

**Apa pentru Generatii:
Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in s. Cobusca
Veche, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 8 249 548,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidranta subterana PN10 d80mm H=1.0 m	buc	10,00	3 737,50 0,00	37 375,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidranta de incendiu	buc	10,00	480,00 0,00	4 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 175,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			506,10
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				42 681,10
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	10,00	793,46 145,93	7 934,55 1 459,28
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,00	91,82 55,26	918,23 552,60
		<i>Total</i>	lei			8 852,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			482,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			136,82
		<i>Total</i>	100,00 +			9 472,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 005,94
		<i>Total</i>	100,00 +			10 478,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			419,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 897,53 2 011,88
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	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. I.	100 m3	119,67	1 674,00 0,00	200 327,40 0,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,39	1 004,53 0,00	9 432,50 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	846,94	110,52 110,52	93 602,94 93 602,94
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	5,89	1 102,46 0,00	6 493,48 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 198,56	16,00 0,00	19 177,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,89	200,43 19,31	1 180,54 113,74
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	117,29	436,00 0,00	51 138,40 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	117,29	708,94 473,19	83 151,94 55 500,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				464 504,20 149 217,50
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 220,00	105,96 7,89	976 929,32 72 713,99
14	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	3 930,00	115,72 52,04	454 784,49 204 519,17
15		Banda de semnalizare si avertizare"APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,00	3,00 0,00	39 450,00 0,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc	92,00	17,17 17,17	1 579,46 1 579,46
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 930,00	7,65 2,15	30 048,78 8 433,78
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 220,00	12,76 3,76	117 605,71 34 625,71
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc	26,00	110,83 68,14	2 881,61 1 771,52
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	13 150,00	0,42 0,22	5 522,54 2 892,54

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	29,80	274,34 20,92	8 175,23 623,52
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc	149,00	252,33 107,84	37 597,06 16 067,64
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 908,25 47,75	1 908,25 47,75
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 449,08 47,75	49 268,67 1 623,45
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 524,92 47,75	22 873,78 716,23
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	1 089,92 47,75	1 089,92 47,75
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	1 061,58 47,75	7 431,05 334,24
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc	92,00	1 953,51 29,51	179 722,69 2 714,69
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat	buc	2,00	1 400,48 29,51	2 800,96 59,02

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta PN10 d-65mm				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	44,00	1 106,93 29,51	48 704,77 1 298,33
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	10,00	841,58 47,75	8 415,79 477,49
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	105,00	152,14 31,12	15 974,90 3 267,28
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,00	140,12 31,11	280,24 62,23
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	41,00	89,49 31,12	3 668,97 1 275,80
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	105,00	468,45 47,75	49 187,09 5 013,59
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	2,00	425,33 47,75	850,66 95,50
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	41,00	375,61 47,75	15 399,95 1 957,69

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,00	139,02 42,92	5 560,94 1 716,80
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,00	274,30 53,65	274,30 53,65
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,00	178,35 42,92	4 102,12 987,16
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	47,20 11,27	35 018,58 8 358,40
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,742	1 435,78 390,59	1 065,35 289,82
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,00	215,42 42,92	2 154,20 429,20
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,00	212,35 42,92	2 972,89 600,88

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,00	145,32 31,12	581,30 124,47
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,00	274,94 31,12	3 024,33 342,29
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,00	128,78 31,12	1 287,82 311,17
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,00	128,78 31,12	2 833,19 684,57
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,00	128,78 31,12	3 477,10 840,16
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,69	2 174,20 457,64	14 545,38 3 061,59
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 159 049,39 380 018,53
		3.3. Tuburi de protectie				
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	14,00	1 102,14 111,59	15 429,99 1 562,29
52		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	450,00 0,00	4 950,00 0,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	57,00	1 102,14 111,59	62 822,09 6 360,74

