,20
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,099	40,00	163,96
30.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,416	40,00	16,64
31.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,200	7,00	1,40
32.	2430226103000	Chit polimeric	kg	7,938	25,00	198,45
33.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,440	22,00	9,68
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11 713,896	1,30	15 228,06
35.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	шт.	29,684	25,00	742,10
36.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	28,704	25,00	717,60
37.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	61,418	20,00	1 228,36
38.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	52,298	20,00	1 045,96
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	35,00	24,05
40.	25212167005002008	Teava din PVC d=200mm SN8	m	16,804	145,00	2 436,58
41.	25212167010002197	Teava din otel d=219x7mm	m	42,016	915,00	38 444,64
42.	2521216710001111010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER d110mm PN10	m	1 875,490	118,00	221 307,82
43.	252121671000115010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER PN10 d50mm	m	872,610	30,00	26 178,30
44.	252121671000116310t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER PN10 d63mm	m	1 404,200	40,00	56 168,00
45.	252121671000117510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	2 758,260	60,00	165 495,60
46.	252121671000119010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn90 mm PN10	m	4 090,688	80,00	327 255,04
47.	252121671600220010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	64,195	335,00	21 505,32
48.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	21,600	2,50	54,00
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 273,373	2,50	3 183,43
50.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	106,245	2,50	265,61

51.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	52,000	240,00	12 480,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	26,000	360,00	9 360,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	24,000	1 500,00	36 000,00
54.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	24,000	1 400,00	33 600,00
55.	26611264331522 26	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	24,000	980,00	23 520,00
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	21,000	1 500,00	31 500,00
57.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	шт.	3,000	1 500,00	4 500,00
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	2,000	3 000,00	6 000,00
59.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	шт.	2,000	3 000,00	6 000,00
60.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	2,000	2 200,00	4 400,00
61.	26611264332021 6a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a	шт.	2,000	1 500,00	3 000,00
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,868	1 250,00	4 835,00
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,245	1 250,00	1 556,25
64.	2664102101126	Var	kg	4,409	3,00	13,22
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,719	1 250,00	898,75
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	15,890	2 500,00	39 725,00
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,800	1,00	0,80
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	20,832	25,00	520,80
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	16,709	25,00	417,72
70.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	19,908	25,00	497,70
71.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	93,090	25,00	2 327,25
72.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	43,248	25,00	1 081,20
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,099	55,00	225,44
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,056	55,00	938,08
75.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	547,960	8,00	4 383,68
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	516,000	12,00	6 192,00
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	40,400	10,00	404,00
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	40,400	8,00	323,20
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,133	28,00	87,72
80.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	5,050	500,00	2 525,00
81.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	13,390	383,00	5 128,37
82.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	14,420	250,00	3 605,00
83.	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	27,810	250,00	6 952,50
84.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera d=80mm	шт.	26,780	300,00	8 034,00
85.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	шт.	0,270	225,00	60,75
86.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	шт.	20,000	45,00	900,00
87.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	196,196	15,00	2 942,94
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,558	2,00	13,11
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 333,622	20,00	26 672,44
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,772	20,00	195,44
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 392,500	20,00	27 850,00
92.	4100126202818	Apa	m3	34,798	20,00	695,96
93.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	13,130	135,00	1 772,55
94.	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	14,140	70,00	989,80
95.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	27,270	95,00	2 590,65
96.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	26,260	100,00	2 626,00
97.	ba 16 50/70	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70	t	142,786	2 000,00	285 572,00
98.	bad 22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	183,582	1 850,00	339 626,70
99.	beton c30/37	Beton C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	12,852	1 550,00	19 920,60

