

Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în satul Cobusca Veche r-nul Anenii Noi

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 9 176 466,83 lei

Intocmit în 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	Hidrante subterane PN10 D=80mm H=1,0m	buc	10,00	3 865,00 <hr/> 0,00	38 650,00 <hr/> 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	450,00 <hr/> 0,00	4 500,00 <hr/> 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				43 150,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80 mm	buc	10,00	1 289,01 <hr/> 163,20	12 890,12 <hr/> 1 632,00
4	AcF09A	Placa indicatoare montată la camine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	10,00	139,58 <hr/> 61,80	1 395,78 <hr/> 618,00
		<i>Total</i>		lei		14 285,90
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		540,00
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		481,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		1 710,00
		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		510,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 527,86 2 250,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Săpătură mecanică cu excavator pe	100 m3	119,67	1 302,00	155 810,34

		pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.			0,00	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	717,50 0,00	6 737,33 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	123,60 123,60	104 681,78 104 681,78
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	100 m3	5,89	787,50 0,00	4 638,38 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	1 198,56	22,40 0,00	26 847,73 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,89	162,86 21,60	959,25 127,22
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	381,50 0,00	44 746,14 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	953,55 529,20	111 841,88 62 069,87
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				456 262,83 166 878,87
		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	9 220,00	96,21 8,82	887 034,82 81 320,40

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	169,01 58,20	664 225,97 228 726,00
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,00	1,04 0,00	13 676,00 0,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	92,00	19,20 19,20	1 766,40 1 766,40
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	6,15 2,40	24 169,50 9 432,00
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	10,30 4,20	94 966,00 38 724,00
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	111,78 76,20	2 906,35 1 981,20
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	13 150,00	0,40 0,25	5 207,40 3 234,90
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	264,71 23,40	7 888,21 697,32
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149buc)	buc	149,00	543,42 120,60	80 969,12 17 969,40
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	1 906,01 53,40	1 906,01 53,40

		Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm				
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	1 447,68 53,40	49 221,21 1 815,60
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	1 250,18 53,40	18 752,74 801,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	1 087,68 53,40	1 087,68 53,40
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	1 059,34 53,40	7 415,40 373,80
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	1 419,66 33,00	130 609,01 3 036,00
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	2,00	1 302,86 33,00	2 605,72 66,00
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	1 030,96 33,00	45 362,38 1 452,00
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	839,34 53,40	8 393,42 534,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC	buc	105,00	380,70 34,80	39 974,01 3 654,00

		PE100 d-90mm				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-75mm	buc	2,00	348,95 34,80	697,90 69,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-63mm	buc	41,00	310,32 34,80	12 723,32 1 426,80
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	426,01 53,40	44 731,31 5 607,00
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	403,39 53,40	806,78 106,80
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	357,34 53,40	14 651,04 2 189,40
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	196,22 48,00	7 849,00 1 920,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,00	648,59 60,00	648,59 60,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc	23,00	327,52 48,00	7 533,07 1 104,00

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	741,88	32,36 12,60	24 010,30 9 347,69
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,742	1 871,02 436,81	1 388,30 324,11
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	351,09 48,00	3 510,88 480,00
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	14,00	467,24 48,00	6 541,34 672,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	4,00	136,81 34,80	547,24 139,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	11,00	260,64 34,80	2 867,02 382,80
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	10,00	210,48 34,80	2 104,77 348,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	22,00	226,01 34,80	4 972,20 765,60