1	2	3	4	5	6	7
54		Inel distantier PA 3-36	buc	32,00	450,00 0,00	14 400,00 0,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	7 957,77 3 031,77	7 957,77 3 031,77
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	14,00	1 282,13 302,59	17 949,83 4 236,20
57		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	450,00 0,00	4 950,00 0,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	1 102,14 111,59	13 225,71 1 339,11
59		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	450,00 0,00	4 500,00 0,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	7,00	1 102,14 111,59	7 714,99 781,14
61		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	450,00 0,00	3 150,00 0,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	1 102,14 111,59	13 225,71 1 339,11
63		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	450,00 0,00	4 500,00 0,00
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	26,00	1 102,14 111,59	28 655,69 2 901,39
65		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	450,00 0,00	7 650,00 0,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 414,67 2 824,67	7 414,67 2 824,67

1	2	3	4	5	6	7
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	10,00	808,84 195,29	8 088,39 1 952,86
68		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	336,00 0,00	3 024,00 0,00
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 168 x 5 mm	m	12,00	826,74 111,59	9 920,91 1 339,11
70		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	336,00 0,00	3 360,00 0,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	13,00	1 102,14 111,59	14 327,85 1 450,70
72		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	450,00 0,00	4 500,00 0,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	7 957,77 3 031,77	7 957,77 3 031,77
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	8,00	1 282,13 302,59	10 257,05 2 420,69
75		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	450,00 0,00	3 600,00 0,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 414,67 2 824,67	7 414,67 2 824,67
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	808,84 195,29	6 470,71 1 562,29
78		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	336,00	2 688,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	25,00	1 102,14 111,59	27 553,55 2 789,80
80		Inel distantier PA 3-36	buc	16,00	450,00 0,00	7 200,00 0,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	29,00	1 102,14 111,59	31 962,12 3 236,17
82		Inel distantier PA 3-36	buc	18,00	450,00 0,00	8 100,00 0,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	7 957,77 3 031,77	7 957,77 3 031,77
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	26,00	1 282,13 302,59	33 335,40 7 867,24
85		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	450,00 0,00	7 650,00 0,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	7 414,67 2 824,67	7 414,67 2 824,67
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	808,84 195,29	6 470,71 1 562,29
88		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	336,00 0,00	2 688,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				440 438,02 60 270,45
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	70,25	1 521,48 517,19	106 883,87 36 332,37

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
90	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	2,17	1 471,97 474,27	3 194,18 1 029,16
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 325,00 0,00	66 250,00 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	795,00 0,00	39 750,00 0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 240,00 0,00	62 000,00 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 415,00 0,00	1 415,00 0,00
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,00	1 945,00 0,00	1 945,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59m3)				
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI1 - 15-1(0,27 m3)	buc	40,00	<u>1 325,00</u> 0,00	<u>53 000,00</u> 0,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	<u>1 431,00</u> 0,00	<u>14 310,00</u> 0,00
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI1 - 20-1(0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 650,00</u> 0,00	<u>2 650,00</u> 0,00
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KLIQ-1(0,02 m3)	buc	102,00	<u>212,00</u> 0,00	<u>21 624,00</u> 0,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KLI-7-3(0,06 m3)	buc	51,00	<u>340,00</u> 0,00	<u>17 340,00</u> 0,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	<u>1 760,00</u> 0,00	<u>89 760,00</u> 0,00
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit D400 de inelul KLIQ-1)	m3	2,55	<u>1 966,17</u> 457,62	<u>5 013,73</u> 1 166,94

1	2	3	4	5	6	7
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3	2,35	2 174,33 457,65	5 109,68 1 075,47
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	10,00 0,00	10 611,20 0,00
106	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,061	1 435,76 390,57	1 523,34 414,39
107	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	61,20	545,63 18,24	33 392,61 1 116,35
108	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,918	1 336,62 390,57	1 227,02 358,54
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	478,00	179,46 47,21	85 782,84 22 567,34
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m	507,70	226,39 12,88	114 936,17 6 537,14
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	551,40	41,55 3,22	22 910,26 1 774,96