100.	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,000	1 000,00	1 000,00
101.	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	11,000	1 800,00	19 800,00
102.	cot ef 110 90	Угол полиэтиленовый сварной PE100, 90*, ф110	шт.	5,050	500,00	2 525,00
103.	cot ef 50 30	Cot electrosudabil 30* PE100 d50mm	шт.	4,000	225,00	900,00
104.	cot ef 63 30	Cot electrosudabil 30* PE100 d63mm	шт.	1,000	325,00	325,00
105.	cot ef 63 45	Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	шт.	1,000	325,00	325,00
106.	cot ef 63 90	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	шт.	3,000	250,00	750,00
107.	cot pe 110 11	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	4,040	455,00	1 838,20
108.	cot pe 110 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	3,030	305,00	924,15
109.	cot pe 110 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	2,020	310,00	626,20
110.	cot pe 110 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	2,020	310,00	626,20
111.	cot pe 75 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	2,020	230,00	464,60
112.	cot pe 75 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	1,010	230,00	232,30
113.	cot pe 75 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	4,040	230,00	929,20
114.	cot pe 75 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	3,030	230,00	696,90
115.	cot pe 90 11	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	20,200	230,00	4 646,00
116.	cot pe 90 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	6,060	230,00	1 393,80
117.	cot pe 90 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	3,030	200,00	606,00
118.	cot pe 90 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	9,090	230,00	2 090,70
119.	cot pe 90 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	4,040	230,00	929,20
120.	cruce fonta 100x65	Cruce redusa din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/65	шт.	2,040	4 200,00	8 568,00
121.	dop ef 50	Dop EF d=50mm	шт.	8,000	210,00	1 680,00
122.	dop ef 63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	шт.	6,000	200,00	1 200,00
123.	dop ef 75	Dop electrosudabil DN 75 mm	шт.	1,000	450,00	450,00
124.	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	764,916	285,00	218 001,06
125.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	5,000	3 850,00	19 250,00
126.	mufa ef 110	Mufa EF d=110mm	шт.	19,190	140,00	2 686,60
127.	mufa ef 50	Mufa electrosudabila PE100 d50mm	шт.	14,000	80,00	1 120,00
128.	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	8,000	80,00	640,00
129.	mufa ef 75	Mufa EF d=75mm	шт.	28,280	145,00	4 100,60
130.	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	41,410	140,00	5 797,40
131.	red fonta 100x65	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/65mm	шт.	1,000	950,00	950,00
132.	red fonta 100x80	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	шт.	2,000	900,00	1 800,00
133.	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	6,000	550,00	3 300,00
134.	red fonta 80x50	Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	шт.	2,000	700,00	1 400,00
135.	red fonta 80x65	Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	шт.	1,000	600,00	600,00
136.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	444,080	35,00	15 542,80
137.	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	2,040	1 625,00	3 315,00
138.	teu fonta 100x50	Teu din fonta d=100x50mm	шт.	1,020	1 300,00	1 326,00
139.	teu fonta 100x65	Teu fonta cu flanse PN16 d100/65mm	шт.	1,020	1 550,00	1 581,00
140.	teu fonta 100x80	Teu fonta cu flanse PN16 d100/80mm	шт.	2,040	1 650,00	3 366,00
141.	teu fonta 65	Teu din fonta d=65 mm	шт.	6,180	1 000,00	6 180,00
142.	teu fonta 65x50	Teu din fonta d=65x50 mm	шт.	3,090	1 000,00	3 090,00
143.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	10,250	1 300,00	13 325,00
144.	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	2,050	1 100,00	2 255,00
145.	teu fonta 80x65	Teu din fonta d=80x65 mm	шт.	2,050	1 100,00	2 255,00
146.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	13,000	1 600,00	20 800,00
147.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	14,000	1 000,00	14 000,00
148.	vana 65	Vana d=65mm	шт.	27,000	1 200,00	32 400,00
149.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	22,000	1 300,00	28 600,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 569 251,9</b>
						<b>4</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	17,646	450,00	7 940,70
----	--------	---	------	--------	--------	----------

2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	107,632	155,00	16 682,95
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,150	150,00	472,50
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,900	155,00	3 394,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,190	80,00	415,20
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,080	200,00	2 016,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,220	50,00	11,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	5,555	300,00	1 666,50
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	17,646	50,00	882,30
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	227,240	50,00	11 362,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	359,848	55,00	19 791,64
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,432	250,00	108,00
13.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,653	450,00	1 193,85
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	180,403	450,00	81 181,35
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,225	450,00	101,25
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	478,390	450,00	215 275,50
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	102,188	400,00	40 875,20
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,644	400,00	2 257,60
19.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	106,106	300,00	31 831,80
20.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	2,580	40,00	103,20
21.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,120	40,00	4,80
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	107,632	100,00	10 763,20
23.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,080	100,00	1 008,00
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	884,062	65,00	57 464,03
25.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,640	45,00	28,80
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 334,760	50,00	66 738,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,114	35,00	108,99
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	244,886	100,00	24 488,60
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,000	45,00	270,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	359,848	100,00	35 984,80
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,313	300,00	21 393,90
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	186,076	300,00	55 822,80
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,096	200,00	17 619,20
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	468,766	200,00	93 753,20
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>823 011,36</b>