49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	27,00	226,01 34,80	6 102,25 939,60
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	1 941,98 511,80	12 991,84 3 423,94
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 242 814,50 424 997,36
		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	1 219,85 124,80	17 077,83 1 747,20
52		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	44,00 0,00	484,00 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	1 219,85 124,80	69 531,18 7 113,60
54		Inel distantier PA 3-36	buc	32,00	44,00 0,00	1 408,00 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	9 548,10 3 390,60	9 548,10 3 390,60
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	14,00	1 869,96 338,40	26 179,48 4 737,60
57		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	44,00 0,00	484,00 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	1 219,85 124,80	14 638,15 1 497,60
59		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	44,00 0,00	440,00 0,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	7,00	1 219,85 124,80	8 538,92 873,60

		tubul avind Dn 219 x 7 mm				
61		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	44,00 0,00	308,00 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	1 219,85 124,80	14 638,15 1 497,60
63		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	44,00 0,00	440,00 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	1 219,85 124,80	31 715,98 3 244,80
65		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	44,00 0,00	748,00 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	8 896,50 3 159,00	8 896,50 3 159,00
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	10,00	1 157,58 218,40	11 575,80 2 184,00
68		Inel distantier PA 3-36	buc	9,00	44,00 0,00	396,00 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	1 449,00 124,80	17 387,99 1 497,60
70		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	44,00 0,00	440,00 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	1 219,84 124,80	15 857,98 1 622,40
72		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	44,00 0,00	440,00 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	9 548,10 3 390,60	9 548,10 3 390,60
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	8,00	1 869,96 338,40	14 959,71 2 707,20

		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)				
75		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	44,00 0,00	352,00 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	8 896,50 3 159,00	8 896,50 3 159,00
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	1 157,58 218,40	9 260,64 1 747,20
78		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	44,00 0,00	352,00 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	1 219,85 124,80	30 496,13 3 120,00
80		Inel distantier PA 3-36	buc	16,00	44,00 0,00	704,00 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	1 219,85 124,80	35 375,51 3 619,20
82		Inel distantier PA 3-36	buc	18,00	44,00 0,00	792,00 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	9 548,10 3 390,60	9 548,10 3 390,60
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	26,00	1 869,96 338,40	48 619,04 8 798,40
85		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	44,00 0,00	748,00 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	8 896,50 3 159,00	8 896,50 3 159,00

87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	1 157,58 218,40	9 260,64 1 747,20
88		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	44,00 0,00	352,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				439 334,93 67 404,00
		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	70,25	1 043,54 578,40	73 308,83 40 632,60
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	1 067,43 530,40	2 316,33 1 150,97
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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 250,00 0,00	62 500,00 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 KИД-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 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 KИ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	708,33 0,00	35 416,50 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	buc	50,00	1 208,33 0,00	60 416,50 0,00

		prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
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	1,00	<u>1 083,33</u> 0,00	<u>1 083,33</u> 0,00
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 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>1 833,33</u> 0,00	<u>1 833,33</u> 0,00
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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>50 000,00</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 KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>12 500,00</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 KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</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 de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	102,00	<u>266,67</u> 0,00	<u>27 200,34</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	buc	51,00	<u>375,00</u> 0,00	<u>19 125,00</u> 0,00

		prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)				
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	2 090,83 0,00	106 632,33 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 KLI0-1)	m3	2,55	1 942,00 511,80	4 952,10 1 305,09
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	1 941,98 511,80	4 563,66 1 202,73
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1 061,12	22,50 0,00	23 875,20 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	1 871,02 436,80	1 985,15 463,45
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	360,57 20,40	22 066,58 1 248,48
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	1 871,01 436,80	1 717,59 400,98
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	478,00	217,02 52,80	103 734,13 25 238,40
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20	m	507,70	253,08 14,40	128 486,18 7 310,88

		mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton				
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	551,40	38,98 3,60	21 493,51 1 985,04
		Total Camine circulare - 51 buc. Inclusiv salariu				770 206,59 80 938,62
		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	1 302,00 0,00	22 498,56 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	123,60 123,60	14 980,32 14 980,32
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	787,50 0,00	661,50 0,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	171,40	22,40 0,00	3 839,36 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	162,87 21,60	136,81 18,14
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	381,50 0,00	6 409,20 0,00
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	16,80	953,55 529,20	16 019,64 8 890,56

