

**Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in satul
Cobusca Veche r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 9 104 914 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.10.2024

№ 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	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	10,00	3 345,00 0,00	33 450,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	335,00 0,00	3 350,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				36 800,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	10,00	1 243,68 217,60	12 436,81 2 176,00
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,00	95,46 82,40	954,63 824,00
		<i>Total</i>	Lei			13 391,44
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24,00 %			720,00
		<i>Transportare materiale</i>	3,00 %			311,74
		<i>Total</i>	100,00 +			14 423,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			1 200,00
		<i>Total</i>	100,00 +			15 623,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			468,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 091,87 3 000,00
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	119,67	1 562,40 0,00	186 972,41 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	820,00 0,00	7 699,80 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	164,80 164,80	139 575,71 139 575,71
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	5,89	900,00 0,00	5 301,00 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 198,56	26,88 0,00	32 217,28 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,89	194,18 28,80	1 143,73 169,63
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	446,90 0,00	52 416,90 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	117,29	1 224,25 705,60	143 592,28 82 759,82
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				568 919,11 222 505,16
		3.2. Conduce si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC	m	9 220,00	138,34 11,76	1 275 523,97 108 427,20

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)				
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 manson 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	153,47 77,60	603 117,48 304 968,00
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,00	1,30 0,00	17 095,00 0,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	92,00	25,60 25,60	2 355,20 2 355,20
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 930,00	7,95 3,20	31 243,50 12 576,00
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	13,47 5,60	124 239,50 51 632,00
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	136,88 101,60	3 558,88 2 641,60
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	0,35 0,33	4 576,20 4 313,20
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	29,80	243,17 31,20	7 246,39 929,76
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	149,00	325,36 160,80	48 479,07 23 959,20

1	2	3	4	5	6	7
		(149 buc)				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 569,33 71,20	2 569,33 71,20
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	1 343,94 71,20	45 694,13 2 420,80
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	1 159,40 71,20	17 390,93 1 068,00
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	1 006,90 71,20	1 006,90 71,20
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	980,32 71,20	6 862,21 498,40
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	1 630,71 44,00	150 025,06 4 048,00
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	1 459,92 44,00	2 919,84 88,00
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	1 189,10 44,00	52 320,51 1 936,00
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	773,87 71,20	7 738,65 712,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	105,00	973,40 46,40	102 207,00 4 872,00

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC 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 PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,00	939,41 46,40	1 878,82 92,80
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	41,00	904,39 46,40	37 079,99 1 902,40
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	357,10 71,20	37 496,02 7 476,00
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	329,13 71,20	658,27 142,40
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	310,73 71,20	12 740,13 2 919,20
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	151,31 64,00	6 052,41 2 560,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,00	563,29 80,00	563,29 80,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,00	274,53 64,00	6 314,20 1 472,00

1	2	3	4	5	6	7
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	36,53 16,80	27 103,75 12 463,58
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,742	2 094,81 582,40	1 554,35 432,14
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	296,64 64,00	2 966,39 640,00
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	405,64 64,00	5 678,94 896,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,00	222,00 46,40	887,98 185,60
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,00	1 199,01 46,40	13 189,12 510,40
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,00	319,87 46,40	3 198,65 464,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,00	490,59 46,40	10 792,92 1 020,80

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,00	597,45 46,40	16 131,15 1 252,80
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,69	2 128,41 682,40	14 239,06 4 565,26
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 704 695,19 566 663,14
		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	1 177,92 166,40	16 490,88 2 329,60
52		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	376,49 0,00	4 141,39 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	1 177,92 166,40	67 141,44 9 484,80
54		Inel distantier PA 3-36	buc	32,00	376,49 0,00	12 047,68 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	8 297,40 4 520,80	8 297,40 4 520,80
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	14,00	1 247,48 451,20	17 464,77 6 316,80
57		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	376,49 0,00	4 141,39 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	1 177,92 166,40	14 135,04 1 996,80
59		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	376,49 0,00	3 764,90 0,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	7,00	1 177,92 166,40	8 245,43 1 164,80