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)				
		Total Camine circulare - 51 buc. Inklusiv salariu				763 278,90 72 372,66
		3.5. Conectari individuale 491 buc. 3.5.1. Lucrari de terasamente L=3600m b=400mm				
112	TsC02A1	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. I.	100 m3	17,28	1 674,01 0,00	28 926,90 0,00
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	121,20	110,52 110,52	13 394,90 13 394,90
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,84	1 102,50 0,00	926,10 0,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	171,40	16,00 0,00	2 742,50 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	200,27 19,29	168,23 16,20
117	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	16,80	436,00 0,00	7 324,80 0,00
118	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	16,80	708,94 473,19	11 910,24 7 949,64
		Total Lucrari de terasamente L=3600m b=400mm				65 393,67 21 360,74

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	300,00	90,90 49,36	27 270,03 14 807,40
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 300,00	50,67 33,80	167 219,15 111 538,35
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 600,00	3,00 0,00	10 800,00 0,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,00	7,65 2,15	27 525,60 7 725,60
123	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	3 600,00	0,42 0,22	1 511,87 791,87
124	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.	buc	8,00	421,39 53,65	3 371,15 429,20
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.	buc	320,00	421,39 53,65	134 846,02 17 168,00

1	2	3	4	5	6	7
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	163,00	393,40 53,65	64 123,65 8 744,95
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm	buc	8,00	133,47 42,92	1 067,75 343,36
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	483,00	119,47 42,92	57 704,01 20 730,36
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	491,00	145,69 42,92	71 533,59 21 073,72
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				566 972,82 203 352,81
		Total Conectari individuale 491 buc. Inclusiv salariu				632 366,49 224 713,55
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din pietris 4530m b=700mm				
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	10,48	1 151,50 0,00	12 067,72 0,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,00	16,00 0,00	27 664,00 0,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,48	199,31 19,31	2 088,82 202,42

1	2	3	4	5	6	7
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	31,71	674,46 484,46	21 387,09 15 362,19
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3	475,65	346,45 48,28	164 787,97 22 966,76
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm) 180mm	m3	570,78	386,11 53,11	220 385,87 30 316,11
		Total Drumul din pietris 4530m b=700mm Inclusiv salariu				448 381,47 68 847,48
		3.6.2. Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,00	20,65 15,56	37 993,24 28 627,64
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,40	133,18 85,84	8 577,10 5 528,10
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,82	1 151,50 0,00	3 247,23 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,40	16,00 0,00	9 926,50 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,82	199,31 19,31	562,05 54,45
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	6,44	674,46 484,46	4 343,51 3 119,91

1	2	3	4	5	6	7
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3	96,60	346,45 48,28	33 466,88 4 664,33
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm) 290mm	m3	186,76	386,11 53,11	72 110,54 9 919,46
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 627,39 22,00	9 438,86 127,58
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	m2	644,00	205,74 8,58	132 499,08 5 528,10
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 627,39 22,00	9 438,86 127,58
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2	644,00	160,37 6,44	103 277,05 4 146,07
		Total Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm Inclusiv salariu				424 880,90 61 843,22
		3.6.3. Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 840,00	20,65 15,56	79 290,24 59 744,64
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,76	133,19 85,84	7 160,11 4 614,76
150	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	1,882	1 151,58 0,00	2 167,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	414,00	16,00 0,00	6 624,00 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,882	199,37 19,33	375,22 36,37
153	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	13,44	674,46 484,46	9 064,72 6 511,12
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3	134,40	386,11 53,11	51 893,65 7 138,45
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	m2	1 344,00	160,37 6,44	215 534,65 8 652,67
		Total Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm Inclusiv salariu				372 109,86 86 698,01
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	77,00	9,12 9,12	702,28 702,28
157	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,208	1 151,97 0,00	239,61 0,00
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,06	16,01 0,00	65,00 0,00
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,208	198,89 19,33	41,37 4,02
160	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala	100m2	0,77	674,45 484,45	519,33 373,03