Total	lei	5 578 900,25
TVA	20,00 %	1 115 780,05

**Total deviz:**

**6 694 680,  
30**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Coteala

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,51
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,51
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 362,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			149,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	84,97	129,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		<b>1.2. Camine</b>				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			1 655,82
						819,11

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	1 250,00	143,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	285,00	76,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
10		KЦД-15	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
11		KЦ15-6a	шт.			980,00
						0,00
	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	980,00	980,00
12		KЦ15-9	шт.			1 400,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
13		KЦП1-15-1	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
14		KЦП1-15-2	шт.			1 500,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
15		KЦО-1	шт.			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
16		KЦ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 868,41
						751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	51,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	285,00	74,53
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,55
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	503,99
18		KЦД-20	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
19		KЦ-20-6a	шт.			1 500,00
						0,00
	266112643320216a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
20		KЦ-20-9	шт.			2 200,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
21		KЦП1-20-2	шт.			3 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KИП11-20-2	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
22		KИO-1	шт.			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
23		KИ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*26)	kg			35,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
25		Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	шт.			1 000,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
26		Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)	шт.			1 800,00
	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 943,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	249,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	285,00	204,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,27
28	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	шт.			21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (80 buc x 0.2 m)	m			185,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500208	Teava din PVC d=200mm SN8	m	1,0450	145,00	152,29
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			34,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	25,00	3,94
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	85,00	0,89
31	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	шт.			283,01
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,00	75,08
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	15,00	36,79
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	45,00	0,36
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			183,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
33	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2			16,27



1	2	3	4	5	6	7
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat				8,50
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	8,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	11,00	7,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			476,87
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
35	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 942,73
						654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	285,00	203,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,04
		<b>1.3. Conducte si armaturi</b>				
36	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			173,62
						23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	2521216710001111010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER d110mm PN10	m	1,0050	118,00	118,59
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
37	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			103,47
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn90 mm PN10	m	1,0050	80,00	80,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
38	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			83,37
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000117510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0050	60,00	60,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
39	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			52,31
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116310t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER PN10 d63mm	m	1,0030	40,00	40,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
40	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			42,28
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000115010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER PN10 d50mm	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,66 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	155,00	0,31
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
44	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	urt.			7 264,66 4 801,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
45	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m			1 450,60 547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	252121671000220010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	335,00	335,99
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,00	235,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	300,00	321,00
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			295,79 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urt.	0,7971	5,00	3,99
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urt.	0,14493	45,00	6,52
	252121671000119010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn90 mm PN10	m	1,0150	80,00	81,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0.25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
47	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m			1 450,62 547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	252121671000220010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	335,00	336,01
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,00	235,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	300,00	321,00
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			274,92 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urt.	0,66176	5,00	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	шт.	0,14706	45,00	6,62
	252121671000117 510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
49	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijiat (FOD), executat in teren tare	m			1 450,61 547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	335,00	336,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,00	235,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijiat	h-ut	1,0700	300,00	321,00
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			278,81 97,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,85106	5,00	4,26
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	шт.	0,21277	45,00	9,57
	252121671000117 510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
51	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijiat (FOD), executat in teren tare	m			1 450,61 547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	335,00	336,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,00	235,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijiat	h-ut	1,0700	300,00	321,00
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			278,49 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,9000	5,00	4,50
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	шт.	0,2000	45,00	9,00
	252121671000117 510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
53	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijiat (FOD), executat in teren tare	m			1 450,61 547,21
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,97	456,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,97	90,92
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0030	335,00	336,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,00	235,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijiat	h-ut	1,0700	300,00	321,00