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm				
61		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	376,49 0,00	2 635,43 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	1 177,92 166,40	14 135,04 1 996,80
63		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	376,49 0,00	3 764,90 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	1 177,92 166,40	30 625,92 4 326,40
65		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	376,49 0,00	6 400,33 0,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,00	7 731,00 4 212,00	7 731,00 4 212,00
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	10,00	800,21 291,20	8 002,14 2 912,00
68		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	327,75 0,00	2 949,75 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	769,92 166,40	9 239,04 1 996,80
70		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	327,75 0,00	3 277,50 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	1 177,92 166,40	15 312,96 2 163,20
72		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	376,49 0,00	3 764,90 0,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte	buc	1,00	8 297,40 4 520,80	8 297,40 4 520,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 200 mm				
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	8,00	1 247,48 451,20	9 979,87 3 609,60
75		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	376,49 0,00	3 011,92 0,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,00	7 731,00 4 212,00	7 731,00 4 212,00
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	800,21 291,20	6 401,71 2 329,60
78		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	327,75 0,00	2 622,00 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	1 177,92 166,40	29 448,00 4 160,00
80		Inel distantier PA 3-36	buc	16,00	376,49 0,00	6 023,84 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	1 177,92 166,40	34 159,67 4 825,60
82		Inel distantier PA 3-36	buc	18,00	376,49 0,00	6 776,82 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	8 297,40 4 520,80	8 297,40 4 520,80
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	26,00	1 247,48 451,20	32 434,58 11 731,20
85		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	376,49 0,00	6 400,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,00	7 731,00 4 212,00	7 731,00 4 212,00
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	800,21 291,20	6 401,71 2 329,60
88		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	327,75 0,00	2 622,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inklusiv salariu				442 048,48 89 872,00
		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	1 730,87 771,20	121 593,34 54 176,80
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	1 681,29 707,20	3 648,39 1 534,62
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	1 068,75 0,00	53 437,50 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	2 137,50 0,00	2 137,50 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 KИД-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	726,00 0,00	36 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 033,13 0,00	51 656,50 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 111,50 0,00	1 111,50 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 KLI-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	1 567,00 0,00	1 567,00 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 KLIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 068,00 0,00	42 720,00 0,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	1 216,00 0,00	12 160,00 0,00
99	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 KLIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 137,00 0,00	2 137,00 0,00
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KLIQ-1(0,02 m3)	buc	102,00	228,00 0,00	23 256,00 0,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	51,00	319,50 0,00	16 294,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII-7-3(0,06 m3)				
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	1 920,00 0,00	97 920,00 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 KII-O-1)	m3	2,55	2 024,40 682,40	5 162,21 1 740,12
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3	2,35	2 128,41 682,40	5 001,76 1 603,64
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	19,00 0,00	20 161,28 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	2 094,82 582,40	2 222,60 617,93
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	457,09 27,20	27 973,99 1 664,64
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	2 094,81 582,40	1 923,04 534,64
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	478,00	224,89 70,40	107 497,66 33 651,20
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile	m	507,70	250,32 19,20	127 088,23 9 747,84

1	2	3	4	5	6	7
		comunicatiilor (dimensiuni 20x20 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 freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	551,40	27,52 4,80	15 174,95 2 646,72
		Total Camine circulare - 51 buc. Inklusiv salariu				778 144,95 107 918,15
		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	1 562,40 0,00	26 998,27 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	164,80 164,80	19 973,76 19 973,76
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	900,00 0,00	756,00 0,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	171,40	26,88 0,00	4 607,23 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	194,19 28,80	163,12 24,19
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	446,90 0,00	7 507,92 0,00
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	16,80	1 224,25 705,60	20 567,40 11 854,08

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente L=3600m b=400mm Inclusiv salariu				80 573,70 31 852,03
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	300,00	122,44 73,60	36 732,21 22 080,00
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 300,00	70,58 50,40	232 928,17 166 320,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 600,00	1,30 0,00	4 680,00 0,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,00	7,95 3,20	28 620,00 11 520,00
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	0,35 0,33	1 252,80 1 180,80
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	658,46 80,00	5 267,69 640,00
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	320,00	725,99	232 316,93

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/50 mm.			80,00	25 600,00
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	427,05 80,00	69 609,25 13 040,00
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	158,82 64,00	1 270,60 512,00
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	483,00	122,88 64,00	59 350,46 30 912,00
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	201,70 64,00	99 034,31 31 424,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				771 062,42 303 228,80
		Total Conectari individuale 491 buc. Inclusiv salariu				851 636,12 335 080,83
		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	940,00 0,00	9 851,20 0,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,00	26,88 0,00	46 475,52 0,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,48	185,60 21,60	1 945,09 226,37

1	2	3	4	5	6	7
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	31,71	1 066,30 541,80	33 812,38 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	222,20 54,00	105 689,43 25 685,10
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	570,78	486,01 59,40	277 404,78 33 904,33
		Total Drumul din pietris 4530m b=700mm Inclusiv salariu				475 178,40 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	19,38 17,40	35 661,50 32 016,00
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,40	147,27 96,00	9 484,50 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	317,25 0,00	894,64 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,40	7,36 0,00	4 566,14 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,82	55,60 21,60	156,79 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	685,90 541,80	4 417,19 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	205,40 54,00	19 841,64 5 216,40