1	2	3	4	5	6	7
		si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,70	341,20 48,28	2 627,22 371,79
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	9,24	380,87 53,12	3 519,20 490,79
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	77,00	250,93 31,98	19 321,49 2 462,10
		Total Suprafete pavate 110,0m b=700mm Inclusiv salariu				27 035,50 4 404,01
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 272 407,73 221 792,72
		<i>Total</i>	lei			5 732 044,73
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		266 012,50
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		74 810,73
		<i>Total</i>		100,00 +		6 072 867,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		485 829,44
		<i>Total</i>		100,00 +		6 558 697,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		262 347,90
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				6 821 045,30 1 108 385,41
		Total	lei			6 874 623,93
		TVA		20,00 %		1 374 924,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 249 548,72 1 110 397,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Apa pentru Generatii:
Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in s. Cobusca
Veche, r-nul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 8 249 548,72 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	108,56	53,65	5 824,24
2.	7122050013400	Zidar	h-om	273,526	53,65	14 674,67
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 647,20	53,65	88 372,28
4.	7129020012800	Pavator	h-om	44,675	53,65	2 396,81
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	346,356	53,65	18 582,00
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,863	53,65	5 304,00
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,084	53,65	1 774,96
8.	7134050013250	Izolator	h-om	299,49	53,65	16 067,64
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 452,11	53,65	507 105,72
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,32	53,65	124,47
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	412,295	53,65	22 119,62
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,809	53,65	1 062,75
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1 441,559	53,65	77 339,66
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	53,65	552,60
15.	7214240021810	Lacatur CM	h-om	140,957	53,65	7 562,34
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	584,28	53,65	31 346,65
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 085,028	53,65	272 811,72
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,189	53,65	15 944,19
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,403	53,65	11 288,11
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	189,056	53,65	10 142,86
		Total manopera				1 110 397,29

Materiale:

1.	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0	buc	10,00	3 737,50	37 375,00
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	480,00	4 800,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,128	20,00	222,56
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	11,634	1 560,00	18 149,04
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	90,804	1 340,00	121 677,36
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	186,872	1 560,00	291 520,32
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	388,896	275,00	106 946,40
8.	141112220175202	Piatra sparta	m3	10,626	275,00	2 922,15
9.	14111222017522	Piatra sparta	m3	656,397	275,00	180 509,18

10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,896	1 750,00	13 818,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	638,774	255,83	163 417,55
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,385	255,83	98,49
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,926	255,83	748,56
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 018,40	3,00	6 055,20
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,081	10,00	40,81
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	62,10	10,00	621,00
17.	181234	Banda de semnalizare si avertizare"APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	16 750,00	3,00	50 250,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,625	1 000,00	61 625,00
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,294	4 500,00	1 323,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,016	120,00	1 081,92
21.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,189	4 500,00	850,50
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,207	4 500,00	931,50
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	623,082	1,00	623,08
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,331	1 500,00	496,50
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	31,05	24,00	745,20
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	310,50	22,00	6 831,00
27.	2320166200676	White spirit	kg	6,18	35,00	216,30
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	937,38	15,00	14 060,70
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	932,181	15,00	13 982,72
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	931,50	15,00	13 972,50
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,35	50,00	517,50
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,35	20,00	207,00
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	624,37	110,00	68 680,70
34.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	913,86	112,50	102 809,25
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,652	55,00	1 795,86
36.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,154	40,00	6,16
37.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	55,00	11,33
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,326	40,00	653,04
39.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,84	40,00	993,60
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,565	30,00	46,95
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	165,60	12,00	1 987,20
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,16	50,00	10 908,00
43.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,474	100,00	347,40
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,374	200,00	274,80
45.	2521216700500200	Teava PVC SN8 L=200mm D=200mm (149 buc)	m	31,297	230,00	7 198,31
46.	252121670100125	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17PN10 D25 (tip 1, PAS 1075)	m	3 466,98	6,82	23 644,80
47.	252121670100150	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075)	m	312,12	27,94	8 720,63
48.	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	4 068,729	44,44	180 814,32
49.	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 545,466	90,20	861 001,03
50.	2521216701168	Teava din otel Dn 168 x 5 mm	m	12,24	375,00	4 590,00
51.	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	198,90	645,00	128 290,50
52.	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	26,078	197,56	5 151,97
53.	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	48,144	308,22	14 838,95