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente L=3600m b=400mm Inclusiv salariu				64 545,39 23 889,02
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	300,00	144,98 55,20	43 495,13 16 560,00
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 300,00	95,42 37,80	314 882,29 124 740,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 600,00	1,04 0,00	3 744,00 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	6,15 2,40	22 140,00 8 640,00
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	0,40 0,25	1 425,60 885,60
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	1 226,81 60,00	9 814,50 480,00
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	320,00	511,33	163 625,12

		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.			60,00	19 200,00
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	163,00	506,79 60,00	82 607,36 9 780,00
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	204,22 48,00	1 633,79 384,00
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-25mm	buc	483,00	165,92 48,00	80 141,77 23 184,00
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	491,00	242,10 48,00	118 870,71 23 568,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				842 380,27 227 421,60
		Total Conectari individuale 491 buc. Inclusiv salariu				906 925,66 251 310,62
		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	822,50 0,00	8 619,80 0,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,00	22,40 0,00	38 729,60 0,00

132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,48	161,60 21,60	1 693,57 226,37
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	790,80 541,80	25 076,27 17 180,48
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3	475,65	353,55 54,00	168 166,05 25 685,10
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 180mm	m3	570,78	457,20 59,40	260 960,61 33 904,33
		Total Drumul din pietris 4530m b=700mm Inclusiv salariu				503 245,90 76 996,28
		3.6.2. Drumul din asfalt 920,0m b=700mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,00	48,56 17,40	89 350,40 32 016,00
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,40	154,01 96,00	9 918,55 6 182,40
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	822,50 0,00	2 319,45 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,40	22,40 0,00	13 896,96 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,82	161,60 21,60	455,71 60,91
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	790,80 541,80	5 092,75 3 489,19

142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3	96,60	353,55 54,00	34 152,93 5 216,40
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3	186,76	457,20 59,40	85 386,66 11 093,54
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 928,41 24,60	11 184,77 142,68
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	644,00	275,12 9,60	177 178,18 6 182,40
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 928,41 24,60	11 184,77 142,68
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	644,00	184,64 7,20	118 909,38 4 636,80
		Total Drumul din asfalt 920,0m b=700mm Inclusiv salariu				559 030,51 69 163,00
		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	48,56 17,40	186 470,40 66 816,00
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,76	154,01 96,00	8 279,84 5 160,96
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	1,882	822,50 0,00	1 547,94 0,00
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	414,00	22,40 0,00	9 273,60 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,882	161,60 21,60	304,13 40,65

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	790,80 541,80	10 628,35 7 281,79
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3	134,40	457,20 59,40	61 447,68 7 983,36
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 344,00	184,64 7,20	248 158,71 9 676,80
		Total Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm Inclusiv salariu				526 110,65 96 959,56
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	77,00	10,20 10,20	785,40 785,40
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	0,208	822,50 0,00	171,08 0,00
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,06	22,40 0,00	90,93 0,00
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,208	161,59 21,59	33,61 4,49
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	0,77	790,81 541,81	608,92 417,19
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,70	337,80 54,00	2 601,06 415,80
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	9,24	441,45 59,40	4 079,01 548,86
163	DE17A	Pavaje executate din placi de	m2	77,00	241,22	18 573,78

		trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscă de ciment și nisip, în proportie 1:3, rostuit cu amestec uscă de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm			35,76	2 753,52
		Total Suprafete pavate 110,0m b=700mm Inclusiv salariu				26 943,79 4 925,26
		Total Demolarea și reconditionarea Inclusiv salariu				1 615 330,85 248 044,10
		<i>Total</i>	lei			6 430 875,36
		<i>Asigurari sociale și medicale</i>	24,00 %			297 497,66
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			155 192,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			481 849,61
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			220 962,46
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				7 586 377,83 1 239 573,57
		Total	lei			7 647 055,69
		TVA	20,00 %			1 529 411,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 176 466,83 1 241 823,57