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	186,76	290,65 59,40	54 281,80 11 093,54
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 089,22 24,60	6 317,48 142,68
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	m2	644,00	155,10 9,60	99 883,11 6 182,40
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 089,22 24,60	6 317,48 142,68
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2	644,00	107,26 7,20	69 072,54 4 636,80
		Total Drumul din asfalt 920,0m b=700mm Inclusiv salariu				310 894,81 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	19,38 17,40	74 424,00 66 816,00
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,76	147,27 96,00	7 917,50 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	317,25 0,00	597,06 0,00
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	414,00	7,36 0,00	3 047,04 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,882	55,60 21,60	104,64 40,65
153	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat	100m2	13,44	685,90 541,80	9 218,49 7 281,79

1	2	3	4	5	6	7
		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				
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3	134,40	290,65 59,40	39 063,36 7 983,36
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	m2	1 344,00	107,26 7,20	144 151,39 9 676,80
		Total Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm Inclusiv salariu				278 523,48 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	317,26 0,00	65,99 0,00
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,06	7,36 0,00	29,88 0,00
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,208	55,58 21,59	11,56 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	685,91 541,81	528,15 417,19
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,70	205,40 54,00	1 581,59 415,80
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	9,24	487,90 59,40	4 508,20 548,86
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip,	m2	77,00	173,25 35,76	13 340,02 2 753,52

1	2	3	4	5	6	7
		în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm				
		Total Suprafete pavate 110,0m b=700mm Inclusiv salariu				20 850,79 4 925,26
		Total Demolarea și reconditionarea Inclusiv salariu				1 085 447,48 248 044,10
		<i>Total</i>	Lei			6 430 891,33
		<i>Asigurare medicala și sociala</i>	24,00 %			376 820,01
		<i>Transportare materiale</i>	4,00 %			159 024,68
		<i>Total</i>	100,00 +			6 966 736,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			348 336,80
		<i>Total</i>	100,00 +			7 315 072,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			219 452,18
		Total Lucrări de construcții Inclusiv salariu				7 534 525,00 1 570 083,38

		Total	Lei	7 587 428
		TVA	20,00 %	1 517 486
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 104 914 1 573 087

Intocmit

SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apa in satul
Cobusca Veche r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 9 104 914 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.10.2024

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	108,56	80,00	8 684,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	273,526	80,00	21 882,08
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	80,00	7 909,02
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,084	80,00	2 646,72
8.	7134050013250	Izolator	h-om	299,49	80,00	23 959,20
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 454,4295	80,00	756 354,36
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	412,295	80,00	32 983,60
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,8089	80,00	1 584,71
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1 441,5588	80,00	115 324,70
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	80,00	824,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	140,9572	80,00	11 276,58
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	584,28	80,00	46 742,40
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 179,465	80,00	254 357,19
17.	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	1 905,5644	60,00	114 333,86
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,1888	80,00	23 775,10
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	209,1853	80,00	16 734,82
20.	9310060019922.	Muncitor deservire	h-om	1,2166	60,00	73,00
21.	9310060019930.	Muncitor	h-om	189,056	60,00	11 343,36
		Total manopera				1 573 087

Materiale:

1.	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	10,00	3 345,00	33 450,00
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	335,00	3 350,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,1282	0,01	0,11
4.	1111000100013.	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	11,6348	1 050,00	12 216,54
5.	11110001000131 0.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	90,804	1 020,00	92 620,08
6.	11110001000131 1.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	186,872	1 050,00	196 215,60
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	686,5845	345,00	236 871,66
8.	1411122201752.	Piatra sparta	m3	369,334	189,00	69 804,13
9.	1421102200000.	Nisip bitumat	t	7,896	216,00	1 705,53
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8294	285,00	236,37
11.	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	637,945	125,00	79 743,13
12.	1421102200546.	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,385	195,00	75,08
13.	1421102200547.	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,926	195,00	570,57