54.	25231567138112 1190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,81	94,82	2 636,94
55.	25231567138112 263	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,23	113,30	2 631,96
56.	25231567138112 3090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,66	94,82	2 148,62
57.	25231567138113 4425	Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	487,83	55,00	26 830,65
58.	25231567138113 4450	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm	buc	8,08	68,86	556,39
59.	25231567138113 4463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,40	74,36	3 004,14
60.	25231567138113 4490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,01	190,74	192,65
61.	25231567138113 5125	Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	495,91	80,96	40 148,87
62.	25231567138113 590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,30	94,82	976,65
63.	25231567138116 6	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,12	110,88	456,83
64.	25231567138116 90	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,33	236,72	2 682,04
65.	25231567138119 0163	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	42,23	56,67	2 393,17
66.	25231567138119 0175	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,06	105,83	218,01
67.	25231567138119 0190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	108,15	117,50	12 707,62
68.	2523156713811c 4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,14	146,96	2 078,01
69.	2523156713811c 6325	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	164,63	308,66	50 814,70
70.	2523156713811c 9025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11d90/25 mm.	buc	323,20	336,38	108 718,02
71.	2523156713811c 9050	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.	buc	8,08	336,38	2 717,95
72.	2523156713811c 9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,10	150,00	1 515,00
73.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,00	15,00	0,00
74.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	123,20	2,20	271,04
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,02	2,20	114,44
76.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 016,40	2,20	2 236,08
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	187,476	20,00	3 749,52
78.	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60mm	m2	78,155	170,83	13 351,22
79.	26631021000001 0	Beton B10	m3	2,653	1 350,00	3 581,55
80.	26631021000002 0	Beton B20	m3	9,405	1 550,00	14 577,75
81.	26631021009331 00100	Beton ciment clasa M100	m3	2,536	1 350,00	3 423,60
82.	26631021009571 00	Beton de ciment clasa M10	m3	0,051	1 350,00	68,85
83.	2664102101126	Var	kg	8,165	30,00	244,95
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,901	1 000,00	901,00
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,88	500,00	9 940,00
86.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	30,00	80,34
87.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	8,653	30,00	259,59
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,304	30,00	309,12
89.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	1,334	30,00	40,02
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,868	30,00	656,04
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,419	30,00	222,57
92.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	35,00	25 965,80
93.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	918,00	35,00	32 130,00
94.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,98	60,00	1 738,80

95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,709	60,00	222,54
96.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	864,00	15,00	12 960,00
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	10,00	808,00
98.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	5,00	206,00
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,00	161,60
100.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	1,50	61,80
101.	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	45,76	1 035,98	47 406,44
102.	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	2,08	1 318,24	2 741,94
103.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc	95,68	1 850,00	177 008,00
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,901	30,00	177,03
105.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,10	500,00	5 050,00
106.	28752741101005050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	903,33	6 323,31
107.	28752741101006550	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	931,67	931,67
108.	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 366,67	20 500,05
109.	2875274110100805185	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	10,00	683,33	6 833,30
110.	2875274110100805363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	41,00	217,36	8 911,76
111.	2875274110100805375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	2,00	267,08	534,16
112.	2875274110100805390	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	105,00	310,20	32 571,00
113.	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
114.	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 290,83	43 888,22
115.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,54	100,00	154,00
116.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	365,415	20,00	7 308,30
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,935	4,50	26,71
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	278,851	10,00	2 788,51
119.	41001162028061	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,77	10,00	7,70
120.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,323	10,00	153,23
121.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,00	10,00	21 360,00
122.	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	132,483	10,00	1 324,83
123.	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	47,576	10,00	475,76
124.	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	35,00	336,00	11 760,00
125.	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	167,00	450,00	75 150,00
126.	62	Placi prefabricate pt camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 325,00	66 250,00
127.	63	Placi prefabricate pt. camineКЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
128.	64	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	795,00	39 750,00
129.	65	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 240,00	62 000,00
130.	66	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
131.	67	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	1 945,00	1 945,00
132.	68	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 325,00	53 000,00
133.	69	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	1 431,00	14 310,00
134.	70	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
135.	71	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	102,00	212,00	21 624,00
136.	72	Inel de reazem КЦ-7-3(0,06 m3)	buc	51,00	340,00	17 340,00
137.	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	1 760,00	89 760,00
138.	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	10,00	10 611,20
		Total materiale de constructii				3 789 552,40

