

**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 6 306 113,81 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2024

№ 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	3 800,00 0,00	38 000,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	290,00 0,00	2 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			490,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				41 390,80
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	10,00	579,54 136,00	5 795,41 1 360,00
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,00	95,08 51,50	950,79 515,00
		<i>Total</i>	lei			6 746,21
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			450,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			97,42
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,00 %			48,71

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 425,00
		Total:	100,00 +			8 767,34
		Beneficiu de deviz	1,00 %			87,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 855,02 1 875,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	119,67	1 283,40 0,00	153 584,48 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	948,74 0,00	8 908,67 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	103,00 103,00	87 234,82 87 234,82
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	5,89	1 041,30 0,00	6 133,26 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 198,56	10,78 0,00	12 925,26 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,89	234,80 18,00	1 382,98 106,02
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	523,20 0,00	61 366,13 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	100 m3	117,29	657,89 441,00	77 163,92 51 724,89

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				408 699,51 139 065,73
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 220,00	82,26 7,35	758 477,73 67 767,00
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	89,40 48,50	351 331,04 190 605,00
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,00	1,20 0,00	15 780,00 0,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc	92,00	16,00 16,00	1 472,00 1 472,00
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	5,38 2,00	21 159,12 7 860,00
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	8,94 3,50	82 426,80 32 270,00
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	97,38 63,50	2 531,92 1 651,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,34 0,20	4 505,19 2 695,75
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	301,84 19,50	8 994,84 581,10
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc	149,00	252,56 100,50	37 631,82 14 974,50
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 959,53 44,50	1 959,53 44,50
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	1 399,53 44,50	47 583,92 1 513,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 459,53 44,50	21 892,90 667,50
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	1 309,53 44,50	1 309,53 44,50
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	1 009,53 44,50	7 066,69 311,50
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	1 413,82 27,50	130 071,44 2 530,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,00	1 240,14 27,50	2 480,28 55,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d-65mm				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d-50mm	buc	44,00	1 275,50 27,50	56 122,00 1 210,00
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	1 359,53 44,50	13 595,27 445,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	105,00	158,78 29,00	16 671,90 3 045,00
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	2,00	140,24 29,00	280,48 58,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	41,00	129,94 29,00	5 327,54 1 189,00
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	364,53 44,50	38 275,33 4 672,50
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	318,53 44,50	637,05 89,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-	buc	41,00	268,53 44,50	11 009,61 1 824,50

1	2	3	4	5	6	7
		63mm				
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	250,65 40,00	10 026,00 1 600,00
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	310,23 50,00	310,23 50,00
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	265,80 40,00	6 113,40 920,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	41,43 10,50	30 733,05 7 789,74
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,742	1 365,16 364,00	1 012,95 270,09
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,00	215,30 40,00	2 153,00 400,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45*	buc	14,00	215,30 40,00	3 014,20 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d-63mm				
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	389,50 29,00	1 558,00 116,00
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	477,05 29,00	5 247,55 319,00
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	379,20 29,00	3 792,00 290,00
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	420,40 29,00	9 248,80 638,00
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	368,90 29,00	9 960,30 783,00
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,69	1 717,21 426,50	11 488,13 2 853,28
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				1 733 251,53 354 164,47
		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	727,15 104,00	10 180,15 1 456,00
52		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	85,00 0,00	935,00 0,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7	m	57,00	727,15 104,00	41 447,75 5 928,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
54		Inel distantier PA 3-36	buc	32,00	85,00 0,00	2 720,00 0,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	5 616,90 2 825,50	5 616,90 2 825,50
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	14,00	1 017,79 282,00	14 249,10 3 948,00
57		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	85,00 0,00	935,00 0,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	727,15 104,00	8 725,84 1 248,00
59		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	7,00	727,15 104,00	5 090,07 728,00
61		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	85,00 0,00	595,00 0,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	12,00	727,15 104,00	8 725,84 1 248,00
63		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	26,00	727,15 104,00	18 905,99 2 704,00
65		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	85,00 0,00	1 445,00 0,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc	1,00	5 233,50 2 632,50	5 233,50 2 632,50