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în satul Cobusca Veche r-nul Anenii Noi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 9 176 466,83 lei

Intocmit în 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 № :						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	108,56	60,00	6 513,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	273,526	60,00	16 411,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 647,20	60,00	98 832,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	44,6754	60,00	2 680,52
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	346,356	60,00	20 781,36
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,8627	60,00	5 931,76
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,084	60,00	1 985,04
8.	7134050013250	Izolator	h-om	299,49	60,00	17 969,40
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 454,4295	60,00	567 265,77
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	412,295	60,00	24 737,70
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,80888	60,00	1 188,54
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1 441,5588	60,00	86 493,53
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	60,00	618,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	140,9572	60,00	8 457,43
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	584,28	60,00	35 056,80
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 085,0294	60,00	305 101,75
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,1888	60,00	17 831,33
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,4019	60,00	12 624,12
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	189,056	60,00	11 343,36
Total manopera						1 241 823,57

Materialie:

1.	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	202,00	44,00	8 888,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,1282	1,00	11,13
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	11,6348	1 850,00	21 524,38
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	90,804	1 850,00	167 987,40
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	186,872	1 850,00	345 713,20
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 055,9183 67	315,00	332 614,29
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,896	355,00	2 803,08
8.	1421102200525	Nisip	m3	638,7744	240,00	153 305,86
9.	1421102200546	Nisip	m3	0,385	240,00	92,40
10.	1421102200547	Nisip	m3	2,926	240,00	702,24
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 018,40	8,00	16 147,20
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,0815	6,00	24,49
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	62,10	6,00	372,60
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,6248	4 000,00	246 499,20

15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,293982	4 000,00	1 176,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,016707	160,00	1 442,67
17.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,18928	4 000,00	757,20
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,207	4 000,00	828,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	623,082	1,50	934,62
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,33084	1 500,00	496,20
21.	2320116200573	Benzina	kg	31,05	20,00	621,00
22.	2320156200900	Motorina	l	310,50	18,00	5 589,00
23.	2320166200676	White spirit	kg	8,163	53,70	438,36
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	937,38	18,50	17 341,53
25.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	932,18125	18,50	17 245,35
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	931,50	18,50	17 232,75
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,35	30,00	310,50
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,35	95,00	983,25
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	624,37	136,66	85 326,41
30.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	913,86	125,00	114 232,50
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,652	62,50	2 040,75
32.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	81,02	12,52
33.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	62,50	12,88
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,326	81,02	1 322,73
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,84	81,02	2 012,54
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri	kg	2,28564	33,33	76,17
37.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	165,60	3,31	548,15
38.	25132066215011	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	16 750,00	1,04	17 420,00
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,16	36,25	7 908,29
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,474084	2,50	8,69
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	26,00	35,71
42.	2521216701168	Teava din otel D=168mm	m	12,24	1 083,48	13 261,80
43.	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	198,90	858,82	170 819,30
44.	2521216708200	Teava din PVC SN8 L=200mm D=200mm	m	31,296705	229,44	7 180,71
45.	2521216710025	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 triplustrat (tip 1, PAS 1075).	m	3 466,98	6,46	22 396,69
46.	2521216710050	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	312,12	21,43	6 688,73
47.	2521216710063	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	4 068,729	34,17	139 028,47
48.	2521216710090	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 545,466	68,83	657 014,42
49.	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	26,078	353,48	9 218,04
50.	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	48,144	551,07	26 530,71
51.	2523153063025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	164,63	343,36	56 527,36
52.	2523153090025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.	buc	323,20	347,85	112 425,12
53.	2523153090050	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.	buc	8,08	1 056,25	8 534,50
54.	2523156611090	Cot 11* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	27,81	185,64	5 162,65
55.	2523156710025	Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	495,91	117,92	58 477,71
56.	2523156710063	Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc	23,23	202,50	4 704,07
57.	2523156710090	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,01	483,75	488,59
58.	2523156711063	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-63mm	buc	42,23	267,50	11 296,52
59.	2523156711075	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere	buc	2,06	305,00	628,30