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	622,075	25,00	15 551,86
----	---------------	--	------	---------	-------	-----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	33,50	100,00	3 350,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	307,48	25,00	7 687,00
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,551	100,00	55,10
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,17	500,00	32 085,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6 083,53	10,00	60 835,30
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 035,00	10,00	10 350,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,027	450,00	462,15
9.	29522200035462	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,23	450,00	553,50
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,51	200,00	102,00
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,832	150,00	9 424,80
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	33,864	150,00	5 079,60
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,51	500,00	255,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,559	490,00	34 573,91
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	509,454	450,00	229 254,30
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	146,158	400,00	58 463,20
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,692	450,00	1 211,40
18.	29522600035541	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,156	450,00	2 770,20
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	108,56	600,00	65 136,00
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,06	100,00	6,00
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	91,574	50,00	4 578,70
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,767	100,00	376,70
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,954	100,00	695,40
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 264,469	25,00	31 611,72
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,588	300,00	5 876,40
26.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,192	200,00	238,40
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 669,92	10,00	16 699,20
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	870,156	30,00	26 104,68
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,03	75,00	4 502,25
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 035,00	25,00	25 875,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	133,609	450,00	60 124,05
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	264,796	250,00	66 199,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	686,90	150,00	103 035,00
		Total utilaje de constructii				883 122,82

Total	lei	6 874 623,93
TVA	20,00 %	1 374 924,79

Total deviz:

**8 249 548,
72**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Apa pentru Generatii: Reabilitarea
retelelor de alimentare cu apa in s. Cobusca
Veche, r-nul Anenii Noi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0 m	buc			3 737,50
	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			480,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	480,00	480,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			793,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	500,00	505,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	27,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	255,83	18,09
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			91,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	8,03
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,18
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,62
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	55,00	1,13
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	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. I.	100 m3			1 674,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,53
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 102,46

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,46
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,43
						19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			708,94
						473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.2. Conducte si accesorii				
13	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m			105,96
						7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	90,20	93,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
14	Aca11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m			115,72
						52,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	53,65	52,04
	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	44,44	46,01
	2523156715000	Mansoane cu flanse din PE	buc	0,0000	15,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	10,00	9,50
15		Banda de semnalizare si avertizare"APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			3,00
						0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare"APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
16	Aca10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc			17,17
						17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65
						2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 ----- 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc			110,83 ----- 68,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	53,65	68,14
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,3200	30,00	9,98
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	4 500,00	32,71
20	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			0,42 ----- 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava PVC SN8 L=200mm D=200mm (149 buc)	m			274,34 ----- 20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	2521216700500200	Teava PVC SN8 L=200mm D=200mm (149 buc)	m	1,0450	230,00	241,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	100,00	11,66
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc			252,33 ----- 107,84
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	53,65	107,84
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	15,00	93,84
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	20,00	49,05
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	200,00	1,60
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 908,25 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 449,08 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 290,83	1 290,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			1 524,92 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc			1 089,92 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100650	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			1 061,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc			1 953,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc			1 400,48 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	1,0000	1 318,24	1 370,97
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc			1 106,93 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	1,0000	1 035,98	1 077,42
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc			841,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc			152,14 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc			140,12 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	1,0300	105,83	109,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc			89,49 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	1,0300	56,67	58,37
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc			468,45 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	1,0000	310,20	310,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			425,33

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-75mm				47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100805375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	1,0000	267,08	267,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc			375,61 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100805363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	1,0000	217,36	217,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
38	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc			139,02 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381134463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	1,0100	74,36	75,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
39	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc			274,30 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671381134490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,0100	190,74	192,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
40	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc			178,35 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138112263	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	113,30	114,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg			47,20 11,27
	7212420021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 435,78 390,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,65	390,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	30,00	25,19