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm				
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	642,71 182,00	6 427,05 1 820,00
68		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	85,00 0,00	765,00 0,00
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 168 x 5 mm	m	12,00	558,85 104,00	6 706,24 1 248,00
70		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	13,00	727,15 104,00	9 453,00 1 352,00
72		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	5 616,90 2 825,50	5 616,90 2 825,50
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	8,00	1 017,79 282,00	8 142,34 2 256,00
75		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	85,00 0,00	680,00 0,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	5 233,50 2 632,50	5 233,50 2 632,50
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	642,71 182,00	5 141,64 1 456,00

1	2	3	4	5	6	7
78		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	85,00 0,00	680,00 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	727,15 104,00	18 178,84 2 600,00
80		Inel distantier PA 3-36	buc	16,00	85,00 0,00	1 360,00 0,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m	29,00	727,15 104,00	21 087,45 3 016,00
82		Inel distantier PA 3-36	buc	18,00	85,00 0,00	1 530,00 0,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	5 616,90 2 825,50	5 616,90 2 825,50
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m	26,00	1 017,79 282,00	26 462,62 7 332,00
85		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	85,00 0,00	1 445,00 0,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	5 233,50 2 632,50	5 233,50 2 632,50
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm)	m	8,00	642,71 182,00	5 141,64 1 456,00
88		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	85,00 0,00	680,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				263 786,77 56 170,00
		3.4. Camine circulare - 51 buc.				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	70,25	991,75	69 670,44

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			482,00	33 860,50
90	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,17	1 003,04 442,00	2 176,60 959,14
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 KIJ-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 000,00 0,00	50 000,00 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	625,00 0,00	31 250,00 0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	980,00 0,00	49 000,00 0,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
96	Pret de	Elemente din beton armat	buc	1,00	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	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)			0,00	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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 000,00 0,00	40 000,00 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 KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	10,00	1 050,00 0,00	10 500,00 0,00
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc	102,00	200,00 0,00	20 400,00 0,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII-7-3(0,06 m3)	buc	51,00	260,00 0,00	13 260,00 0,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	1 262,00 0,00	64 362,00 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 KIIQ-1)	m3	2,55	1 717,23 426,50	4 378,93 1 087,58

1	2	3	4	5	6	7
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3	2,35	1 717,21 426,50	4 035,44 1 002,27
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	34,50 0,00	36 608,64 0,00
106	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,061	1 365,16 364,00	1 448,43 386,20
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	619,09 17,00	37 888,58 1 040,40
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	0,8711	1 365,16 364,00	1 189,17 317,07
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	478,00	124,70 44,00	59 606,60 21 032,00
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m	507,70	148,31 12,00	75 298,00 6 092,40
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu	m2	551,40	50,58 3,00	27 889,44 1 654,20

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)				
		Total Camine circulare - 51 buc. Inklusiv salariu				605 712,27 67 431,77
		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	1 283,40 0,00	22 177,15 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	103,00 103,00	12 483,60 12 483,60
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,84	1 041,30 0,00	874,69 0,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	171,40	10,78 0,00	1 848,38 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	234,81 18,00	197,24 15,12
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	523,20 0,00	8 789,76 0,00
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	16,80	657,89 441,00	11 052,55 7 408,80
		Total Lucrari de terasamente				57 423,37

1	2	3	4	5	6	7
		L=3600m b=400mm Inclusiv salariu				19 907,52
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	300,00	71,52 46,00	21 456,12 13 800,00
120	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm. Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 300,00	41,83 31,50	138 028,37 103 950,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	3 600,00	1,20 0,00	4 320,00 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	5,38 2,00	19 382,40 7 200,00
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	0,34 0,20	1 233,36 738,00
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	489,10 50,00	3 912,80 400,00
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil	buc	320,00	479,00 50,00	153 280,00 16 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE100RC SDR 11 d90/25 mm.				
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	458,80 50,00	74 784,40 8 150,00
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	227,42 40,00	1 819,36 320,00
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	146,62 40,00	70 817,46 19 320,00
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	151,67 40,00	74 469,97 19 640,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				563 504,24 189 518,00
		Total Conectari individuale 491 buc. Inclusiv salariu				620 927,62 209 425,52
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din pietris 4530m b=700mm				
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	10,48	1 087,58 0,00	11 397,84 0,00
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,00	10,78 0,00	18 645,54 0,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,48	105,24 18,00	1 102,96 188,64