1	2	3	4	5	6	7
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			275,34 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urt.	0,7857	5,00	3,93
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urt.	0,14286	45,00	6,43
	252121671000117 510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
55	AcA07C	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200	m			397,02 38,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671600220 010	Teava de polietilena d=200mm PN10	m	1,0500	335,00	358,79
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			303,32 97,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urt.	1,6667	5,00	8,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urt.	0,6667	45,00	30,00
	252121671000117 510t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m			1 224,84 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	252121670100021 97	Teava din otel d=219x7mm	m	1,0100	915,00	961,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,00	40,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			333,23 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urt.	0,7500	5,00	3,75
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urt.	0,1250	45,00	5,63
	252121671000111 1010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER d110mm PN10	m	1,0150	118,00	119,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m			1 224,89 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010002197	Teava din otel d=219x7mm	m	1,0100	915,00	961,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,00	40,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	311050003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
60	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			295,64 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,78571	5,00	3,93
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urr.	0,14286	45,00	6,43
	252121671000119010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn90 mm PN10	m	1,0150	80,00	81,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
61	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m			1 224,80 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010002197	Teava din otel d=219x7mm	m	1,0100	915,00	961,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,00	40,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	311050003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			306,12 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	urr.	1,16667	5,00	5,83
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	urr.	0,3333	45,00	15,00
	252121671000119010t	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn90 mm PN10	m	1,0150	80,00	81,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m			1 224,96 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010002197	Teava din otel d=219x7mm	m	1,0100	915,00	961,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,00	40,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,38
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			294,99 97,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantiери	шт.	1,5000	5,00	7,50
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	шт.	0,5000	45,00	22,50
	252121671000117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER dn75mm PN10	m	1,0150	60,00	60,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	80,00	4,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
65	SA29C	Cruce redusa din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/65	шт.			4 770,51 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	cruce fonta 100x65	Cruce redusa din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/65	шт.	1,0000	4 200,00	4 284,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
66	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	шт.			2 144,01 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	1,0000	1 625,00	1 657,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	шт.			1 742,24 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 332,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
68	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	шт.			2 169,51 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	teu fonta 100x80	Teu fonta cu flanse PN16 d100/80mm	шт.	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
69	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/65 mm, PN10	шт.			2 067,50 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	teu fonta 100x65	Teu fonta cu flanse PN16 d100/65mm	шт.	1,0000	1 550,00	1 581,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
70	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm, PN10	шт.			1 812,50 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	teu fonta 100x50	Teu din fonta d=100x50mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 326,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
71	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10	шт.			1 537,23 293,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,14
	teu fonta 80x65	Teu din fonta d=80x65 mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
72	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10	шт.			1 537,23 ----- 293,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,14
	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
73	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	шт.			1 404,39 ----- 263,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	84,97	263,41
	teu fonta 65	Teu din fonta d=65 mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 030,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
74	SA29A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65/50 mm, PN10	шт.			1 404,39 ----- 263,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	84,97	263,41
	teu fonta 65x50	Teu din fonta d=65x50 mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 030,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,84
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
75	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	шт.			1 096,88 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	red fonta 100x80	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	шт.	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00
76	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50	шт.			1 146,87 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 100x65	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/65mm	шт.	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00
77	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	шт.			791,82 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 80x65	Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	шт.	1,0000	600,00	600,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00
78	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	шт.			891,83 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	red fonta 80x50	Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00
79	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN65/50	шт.			693,82 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 65x50	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	шт.	1,0000	550,00	550,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	шт.			1 796,87 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	шт.			1 491,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	8,0000	12,00	96,00
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	шт.			1 343,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	vana 65	Vana d=65mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	шт.			1 148,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			35,90 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	40,00	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			114,10 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	22,00	2,42
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	7,00	0,35
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,2000	1,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
86	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110	шт.			400,31 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN100	шт.			535,70 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	1,0000	383,00	394,49
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
88	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	шт.			305,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
89	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN80	шт.			445,01 49,28