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc			215,42 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713811c9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc			212,35 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713811c4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	1,0100	146,96	148,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc			145,32 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5800	53,65	31,12
	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	110,88	114,21
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc			274,94 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713811690	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	236,72	243,82
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc			128,78 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138113590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	94,82	97,67
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc			128,78 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	94,82	97,66
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc			128,78 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	94,82	97,66
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 174,20 457,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,64
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 550,00	1 612,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		3.3. Tuburi de protectie				
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14 111,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
52		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
54		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			7 957,77
						3 031,77
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	53,65	2 591,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	53,65	440,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	600,00	4 926,00
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 282,13
						302,59
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	53,65	252,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	53,65	50,43
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	308,22	309,14
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,00	100,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	600,00	564,00
57		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			1 102,14

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm				111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
59		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
61		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
63		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
65		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			7 414,67
						2 824,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	53,65	2 414,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	53,65	410,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	600,00	4 590,00
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			808,84
						195,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	53,65	162,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	53,65	32,73
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	197,56	198,15
	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,00	46,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	600,00	366,00
68		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	336,00	336,00
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 168 x 5 mm	m			826,74
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701168	Teava din otel Dn 168 x 5 mm	m	1,0200	375,00	382,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
70		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	336,00	336,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14
						111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
72		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			7 957,77
						3 031,77
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	53,65	2 591,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	53,65	440,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	600,00	4 926,00
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 282,13
						302,59
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	53,65	252,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	53,65	50,43
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	308,22	309,14
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,00	100,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	600,00	564,00
75		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			7 414,67
						2 824,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	53,65	2 414,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	53,65	410,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	600,00	4 590,00
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			808,84
						195,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	53,65	162,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	53,65	32,73
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	197,56	198,15
	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2600	10,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,00	46,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	600,00	366,00
78		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00 ----- 0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	336,00	336,00
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14 ----- 111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
80		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00 ----- 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 102,14 ----- 111,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,65	89,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,65	22,53
	2521216701219	Teava din otel Dn 219 x 7 mm	m	1,0200	645,00	657,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	60,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,00
82		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00 ----- 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			7 957,77 ----- 3 031,77
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	53,65	2 591,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	53,65	440,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	600,00	4 926,00
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 282,13 ----- 302,59
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	53,65	252,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	53,65	50,43

1	2	3	4	5	6	7
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	308,22	309,14
	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,00	100,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	600,00	564,00
85		Inel distantier PA 3-36	buc			450,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	450,00	450,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			7 414,67
						2 824,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	53,65	2 414,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	53,65	410,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	600,00	4 590,00
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			808,84
						195,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	53,65	162,56
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	53,65	32,73
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	197,56	198,15
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,00	46,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	600,00	366,00
88		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	336,00	336,00
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	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			1 521,48
						517,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,05
	2663102100933100100	Beton ciment clasa M100	m3	0,03557	1 350,00	48,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	74,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
90	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			1 471,97
						474,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,37
	2663102100957100	Beton de ciment clasa M10	m3	0,0231	1 350,00	31,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,98
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,08
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLUJ-15 (0,38 m3)	buc			1 325,00
						0,00
	62	Placi prefabricate pt camine KLUJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			2 650,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camineKII-20 (0,59m3)				
	63	Placi prefabricate pt. camineKII-20 (0,59m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc			795,00 ----- 0,00
	64	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 240,00 ----- 0,00
	65	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			1 415,00 ----- 0,00
	66	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			1 945,00 ----- 0,00
	67	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1 -15-1(0,27 m3)	buc			1 325,00 ----- 0,00
	68	Placi prefabricate pt. camine KIIII1 -15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1 431,00 ----- 0,00
	69	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 431,00	1 431,00
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1 -20-1(0,51 m3)	buc			2 650,00 ----- 0,00
	70	Placi prefabricate pt. camine KIIII1 -20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIIQ-1(0,02 m3)	buc			212,00 ----- 0,00
	71	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	212,00	212,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII-7-3(0,06 m3)	buc			340,00 ----- 0,00
	72	Inel de reazem KII-7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 760,00 ----- 0,00
	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit D400 de inelul KIIQ-1)	m3			1 966,17 ----- 457,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,62
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 350,00	1 404,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1 -5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3			2 174,33 ----- 457,65
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,65
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 550,00	1 612,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,51
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00 ----- 0,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
106	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 435,76 ----- 390,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,65	390,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	30,00	25,19
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
107	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			545,63 ----- 18,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	53,65	18,24
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	255,83	0,51
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
108	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 336,62 ----- 390,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,65	390,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,05577	30,00	1,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,839325	35,00	29,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			179,46 ----- 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	110,00	132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m			226,39 ----- 12,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	53,65	7,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,65	5,36
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	110,00	11,00
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	112,50	202,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			41,55 ----- 3,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
		3.5. Conectari individuale 491 buc.				
		3.5.1. Lucrari de terasamente L=3600m b=400mm				
112	TsC02A1	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. I.	100 m3			1 674,01 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,01
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 ----- 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,27 ----- 19,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
117	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 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
118	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			708,94 ----- 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Conducta PEID	m			90,90 ----- 49,36