1	2	3	4	5	6	7
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii 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	561,90 451,50	17 817,85 14 317,07
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3	475,65	170,40 45,00	81 051,71 21 404,25
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 180mm	m3	570,78	311,40 49,50	177 742,03 28 253,61
		Total Drumul din pietris 4530m b=700mm Inclusiv salariu				307 757,93 64 163,57
		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	28,77 14,50	52 936,80 26 680,00
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,40	128,90 80,00	8 301,42 5 152,00
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,82	1 087,58 0,00	3 066,98 0,00
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,40	10,78 0,00	6 690,39 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,82	105,24 18,00	296,79 50,76
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii 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	561,90 451,50	3 618,64 2 907,66

1	2	3	4	5	6	7
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3	96,60	170,40 45,00	16 460,83 4 347,00
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3	186,76	311,40 49,50	58 157,44 9 244,62
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 545,54 20,50	8 964,16 118,90
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	222,48 8,00	143 276,35 5 152,00
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,80	1 545,54 20,50	8 964,16 118,90
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	149,22 6,00	96 094,59 3 864,00
		Total Drumul din asfalt 920,0m b=700mm Inclusiv salariu				406 828,53 57 635,84
		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	28,77 14,50	110 476,80 55 680,00
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,76	128,90 80,00	6 929,68 4 300,80
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	1 087,58 0,00	2 046,83 0,00
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	414,00	10,78	4 464,58

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,882	105,24 18,00	198,07 33,88
153	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	13,44	561,90 451,50	7 551,94 6 068,16
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3	134,40	311,40 49,50	41 852,43 6 652,80
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	149,22 6,00	200 545,23 8 064,00
		Total Trotuar din asfalt 1920,0m b=700mm Inclusiv salariu				374 065,55 80 799,63
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	77,00	8,50 8,50	654,50 654,50
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	1 087,58 0,00	226,22 0,00
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,06	10,78 0,00	43,78 0,00
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,208	105,25 18,00	21,89 3,75
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	561,90 451,50	432,66 347,65

1	2	3	4	5	6	7
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,70	154,74 45,00	1 191,47 346,50
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	9,24	295,74 49,50	2 732,60 457,38
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	77,00	179,22 29,80	13 799,94 2 294,60
		Total Suprafete pavate 110,0m b=700mm Inclusiv salariu				19 103,06 4 104,38
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 107 755,06 206 703,42
		<i>Total</i>	lei			4 740 132,76
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			247 910,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			59 410,07
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			29 705,04
		<i>Total:</i>	100,00 +			5 077 158,49
		<i>Cheltuieli de regie:</i>	1,50 %			76 157,38
		<i>Total:</i>	100,00 +			5 153 315,86
		<i>Beneficiu de deviz:</i>	1,00 %			51 533,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 204 849,02 1 032 960,91
		Total	lei			5 255 094,84
		TVA:	20,00 %			1 051 018,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 306 113,81 1 034 835,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apă în 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 apă

Valoarea de deviz 6 306 113,81 lei

Intocmit în prețuri curente 21.02.2024

№ 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	50,00	5 428,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	273,526	50,00	13 676,30
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 647,20	50,00	82 360,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	44,6754	50,00	2 233,77
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	346,356	50,00	17 317,80
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,8627	50,00	4 943,14
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,084	50,00	1 654,20
8.	7134050013250	Izolator	h-om	299,49	50,00	14 974,50
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 454,4295	50,00	472 721,47
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	412,295	50,00	20 614,75
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,4673	50,00	973,37
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1 441,5588	50,00	72 077,94
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	50,00	515,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	140,9572	50,00	7 047,86
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	584,28	50,00	29 214,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 085,0294	50,00	254 251,47
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,1888	50,00	14 859,44
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,4019	50,00	10 520,09
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	189,056	50,00	9 452,80
Total manopera						1 034 835,91

Materiale:

1.	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	10,00	3 800,00	38 000,00
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,00	290,00	2 900,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,1282	22,50	250,38
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	11,6348	1 500,00	17 452,20
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	90,804	1 500,00	136 206,00
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	186,872	1 500,00	280 308,00

		marunte				
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	388,89537	200,00	77 779,10
8.	14111222017520 2	Piatra sparta	m3	10,626	200,00	2 125,20
9.	14111222017522	Piatra sparta	m3	656,397	200,00	131 279,40
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,896	180,00	1 421,28
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	638,7744	85,00	54 295,82
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,385	85,00	32,73
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,926	85,00	248,71
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 018,40	3,50	7 064,40
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,01112	10,00	40,11
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	1,20	20 100,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,6248	1 000,00	61 624,80
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,29398	1 000,00	294,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,01671	240,00	2 164,03
21.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,18928	3 200,00	605,76
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,207	3 200,00	662,40
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	623,082	2,50	1 557,70
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,33084	2 500,00	827,00
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	31,05	21,50	667,58
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	310,50	19,50	6 054,75
27.	2320166200676	White spirit	kg	8,02224	38,00	304,84
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	937,38	19,80	18 560,12
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	932,18125	17,00	15 847,08
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	931,50	17,00	15 835,50
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,35	46,50	481,27
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,35	22,65	234,43
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	624,37	67,00	41 832,79
34.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	913,86	72,00	65 797,92
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,08896	54,00	1 732,81
36.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	34,00	5,25
37.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	48,00	9,89
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,04448	34,00	545,51
39.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,84	34,00	844,56
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,24623	24,00	53,91
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	165,60	6,80	1 126,08
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,16	32,70	7 133,83
43.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,47408	32,00	111,17
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	200,00	274,72
45.	25212167005002 00	Teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	31,2967	265,00	8 293,63
46.	25212167010012 5	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	3 466,98	6,30	21 841,97
47.	25212167010015 0	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	312,12	21,00	6 554,52
48.	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	4 068,729	34,00	138 336,79
49.	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	9 545,466	68,00	649 091,69
50.	2521216701168	Teava din otel D168x5mm	m	12,24	220,00	2 692,80
51.	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	198,90	385,00	76 576,50

52.	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	26,078	195,00	5 085,21
53.	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	48,144	291,00	14 009,90
54.	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	27,81	330,00	9 177,30
55.	25231567138112263	Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc	23,23	160,00	3 716,80
56.	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	22,66	380,00	8 610,80
57.	252315671381134425	Mufa electrosudabila PE100 d-25mm	buc	487,83	42,00	20 488,86
58.	252315671381134450	Mufa electrosudabila PE100 d-50mm	buc	8,08	122,00	985,76
59.	252315671381134463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	40,40	145,00	5 858,00
60.	252315671381134490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,01	172,90	174,63
61.	252315671381135125	Dop electrosudabil PE100 d-25mm	buc	495,91	47,00	23 307,77
62.	25231567138113590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	10,30	340,00	3 502,00
63.	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	4,12	350,00	1 442,00
64.	2523156713811690	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	11,33	435,00	4 928,55
65.	252315671381190163	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	42,23	98,00	4 138,54
66.	252315671381190175	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	2,06	108,00	222,48
67.	252315671381190190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	108,15	126,00	13 626,90
68.	2523156713811c4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	14,14	110,00	1 555,40
69.	2523156713811c6325	Colier electrosudabil PE100 d63/25 mm	buc	164,63	320,00	52 681,60
70.	2523156713811c9025	Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm	buc	323,20	340,00	109 888,00
71.	2523156713811c9050	Colier electrosudabil PE100 d90/50 mm	buc	8,08	350,00	2 828,00
72.	2523156713811c9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	10,10	110,00	1 111,00
73.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,00	5,00	0,00
74.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	123,20	1,60	197,12
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,02	2,25	117,05
76.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 016,40	1,60	1 626,24
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	187,476	26,50	4 968,11
78.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr 60mm	m2	78,155	119,00	9 300,44
79.	266310210000010	Beton B10	m3	2,65277	1 200,00	3 183,36
80.	266310210000020	Beton B20	m3	9,40431	1 200,00	11 285,16
81.	2663102100933100100	Beton de ciment clasa M100	m3	2,53627	1 000,00	2 536,30
82.	2663102100957100	Beton de ciment M100	m3	0,05063	1 000,00	50,60
83.	2664102101126	Var	kg	8,16559	26,50	216,39
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,90152	1 000,00	901,50
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,88	1 000,00	19 880,00
86.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	34,00	91,05
87.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	8,6528	31,80	275,16
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,304	30,00	309,12
89.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	1,334	30,00	40,02
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,868	30,00	656,04
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,4188	30,00	222,56
92.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	741,88	30,00	22 256,40
93.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	918,00	40,00	36 720,00