		PEHD RC PE100 d-75mm				
60.	2523156711090	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-90mm	buc	108,15	335,83	36 320,01
61.	2523156713025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-25mm	buc	487,83	42,50	20 732,77
62.	2523156713050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm	buc	8,08	80,42	649,79
63.	2523156713063	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,40	72,50	2 929,00
64.	2523156730090	Cot 30* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	22,66	185,64	4 206,60
65.	2523156745063	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,14	340,83	4 819,34
66.	2523156745090	Cot 45* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	10,30	170,56	1 756,77
67.	2523156760090	Cot 60* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	11,33	219,26	2 484,22
68.	2523156790063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,10	225,83	2 280,88
69.	2523156790090	Cot 90* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	4,12	99,04	408,04
70.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	123,20	2,56	315,39
71.	2651122100402	Ciment	kg	52,02	2,56	133,17
72.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 016,40	2,56	2 601,98
73.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	187,476	1,00	187,48
74.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	78,155	150,00	11 723,25
75.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	102,00	266,67	27 200,34
76.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	51,00	375,00	19 125,00
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 250,00	62 500,00
78.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 208,33	60 416,50
79.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15-1(0,27 m3)	buc	50,00	1 250,00	62 500,00
80.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,20 m3)	buc	50,00	708,33	35 416,50
81.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
82.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
83.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
84.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
85.	2663102100000	Beton	m3	12,057077	1 325,00	15 975,66
86.	2663102100933	Beton de ciment clasa M100	m3	2,536274	1 325,00	3 360,60
87.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,050628	1 325,00	67,05
88.	2664102101126	Var	kg	8,165592	10,00	81,65
89.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,901523	1 325,00	1 194,48
90.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,88	2 500,00	49 700,00
91.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	19,41	51,98
92.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	8,6528	19,41	167,95
93.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,304	17,90	184,44
94.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	1,334	17,90	23,88
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,868	17,90	391,43
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,4188	19,26	142,89
97.	2775276100100	Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	19,26	14 288,61
98.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	918,00	22,50	20 655,00
99.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,98	55,56	1 610,13
100.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,7094	55,56	206,09
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	864,00	16,50	14 256,00
102.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	14,50	1 171,60
103.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	14,50	597,40
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,50	202,00
105.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	2,50	103,00
106.	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	45,76	959,58	43 910,38
107.	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	2,08	1 221,02	2 539,72
108.	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc	95,68	1 333,33	127 573,01
109.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,901553	55,00	324,59
110.	2875272080050	Reductie concentrica din fonta cu flanse	buc	10,00	683,33	6 833,30

		d80/50mm				
111.	2875273050050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	903,33	6 323,31
112.	2875273065050	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	931,67	931,67
113.	2875273080050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 094,17	16 412,55
114.	2875273080080	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 291,67	43 916,78
115.	2875274080080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
116.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	10,10	958,33	9 679,13
117.	2875274110063	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	41,00	201,33	8 254,53
118.	2875274110075	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	2,00	247,38	494,76
119.	2875274110090	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	105,00	270,00	28 350,00
120.	2875274200400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	2 090,83	106 632,33
121.	2875277324080	Hidrant subteran PN10 D=80mm H=1,0m	buc	10,00	3 865,00	38 650,00
122.	2875277324085	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	450,00	4 500,00
123.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,54	250,00	385,00
124.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	365,41505	125,00	45 676,89
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,93504	2,34	13,89
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	279,6212	9,00	2 516,59
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,62829	9,00	122,66
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,00	9,00	19 224,00
129.	4100126202818	Apa	m3	181,753	9,00	1 635,77
130.	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	22,50	23 875,20
		Total materiale de constructii				3 935 004,52