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	53,65	49,36
	252121670100150	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075)	m	1,0200	27,94	29,07
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	15,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8800	10,00	8,80
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m			50,67 ----- 33,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	53,65	33,80
	252121670100125	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17PN10 D25 (tip 1, PAS 1075)	m	1,0200	6,82	7,17
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	15,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,71
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	10,00	6,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			3,00 ----- 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare"APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65 ----- 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
123	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			0,42 ----- 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
124	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.	buc			421,39 ----- 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	2523156713811c9 050	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.	buc	1,0100	336,38	339,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.	buc			421,39 ----- 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	2523156713811c9 025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11d90/25 mm.	buc	1,0100	336,38	339,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc			393,40 ----- 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	2523156713811c6 325	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	1,0100	308,66	311,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			133,47 ----- 42,92

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381134 450	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm	buc	1,0100	68,86	69,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc			119,47 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381134 425	Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc			145,69 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381135 125	Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	1,0100	80,96	81,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din pietris 4530m b=700mm				
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,31 ----- 19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	29522600035541	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			674,46 ----- 484,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	53,65	484,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,00
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3			346,45 ----- 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,83	281,41
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm) 180mm	m3			386,11 ----- 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	14111222017522	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		3.6.2. Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,65 ----- 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			133,18 ----- 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	29522200035462	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,31 ----- 19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	29522600035541	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			674,46 ----- 484,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	53,65	484,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,00
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3			346,45 ----- 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,83	281,41
	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm) 290mm	m3			386,11 ----- 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	41001262028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 627,39 ----- 22,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	53,65	22,00
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 560,00	1 564,57
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	30,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R	h-ut	0,0440	150,00	6,59

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	200,00	8,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	500,00	21,98
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	m2			205,74 8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 340,00	188,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 627,39 22,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	53,65	22,00
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 560,00	1 564,57
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	30,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	150,00	6,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	200,00	8,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	500,00	21,98
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2			160,37 6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 560,00	146,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		3.6.3. Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,65 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
149	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			133,19 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	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	50,00	38,75
150	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,58
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,37 19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,33
	29522600035541	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,05
153	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie	100m2			674,46

1	2	3	4	5	6	7
		din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				484,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	53,65	484,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,00
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3			386,11
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	m2			160,37
						6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 560,00	146,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			9,12
						9,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	53,65	9,12
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,97
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,97
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,01
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,01
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			198,89
						19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,33
	29522600035541	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,57
160	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			674,45
						484,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	53,65	484,45
	41001162028061	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,00
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3			341,20
						48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	255,83	281,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3			380,87
						53,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,12
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			250,93 ----- 31,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	53,65	31,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	53,65	0,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60mm	m2	1,0150	170,83	173,39
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	255,83	1,28
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	255,83	9,72
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.