14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 018,40	0,80	1 614,72
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,0815	5,00	20,40
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	62,10	10,00	621,00
17.	181234	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	16 750,00	1,30	21 775,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,6248	0,01	0,61
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,294	4 000,00	1 176,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,0167	145,00	1 307,42
21.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1893	4 000,00	757,20
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,207	4 000,00	828,00
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	623,082	0,50	311,54
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3308	500,00	165,40
25.	2252315671381135125	Dop electrosudabil PE100 d-25mm	buc	495,91	117,92	58 477,71
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	31,05	22,50	698,63
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	310,50	21,50	6 675,75
28.	2320166200676	White spirit	kg	8,163	43,50	355,09
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	937,38	12,50	11 717,25
30.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	932,1812	12,50	11 652,26
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	931,50	12,50	11 643,75
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,35	22,50	232,85
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,35	35,00	362,25
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	624,37	128,69	80 350,17
35.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	913,86	121,25	110 805,53
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,652	84,20	2 749,30
37.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	54,20	8,37
38.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	85,00	17,51
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,326	55,00	897,93
40.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,84	55,00	1 366,20
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,2856	40,50	92,56
42.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	165,60	25,00	4 140,00
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,16	12,50	2 726,99
44.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,4741	15,00	52,11
45.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	42,00	57,69
46.	25212167005000	Teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	31,2967	200,08	6 261,84
47.	252121670100125	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 466,98	12,93	44 828,05
48.	252121670100150	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	312,12	37,64	11 748,20
49.	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	4 068,729	60,41	245 791,92
50.	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 545,466	121,59	1 160 633,21
51.	2521216701168	Teava din otel D168x5mm	m	12,24	350,00	4 284,00
52.	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	198,90	750,00	149 175,00
53.	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	26,078	214,64	5 597,38
54.	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	48,144	334,60	16 108,98
55.	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,81	535,00	14 878,35
56.	25231567138112263	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,23	190,03	4 414,40
57.	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,66	431,25	9 772,12
58.	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 d-50mm	buc	8,08	75,47	609,80
59.	252315671381134425	Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	487,83	39,88	19 454,66

60.	25231567138113 4463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,40	68,03	2 748,41
61.	25231567138113 4490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,01	453,95	458,49
62.	25231567138113 590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,30	265,50	2 734,65
63.	25231567138116 6	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,12	170,48	702,38
64.	25231567138116 90	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,33	1 119,04	12 678,72
65.	25231567138119 0163	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	42,23	833,00	35 177,59
66.	25231567138119 0175	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,06	867,00	1 786,02
67.	25231567138119 0190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	108,15	900,00	97 335,00
68.	2523156713811c 4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,14	319,84	4 522,54
69.	2523156713811c 6325	Colier electrosudabil PE100 d63/25 mm	buc	164,63	319,06	52 526,85
70.	2523156713811c 9025	Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm	buc	323,20	615,04	198 780,93
71.	2523156713811c 9050	Colier electrosudabil PE100 d90/50 mm	buc	8,08	548,18	4 429,29
72.	2523156713811c 9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,10	211,92	2 140,39
73.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,00	0,00	0,00
74.	2651122100027.	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	123,20	1,90	234,08
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,02	2,14	111,32
76.	2651122100442.	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 016,40	1,90	1 931,16
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	187,476	0,12	22,50
78.	2661112800655.	Placi din beton, pentru trotuare gr 60mm	m2	78,155	98,00	7 659,19
79.	26631021000001 0	Beton B10	m3	2,6528	1 250,00	3 316,00
80.	26631021000002 0	Beton B20	m3	9,4043	1 350,00	12 695,81
81.	26631021009331 00100	Beton de ciment clasa M100	m3	2,5363	1 150,00	2 916,75
82.	26631021009571 00	Beton de ciment clasa M100	m3	0,0506	1 225,00	61,98
83.	2664102101126	Var	kg	8,1656	3,20	26,13
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9015	1 150,00	1 036,73
85.	2681116002000.	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,88	75,50	1 500,94
86.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	18,50	49,54
87.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	8,6528	18,50	160,08
88.	2710603420375.	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,304	12,50	128,80
89.	2710603420377.	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	1,334	12,50	16,68
90.	2710603420379.	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,868	12,50	273,35
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,4188	22,50	166,92
92.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	19,20	14 244,10
93.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	918,00	28,50	26 163,00
94.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,98	58,00	1 680,84
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,7094	58,00	215,15
96.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	864,00	12,20	10 540,80
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	7,96	643,17
98.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	0,59	24,31
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	3,41	275,53
100.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	0,75	30,90
101.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	45,76	1 101,06	50 384,51
102.	28741173000006 5	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	2,08	1 361,46	2 831,84
103.	28741173000008 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	95,68	1 525,68	145 977,06
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,9016	25,50	150,49
105.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,10	899,30	9 082,93
106.	28752741101005 050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	847,69	5 933,83