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	622,0746	45,00	27 993,35
2.	28752774100000	Compresor	h-ut	33,50	75,00	2 512,50
3.	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	307,4799	75,00	23 060,99
4.	2922140006703	Macara	h-ut	0,5514	150,00	82,71
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	64,17	150,00	9 625,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6 083,53	60,00	365 011,80
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 035,00	45,00	46 575,00
8.	2952220003546	Autogreder	h-ut	2,256856	400,00	902,72
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,5104	200,00	102,08
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri	h-ut	62,832	200,00	12 566,40
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	33,864	200,00	6 772,80
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term.	h-ut	0,5104	650,00	331,76
13.	2952260003501	Excavator	h-ut	70,5585	350,00	24 695,48
14.	2952260003521	Excavator	h-ut	509,454	350,00	178 308,90
15.	2952260003553	Buldozer	h-ut	146,1581	350,00	51 155,34
16.	2952260003554	Buldozer	h-ut	8,848	350,00	3 096,80
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	108,56	750,00	81 420,00
18.	2952270003306	Electropompa de apa	h-ut	0,0596	25,00	1,49
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	91,574	65,00	5 952,31
20.	2952270003706	Betoniera	h-ut	3,76675	65,00	244,84
21.	2952270003799	Vibrator pentru beton	h-ut	6,954	35,00	243,39
22.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	1 264,4687	45,00	56 901,09
23.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	19,5882	65,00	1 273,23
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,192	65,00	77,48
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 669,92	75,00	125 244,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	870,1565	25,00	21 753,91
27.	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	60,03	80,00	4 802,40
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1 035,00	80,00	82 800,00
29.	3410520001373	Automacara	h-ut	133,6081	150,00	20 041,22
30.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	264,79488	350,00	92 678,18
31.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	686,90	95,00	65 255,50
		Total utilaje de constructii				1 311 483,17

Total	lei	7 647 055,69
TVA	20,00 %	1 529 411,14

Total de viz:

9 176 466,83

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în satul 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 D=80mm H=1,0m	buc			3 865,00
	2875277324080	Hidrant subteran PN10 D=80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00
	2875277324085	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 289,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	26,00	3,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,50	117,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip	m3	0,0700	240,00	16,97
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			139,58
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	19,41	5,20
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	14,50	59,74
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,50	10,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	81,02	1,25
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,50	1,29
		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			1 302,00
	2952260003521	Excavator	h-ut	3,7200	350,00	1 302,00
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			717,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	350,00	717,50
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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	100 m3			787,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	350,00	787,50
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,86 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	315,00	1,26
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			953,55 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		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			96,21 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216710090	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	68,83	71,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
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			169,01 58,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	60,00	58,20
	2521216710063	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	34,17	35,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,9500	60,00	57,00
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,04 0,00
	25132066215011	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	1,04	1,04
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			19,20 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,15 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	9,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0300	95,00	2,85
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,30 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	9,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0500	95,00	4,75
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc			111,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	60,00	76,20
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,3200	19,41	6,46
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	4 000,00	29,12
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			0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor	h-ut	0,0020	75,00	0,15
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			264,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216708200	Teava din PVC SN8 L=200mm D-200mm	m	1,0450	229,44	240,96
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,50	0,29
	2952270003306	Electropompa de apa	h-ut	0,0020	25,00	0,05
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149buc)	buc			543,42
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,50	115,74
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	125,00	306,56
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	65,00	0,52
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			1 906,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752740800080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 447,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752730800080	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			1 250,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752730800050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc			1 087,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752730650050	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			1 059,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752730500050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			1 419,66
						33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc	1,0000	1 333,33	1 386,66
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			1 302,86 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	1,0000	1 221,02	1 269,86
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			1 030,96 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	1,0000	959,58	997,96
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			839,34 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875272080050	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-90mm	buc			380,70 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156711090	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	335,83	345,90
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-75mm	buc			348,95 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156711075	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-75mm	buc	1,0300	305,00	314,15
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-63mm	buc			310,32 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156711063	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD RC PE100 d-63mm	buc	1,0300	267,50	275,52
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			426,01 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110090	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			403,39 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110075	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	1,0000	247,38	247,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
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			357,34 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110063	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	1,0000	201,33	201,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00