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820080	Flansa rotunda libera d=80mm	шт.	1,0000	300,00	309,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
90	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	шт.			300,92
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
91	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm	шт.			360,55
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820065	Flansa rotunda libera d=65mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	шт.	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	4,0000	8,00	32,96
92	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	шт.			228,68
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
93	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm	шт.			398,71
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	250,00	257,50
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	шт.			237,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	1,0000	80,00	80,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	шт.			654,97
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	dop ef 75	Dop electrosudabil DN 75 mm	шт.	1,0000	450,00	450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
96	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.			357,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	dop ef 63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	шт.	1,0000	200,00	200,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
97	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	шт.			367,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	dop ef 50	Dop EF d=50mm	шт.	1,0000	210,00	210,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
98	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.			407,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	cot ef 63 90	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	шт.	1,0000	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
99	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.			482,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
	cot ef 63 45	Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	шт.	1,0000	325,00	325,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
100	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* electrosudabil PE100 SDR11 D63	шт.			482,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	cot ef 63 30	Cot electrosudabil 30* PE100 d63mm	шт.	1,0000	325,00	325,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
101	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* electrosudabil PE100 SDR11 D50	шт.			382,98
						67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	cot ef 50 30	Cot electrosudabil 30* PE100 d50mm	шт.	1,0000	225,00	225,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
102	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D110	шт.			768,96
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	cot ef 110 90	Угол полиэтиленовый сварной PE100, 90*. ф110	шт.	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
103	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110	шт.			577,07
						101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	cot pe 110 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
104	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110	шт.			577,07
						101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	cot pe 110 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
105	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D110	шт.			572,01
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	cot pe 110 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
106	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	шт.			723,51
						101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	cot pe 110 11	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	шт.	1,0100	455,00	459,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
107	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	шт.			437,27
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 90 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
108	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	шт.			437,27
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 90 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
109	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	шт.			406,97
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 90 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	200,00	202,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
110	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 90 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
111	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 90 11	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
112	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 75 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
113	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 75 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
114	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 75 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
115	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	шт.			437,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot pe 75 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
116	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			35,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	40,00	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
117	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D110	шт.			405,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	mufa ef 110	Mufa EF d=110mm	шт.	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
118	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D90	шт.			346,37
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
119	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16	шт.			351,42

1	2	3	4	5	6	7
		D75				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	mufa ef 75	Mufa EF d=75mm	шт.	1,0100	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
120	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR11 PN16 D63	шт.			237,98
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 50	Mufa electosudabila PE100 d50mm	шт.	1,0000	80,00	80,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>				
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,89
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	2 500,00	8,75
	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	50,00	14,70
122	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			342,17
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
123	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,61
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,61
124	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,68
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
126	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			595,33
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
127	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,44
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	285,00	373,63
	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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
128	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			10 893,99

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 818,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
129	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			282,77 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	bad 22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 898,08 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 823,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
131	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,05 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	ba 16 50/70	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<b>1.5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>				
132	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			595,33 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
133	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,44 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	285,00	373,64
	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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<b>1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm</b>				
134	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,89 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	urr.	0,0035	2 500,00	8,75
	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	50,00	14,70
135	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de	m3			598,57

1	2	3	4	5	6	7
		surgere etc., executate in imbracaminti carosabile				358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	100,00	80,00
136	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 145,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
137	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,53 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
139	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			595,33 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
140	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,41 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	285,00	373,63
	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	450,00	68,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,59
141	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3			2 132,25 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	beton c30/37	Beton C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
		<b>1.7. Reabilitare a drumurilor pavate b=700mm</b>				
142	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2			60,33 60,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	84,97	30,59
143	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			595,47 97,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,56
	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	450,00	69,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,59
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,48 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	285,00	373,67
	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	450,00	68,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,57
145	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			95,57 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,76
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,99
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	urr.	0,0200	225,00	4,50
		<b>1.8. Reabilitare trotuarilor asfaltate b=700mm</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,89 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	urr.	0,0035	2 500,00	8,75
	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	50,00	14,70
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			342,18 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
148	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	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
151	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,44 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	285,00	373,64
	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	450,00	68,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 898,08
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 823,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,05
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	ba 16 50/70	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
154	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			909,02
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	500,00	505,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	8,00	64,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,66
		<b>3. Utilaj</b>				
155		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	шт.			3 850,00
						0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	3 850,00	3 850,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria Coteala**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.