107.	287527411010065	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	874,28	874,28
108.	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 026,77	15 401,55
109.	2875274110100805185	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	10,00	641,24	6 412,40
110.	2875274110100805363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	41,00	178,11	7 302,51
111.	2875274110100805375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	2,00	196,51	393,02
112.	2875274110100805390	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	105,00	224,48	23 570,40
113.	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 436,71	2 436,71
114.	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 211,32	41 184,88
115.	2881116002701.	Disc pentru taiat placi	buc	1,54	75,60	116,42
116.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	365,4151	35,00	12 789,53
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,935	2,34	13,89
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	279,6212	2,50	699,06
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,6284	2,50	34,07
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,00	2,50	5 340,00
121.	4100126202818	Apa	m3	181,753	2,50	454,38
122.	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	35,00	327,75	11 471,25
123.	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	167,00	376,49	62 873,83
124.	62	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 068,75	53 437,50
125.	63	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 137,50	2 137,50
126.	64	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	726,00	36 300,00
127.	65	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	1 033,13	51 656,50
128.	66	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 111,50	1 111,50
129.	67	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	1 567,00	1 567,00
130.	68	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 068,00	42 720,00
131.	69	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27m3)	buc	10,00	1 216,00	12 160,00
132.	70	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51m3)	buc	1,00	2 137,00	2 137,00
133.	71	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	102,00	228,00	23 256,00
134.	72	Inel dereazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	51,00	319,50	16 294,50
135.	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	1 920,00	97 920,00
136.	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1 061,12	19,00	20 161,28
Total materiale de construcții						4 022 811

Utilaje de construcții:

1.	12340002506.	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	91,574	50,00	4 578,70
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	443,3814	70,00	31 036,70
3.	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	178,6932	30,00	5 360,80
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	33,50	10,00	335,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,9404	10,00	19,40
6.	2912340002506,	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	119,8638	1,00	119,86
7.	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	189,2331	5,00	946,17
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5514	12,50	6,89
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,17	300,00	19 251,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6 083,53	11,00	66 918,83
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 035,00	11,00	11 385,00
12.	2952220003546.	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,2568	250,00	564,20
13.	2952240004003.	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,5104	40,00	20,42
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	38,052	435,00	16 552,62
15.	2952240004004.	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	24,78	118,00	2 924,03
16.	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	33,864	50,00	1 693,20

17.	2952240005100.	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,5104	138,00	70,44
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	59,02	400,00	23 608,00
19.	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5385	135,00	1 557,69
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	509,454	420,00	213 970,68
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	146,1581	410,00	59 924,82
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,884	410,00	2 822,44
23.	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,964	85,00	166,94
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	108,56	460,00	49 937,60
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0596	45,00	2,68
26.	2952270003370.	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	49,91	10,00	499,10
27.	2952270003370.	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	41,664	10,00	416,64
28.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,7668	42,00	158,21
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,954	35,00	243,39
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 264,4687	55,00	69 545,78
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,5882	42,50	832,50
32.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,192	65,50	78,08
33.	2952270004204.	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 669,92	5,50	9 184,56
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	870,1565	19,15	16 663,49
35.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,03	50,00	3 001,50
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 035,00	20,00	20 700,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	133,6081	420,00	56 115,40
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	87,6774	420,00	36 824,51
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,656	420,00	46 475,52
40.	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	66,4614	115,00	7 643,06
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	686,90	150,00	103 035,00
		Total utilaje de constructii				885 193

Total	Lei	7 587 428
TVA	20,00 %	1 517 486

Total deviz:

9 104 914

Intocmit

SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelelor de alimentare cu
apa în satul Cobusca Veche r-nul Anenii Noi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc			3 345,00 0,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,000	3 345,00	3 345,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			335,00 0,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	335,00	335,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 243,68 217,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	80,00	217,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	899,30	908,29
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	42,00	5,77
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	7,96	64,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,41	27,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	285,00	20,15
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			95,46 82,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	80,00	82,40
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	18,50	4,95
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	0,59	2,43
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,75	3,09
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	54,20	0,84
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	85,00	1,75
		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			1 562,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	420,00	1 562,40
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	820,00
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			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	80,00	164,80
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			26,88

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 2 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	420,00	26,88
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,18 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	345,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	410,00	164,00
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			446,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	410,00	446,90
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 224,25 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	55,00	518,65
		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			138,34 11,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	80,00	11,76
	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,015	121,59	125,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	19,15	0,57
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	11,00	0,13
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 manson 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			153,47 77,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,970	80,00	77,60
	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,015	60,41	62,54
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	19,15	2,87
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,950	11,00	10,45
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,30 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,000	1,30	1,30
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			25,60 25,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,320	80,00	25,60
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,95 3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	2,50	0,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	150,00	4,50
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,47 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	2,50	0,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	150,00	7,50
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-	buc			136,88 101,60