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			196,22 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713063	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc			648,59 ----- 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156710090	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,0100	483,75	488,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	80,00	64,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc			327,52 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156710063	Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc	1,0100	202,50	204,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, 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			32,36 ----- 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,26	0,19
	2775276100100	Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1,0000	19,26	19,26
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,56	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
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			1 871,02 ----- 436,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	81,02	486,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri	kg	0,8400	33,33	27,99
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	53,70	161,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,00	9,00
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			351,09 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156790063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	1,0100	225,83	228,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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			467,24 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156745063	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	1,0100	340,83	344,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			136,81

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d-90mm				34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156790090	Cot 90* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	99,04	102,01
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d-90mm	buc			260,64 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156760090	Cot 60* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	219,26	225,84
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d-90mm	buc			210,48 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156745090	Cot 45* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	170,56	175,68
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d-90mm	buc			226,01 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156730090	Cot 30* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	185,64	191,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d-90mm	buc			226,01 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156611090	Cot 11* PEHD RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	185,64	191,21
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			1 941,98 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator pentru beton	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		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			1 219,85 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
52		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
54		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 548,10 ----- 3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	750,00	6 157,50
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 869,96 ----- 338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	9,00	5,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	8,00	268,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
57		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
59		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
61		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85
						124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
63		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85
						124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
65		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			8 896,50 ----- 3 159,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	750,00	5 737,50
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			1 157,58 ----- 218,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	25212167010160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	9,00	2,34
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	8,00	124,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	750,00	457,50
68		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 449,00 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701168	Teava din otel D=168mm	m	1,0200	1 083,48	1 105,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
70		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,84 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
72		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 548,10 ----- 3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijata	h-ut	8,2100	750,00	6 157,50
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 869,96 ----- 338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	9,00	5,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	8,00	268,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijata	h-ut	0,9400	750,00	705,00
75		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			8 896,50 ----- 3 159,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijata	h-ut	7,6500	750,00	5 737,50
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			1 157,58 ----- 218,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	9,00	2,34
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	8,00	124,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijata	h-ut	0,6100	750,00	457,50
78		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
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			1 219,85 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
80		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 ----- 0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			1 219,85

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm				124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel D=219mm	m	1,0200	858,82	876,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,50	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	81,02	9,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,56	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina	l	1,5000	18,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	3,31	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	65,00	3,90
82		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 548,10
						3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	750,00	6 157,50
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 869,96
						338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	9,00	5,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	8,00	268,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
85		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			8 896,50
						3 159,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	750,00	5 737,50
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			1 157,58
						218,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	9,00	2,34
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	8,00	124,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	750,00	457,50
88		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	0000336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 043,54