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,270	80,00	101,60
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,320	18,50	6,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,007	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			0,35 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	10,00	0,02
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			243,17 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	80,00	31,20
	25212167005000	Teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	1,045	200,08	210,13
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	45,00	0,09
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc			325,36 160,80
	7134050013250	Izolator	h-om	2,010	80,00	160,80
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,250	12,50	78,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,450	35,00	85,84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	65,50	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			2 569,33 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	2 436,71	2 436,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 343,94 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,000	1 211,32	1 211,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			1 159,40 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000	1 026,77	1 026,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc			1 006,90 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527411010065	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,000	874,28	874,28
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			980,32 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	28752741101005050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,000	847,69	847,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
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			1 630,71 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	80,00	44,00
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,000	1 525,68	1 586,71
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 459,92

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm				44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	80,00	44,00
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc	1,000	1 361,46	1 415,92
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			1 189,10 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	80,00	44,00
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-50mm	buc	1,000	1 101,06	1 145,10
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			773,87 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527411010080 5185	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000	641,24	641,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc			973,40 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381190 190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	900,00	927,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc			939,41 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381190 175	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	1,030	867,00	893,01
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc			904,39 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381190 163	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	1,030	833,00	857,99
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			357,10 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527411010080 5390	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	1,000	224,48	224,48
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
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			329,13 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527411010080 5375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	1,000	196,51	196,51
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
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			310,73 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527411010080 5363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	1,000	178,11	178,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,20	48,80
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-	buc			151,31 64,00

1	2	3	4	5	6	7
		63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	252315671381134 463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	1,010	68,03	68,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc			563,29 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
	252315671381134 490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,010	453,95	458,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	11,00	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	20,00	16,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc			274,53 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	252315671381122 63	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010	190,03	191,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
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			36,53 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,50	0,22
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1,000	19,20	19,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	58,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,01	0,00
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			2 094,81 582,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,000	84,20	1 010,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	40,50	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,50	130,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	5,00	7,49
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			296,64 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	2523156713811c9 063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	1,010	211,92	214,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
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			405,64 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	2523156713811c4 563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	1,010	319,84	323,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEID RC	buc			222,00 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d-90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	170,48	175,59
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc			1 199,01 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	2523156713811690	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	1 119,04	1 152,61
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc			319,87 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	25231567138113590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	265,50	273,46
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc			490,59 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	431,25	444,19
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc			597,45 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	80,00	46,40
	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,030	535,00	551,05
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 128,41 682,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	80,00	682,40
	266310210000020	Beton B20	m3	1,030	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	2,50	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	19,15	6,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,325	42,00	13,65
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	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			1 177,92 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
52		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
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			1 177,92 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
54		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			8 297,40
						4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210	460,00	3 776,60
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 247,48
						451,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	80,00	376,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	80,00	75,20
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,003	334,60	335,60
	4100126202818	Apa	m3	0,560	2,50	1,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	460,00	432,40
57		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
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			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
59		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
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			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,120	55,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,37
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
61		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
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			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
63		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
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			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
65		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			7 731,00
						4 212,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,000	80,00	3 600,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,650	80,00	612,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,650	460,00	3 519,00
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			800,21 291,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,030	80,00	242,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,610	80,00	48,80
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,003	214,64	215,28
	4100126202818	Apa	m3	0,260	2,50	0,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,600	0,80	12,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,610	460,00	280,60
68		Inel distantier PA 2-36	buc			327,75 0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,000	327,75	327,75
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			769,92 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701168	Teava din otel D168x5mm	m	1,020	350,00	357,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
70		Inel distantier PA 2-36	buc			327,75 0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,000	327,75	327,75
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			1 177,92 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
72		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			8 297,40 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210	460,00	3 776,60
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj	m			1 247,48

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)				451,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	80,00	376,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	80,00	75,20
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,003	334,60	335,60
	4100126202818	Apa	m3	0,560	2,50	1,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	460,00	432,40
75		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			7 731,00
						4 212,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,000	80,00	3 600,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,650	80,00	612,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,650	460,00	3 519,00
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			800,21
						291,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,030	80,00	242,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,610	80,00	48,80
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,003	214,64	215,28
	4100126202818	Apa	m3	0,260	2,50	0,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,600	0,80	12,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,610	460,00	280,60
78		Inel distantier PA 2-36	buc			327,75
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,000	327,75	327,75
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			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
80		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			1 177,92
						166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,020	750,00	765,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	55,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	58,00	8,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,50	3,37
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	21,50	32,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	50,00	14,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	42,50	2,55
82		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			8 297,40
						4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210	460,00	3 776,60
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 247,48
						451,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	80,00	376,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	80,00	75,20
	252121671600220 0	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,003	334,60	335,60
	4100126202818	Apa	m3	0,560	2,50	1,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	460,00	432,40
85		Inel distantier PA 3-36	buc			376,49
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,000	376,49	376,49
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			7 731,00
						4 212,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,000	80,00	3 600,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,650	80,00	612,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,650	460,00	3 519,00
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m			800,21
						291,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,030	80,00	242,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,610	80,00	48,80
	252121671600216 0	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,003	214,64	215,28
	4100126202818	Apa	m3	0,260	2,50	0,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,600	0,80	12,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,610	460,00	280,60
88		Inel distantier PA 2-36	buc			327,75
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,000	327,75	327,75
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 730,87
						771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	80,00	231,20
	266310210093310 0100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,03557	1 150,00	41,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	345,00	93,15
	2664102101126	Var	kg	0,110	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	25,50	2,07
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	420,00	777,00
90	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 681,29

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				707,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	80,00	227,20
	2663102100957100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,023087	1 225,00	28,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	145,00	30,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 150,00	99,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	345,00	90,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	25,50	2,32
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,20	0,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 000,00	16,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	420,00	705,60
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 KII-15 (0,38 m3)	buc			1 068,75 0,00
	62	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 068,75	1 068,75
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 KII-20 (0,59m3)	buc			2 137,50 0,00
	63	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 137,50	2 137,50
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc			726,00 0,00
	64	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	1,000	726,00	726,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 033,13 0,00
	65	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 033,13	1 033,13
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			1 111,50 0,00
	66	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	1 111,50	1 111,50
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			1 567,00 0,00
	67	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,000	1 567,00	1 567,00
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 068,00 0,00
	68	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 068,00	1 068,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1 216,00 0,00
	69	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27m3)	buc	1,000	1 216,00	1 216,00
99	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 KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 137,00 0,00
	70	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51m3)	buc	1,000	2 137,00	2 137,00
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 KIIIO-1(0,02 m3)	buc			228,00 0,00
	71	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	228,00	228,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			319,50

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIQ-7-3(0,06 m3)				0,00
	72	Inel dereazem KIQ7-3(0,06 m3)	buc	1,000	319,50	319,50
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 920,00
						0,00
	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
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 KIQO-1)	m3			2 024,40
						682,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	80,00	682,40
	266310210000010	Beton B10	m3	1,030	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	2,50	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	19,15	6,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	42,00	13,65
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	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			2 128,41
						682,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	80,00	682,40
	266310210000020	Beton B20	m3	1,030	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	2,50	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	19,15	6,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	42,00	13,65
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	35,00	21,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,00
						0,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1,000	19,00	19,00
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			2 094,82
						582,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,000	84,20	1 010,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	40,50	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,50	130,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	5,00	7,50
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			457,09
						27,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	80,00	27,20
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	28,50	427,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,14	1,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	285,00	0,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	2,50	0,00
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			2 094,81
						582,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,000	84,20	1 010,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	40,50	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,50	130,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	5,00	7,49
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			224,89

1	2	3	4	5	6	7
		ru goasa. (Hidroizolare interioara)				70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	128,69	154,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	2,50	0,06
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m			250,32 19,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	80,00	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,100	128,69	12,87
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,800	121,25	218,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	2,50	0,00
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)	m2			27,52 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	80,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	12,50	21,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	0,12	0,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,50	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	12,50	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	42,50	0,55
		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			1 562,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	420,00	1 562,40
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			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	80,00	164,80
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			26,88 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	420,00	26,88
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,19 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	345,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	410,00	164,00
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			446,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	410,00	446,90
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 224,25 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,430	55,00	518,65

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m			122,44 73,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,920	80,00	73,60
	252121670100150	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	1,020	37,64	39,16
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,880	11,00	9,68
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m			70,58 50,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,630	80,00	50,40
	252121670100125	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	1,020	12,93	13,58
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,600	11,00	6,60
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,30 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,000	1,30	1,30
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,95 3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	2,50	0,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	150,00	4,50
123	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	10,00	0,02
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			658,46 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
	2523156713811c9 050	Colier electrosudabil PE100 d90/50 mm	buc	1,010	548,18	553,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	11,00	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	20,00	16,00
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 d90/50 mm.	buc			725,99 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
	2523156713811c9 025	Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm	buc	1,010	615,04	621,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	11,00	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	20,00	16,00
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			427,05 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
	2523156713811c6 325	Colier electrosudabil PE100 d63/25 mm	buc	1,010	319,06	322,25