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa M100	m3	0,03557	1 325,00	47,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,00	19,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 325,00	13,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	315,00	85,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8500	150,00	277,50
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			1 067,43
						530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0231	1 325,00	30,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	160,00	33,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 325,00	115,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	315,00	82,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,22
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,6800	150,00	252,00
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 KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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 KИД-20 (0,59m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
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 KИ-15-6a (0,20m3)	buc			708,33
						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
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 KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
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 KИ-20-6a (0,29 m3)	buc			1 083,33
						0,00
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
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 KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
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 KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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	buc			1 250,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI2-15-1(0,27 m3)				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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 KLI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
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 de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
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 prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 090,83 0,00
	2875274200400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 090,83	2 090,83
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 KLI-O-1)	m3			1 942,00 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator pentru beton	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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			1 941,98 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator pentru beton	h-ut	0,6000	35,00	21,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc			22,50 0,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	22,50	22,50
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			1 871,02 436,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	81,02	486,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri	kg	0,8400	33,33	27,99
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	53,70	161,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,00	9,00
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			360,57 20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	22,50	337,50
	2651122100402	Ciment	kg	0,8500	2,56	2,18
	1421102200525	Nisip	m3	0,0020	240,00	0,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0010	9,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
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			1 871,01 436,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	81,02	486,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri	kg	0,8400	33,33	28,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	53,70	161,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	6,00	9,00
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			217,02 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	136,66	163,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	9,00	0,23
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m			253,08 14,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	60,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	136,66	13,67
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	125,00	225,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	9,00	0,01
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile 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			38,98 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	31,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	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	1,50	1,69
	2922140006703	Macara	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	65,00	0,84
		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			1 302,00 0,00
	2952260003521	Excavator	h-ut	3,7200	350,00	1 302,00
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	350,00	787,50
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t			22,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,87 ----- 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	315,00	1,27
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			381,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			953,55 ----- 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		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 mansoa de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m			144,98 ----- 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	60,00	55,20
	2521216710050	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	1,0200	21,43	22,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8800	60,00	52,80
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoa de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m			95,42 ----- 37,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	60,00	37,80
	2521216710025	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 triplustrat (tip 1, PAS 1075).	m	1,0200	6,46	6,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,83
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	60,00	36,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,04 ----- 0,00
	25132066215011	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	1,04	1,04
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,15 ----- 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	9,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0300	95,00	2,85
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			0,40 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor	h-ut	0,0020	75,00	0,15
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			1 226,81 ----- 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523153090050	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50	buc	1,0100	1 056,25	1 066,81

1	2	3	4	5	6	7
		mm.				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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			511,33 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523153090025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.	buc	1,0100	347,85	351,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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			506,79 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523153063025	Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d63/25 mm.	buc	1,0100	343,36	346,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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			204,22 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-50mm	buc	1,0100	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-25mm	buc			165,92 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d-25mm	buc	1,0100	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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			242,10 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156710025	Dop electrosudabil PE100 SRD11 d-25mm	buc	1,0100	117,92	119,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		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 interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie	100m2			790,80

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				541,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00	9,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari	h-ut	1,2000	200,00	240,00
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			353,55 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 180mm	m3			457,20 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		3.6.2. Drumul din asfalt 920,0m b=700mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,56 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,00	0,36
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
137	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			154,01 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	0,7750	65,00	50,37
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			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			790,80 541,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00	9,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari	h-ut	1,2000	200,00	240,00
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			353,55 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3			457,20 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 928,41 ----- 24,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	60,00	24,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 850,00	1 855,55
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	17,90	2,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0440	200,00	8,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0440	200,00	8,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term.	h-ut	0,0440	650,00	28,60
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			275,12 ----- 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	355,00	1,06
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,90	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0166	200,00	3,32
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 928,41 ----- 24,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	60,00	24,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 850,00	1 855,55
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	17,90	2,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0440	200,00	8,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0440	200,00	8,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term.	h-ut	0,0440	650,00	28,60
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,64 ----- 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	355,00	1,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,90	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		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			48,56 ----- 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,00	0,36
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
149	DH109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			154,01 ----- 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	0,7750	65,00	50,38
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			822,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40

1	2	3	4	5	6	7
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,60 ----- 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			790,80 ----- 541,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00	9,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari	h-ut	1,2000	200,00	240,00
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3			457,20 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,64 ----- 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	355,00	1,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,90	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20 ----- 10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
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			822,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,59 ----- 21,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			790,81 ----- 541,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00	9,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari	h-ut	1,2000	200,00	240,00
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3			337,80 ----- 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3			441,45 -----

1	2	3	4	5	6	7
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	45,00	18,90
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			241,22 ----- 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,56	4,10
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,56	33,79
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	150,00	152,25
	1421102200546	Nisip	m3	0,0050	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip	m3	0,0380	240,00	9,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.