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	11,00	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	20,00	16,00
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			158,82 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 d-50mm	buc	1,010	75,47	76,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc			122,88 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	252315671381134 425	Mufa electrosudabila PE100 SRD11 d-25mm	buc	1,010	39,88	40,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
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			201,70 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	80,00	64,00
	225231567138113 5125	Dop electrosudabil PE100 d-25mm	buc	1,010	117,92	119,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	11,00	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	20,00	12,00
		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			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	940,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	420,00	26,88
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,60 21,60
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	410,00	164,00
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compaction cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 066,30 541,80
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	9,030	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	2,50	2,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200	435,00	522,00
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			222,20 54,00
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	125,00	137,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,00	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	70,00	29,40
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,01 59,40
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	345,00	396,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506,	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	1,00	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	70,00	29,40
		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			19,38 17,40
	7123010010200.	Betonist	h-om	0,290	60,00	17,40
	2681116002000.	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	75,50	0,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	2,50	0,10
	2952270004204.	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	5,50	1,62
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			147,27 96,00
	9310060019930.	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,00
	2952220003546.	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370,	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	10,00	7,75
	12340002506.	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			317,25 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	135,00	317,25
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,36 0,00
	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	115,00	7,36
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			55,60 21,60
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	85,00	34,00
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			685,90 541,80
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	9,030	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	2,50	2,50
	2952240004004.	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	118,00	141,60
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			205,40 54,00
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	125,00	137,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,00	1,05
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,60
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3			290,65 59,40
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752.	Piatra sparta	m3	1,150	189,00	217,35
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,00	1,05
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,60
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 089,22 24,60
	7129040010110.	Asfaltator	h-om	0,410	60,00	24,60
	1111000100013.	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,003	1 050,00	1 053,15
	2710603420377.	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,115	12,50	1,44
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044	50,00	2,20
	2952240004003.	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,044	40,00	1,76
	2952240005100.	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,044	138,00	6,07
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			155,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm				9,60
	7129040010110.	Asfaltator	h-om	0,160	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 020,00	143,82
	1421102200000.	Nisip bitumat	t	0,003	216,00	0,65
	2710603420375.	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	12,50	0,20
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	50,00	0,83
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 089,22
						24,60
	7129040010110.	Asfaltator	h-om	0,410	60,00	24,60
	1111000100013.	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	1,003	1 050,00	1 053,15
	2710603420377.	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,115	12,50	1,44
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044	50,00	2,20
	2952240004003.	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,044	40,00	1,76
	2952240005100.	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,044	138,00	6,07
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2			107,26
						7,20
	7129040010110.	Asfaltator	h-om	0,120	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 050,00	98,70
	1421102200000.	Nisip bitumat	t	0,003	216,00	0,65
	2710603420379.	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	12,50	0,14
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	50,00	0,57
		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			19,38
						17,40
	7123010010200.	Betonist	h-om	0,290	60,00	17,40
	2681116002000.	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	75,50	0,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	2,50	0,10
	2952270004204.	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	5,50	1,62
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			147,27
						96,00
	9310060019930.	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,00
	2952220003546.	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370.	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	10,00	7,75
	12340002506.	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
150	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			317,25
						0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	135,00	317,25
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,36
						0,00
	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	115,00	7,36
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			55,60
						21,60
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	85,00	34,00
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			685,90
						541,80
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	9,030	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	2,50	2,50
	2952240004004.	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	118,00	141,60
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra	m3			290,65

1	2	3	4	5	6	7
		sparta M400) 100mm				59,40
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752.	Piatra sparta	m3	1,150	189,00	217,35
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,00	1,05
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,60
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	m2			107,26 7,20
	7129040010110.	Asfaltator	h-om	0,120	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 050,00	98,70
	1421102200000.	Nisip bitumat	t	0,003	216,00	0,65
	2710603420379.	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	12,50	0,14
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	50,00	0,57
		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	0,170	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			317,26 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	135,00	317,26
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,36 0,00
	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	115,00	7,36
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			55,58 21,59
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,59
	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	85,00	33,99
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			685,91 541,81
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	9,030	60,00	541,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	2,50	2,51
	2952240004004.	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	118,00	141,60
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3			205,40 54,00
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	125,00	137,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506.	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,00	1,05
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,60
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3			487,90 59,40
	9310060019900.	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	345,00	396,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	70,00	29,40
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			173,25 35,76
	7129020012800.	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922.	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027.	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,90	3,04
	2651122100442.	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	1,90	25,08
	2661112800655.	Placi din beton, pentru trotuare gr 60mm	m2	1,015	98,00	99,47
	1421102200546.	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	195,00	0,98
	1421102200547.	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	195,00	7,41
	2881116002701.	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	75,60	1,51

APROBAT:

Intocmit
SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.