94.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,98	54,00	1 564,92
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,7094	54,00	200,31
96.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	864,00	8,00	6 912,00
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	5,00	404,00
98.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,20	5,00	206,00
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,00	161,60
100.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,20	3,00	123,60
101.	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	45,76	1 200,00	54 912,00
102.	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	2,08	1 166,00	2 425,28
103.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	95,68	1 333,00	127 541,44
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,90155	40,00	236,06
105.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,10	350,00	3 535,00
106.	28752741101005050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	7,00	900,00	6 300,00
107.	28752741101006550	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
108.	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	15,00	1 350,00	20 250,00
109.	2875274110100805185	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
110.	2875274110100805363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	41,00	159,00	6 519,00
111.	2875274110100805375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	2,00	209,00	418,00
112.	2875274110100805390	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	105,00	255,00	26 775,00
113.	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
114.	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	34,00	1 290,00	43 860,00
115.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,54	65,00	100,10
116.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	365,41505	18,50	6 760,18
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,93504	2,30	13,65
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	279,6212	12,00	3 355,45
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,32229	12,00	183,87
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,00	12,00	25 632,00
121.	4100126202818	Apa	m3	180,059	12,00	2 160,71
122.	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	35,00	85,00	2 975,00
123.	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	167,00	85,00	14 195,00
124.	62	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	50,00	1 000,00	50 000,00
125.	63	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
126.	64	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20m3)	buc	50,00	625,00	31 250,00
127.	65	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,00	980,00	49 000,00
128.	66	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
129.	67	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
130.	68	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	40,00	1 000,00	40 000,00
131.	69	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27m3)	buc	10,00	1 050,00	10 500,00
132.	70	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51m3)	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
133.	71	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	102,00	200,00	20 400,00
134.	72	Inel dereazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	51,00	260,00	13 260,00
135.	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,00	1 262,00	64 362,00
136.	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 061,12	34,50	36 608,64
		Total materiale de construcții				3 016 274,89

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	622,0746	35,80	22 270,27
----	---------------	--	------	----------	-------	-----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	33,50	68,80	2 304,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	307,4799	74,60	22 938,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5514	38,50	21,23
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,17	233,50	14 983,69
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	106,03	38,00	4 029,14
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 035,00	38,60	39 951,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,02682	430,00	441,52
9.	29522200035462	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,23004	430,20	529,15
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,5104	82,00	41,85
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,832	82,00	5 152,22
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	33,864	118,00	3 995,95
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,5104	188,50	96,21
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,5585	462,80	32 654,47
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	509,454	345,00	175 761,63
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	146,1581	480,00	70 155,89
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,692	540,00	1 453,68
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	6,156	218,11	1 342,69
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	108,56	340,00	36 910,40
20.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0596	150,00	8,94
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	91,574	52,50	4 807,64
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	3,76675	34,50	129,95
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,954	42,00	292,07
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 264,4687	23,00	29 082,78
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,5882	42,00	822,70
26.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,192	42,00	50,06
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 669,92	35,00	58 447,20
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	870,1565	13,50	11 747,11
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,03	68,40	4 106,05
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 035,00	68,40	70 794,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	133,6081	200,00	26 721,62
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	264,79488	168,50	44 617,92
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	686,90	72,80	50 006,32
		Total utilaje de constructii				736 668,18

Total	lei	5 255 094,84
TVA:	20,00 %	1 051 018,97

Total deviz:

6 306 113,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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			3 800,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			290,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	290,00	290,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			579,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	350,00	353,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	27,47
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	85,00	6,01
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			95,08
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	34,00	9,11
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	34,00	0,53
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	48,00	0,99
		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			1 283,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	345,00	1 283,40
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			948,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	462,80	948,74
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			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 041,30

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,80	1 041,30
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			10,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,80 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	540,00	216,00
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			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
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			657,89 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	23,00	216,89
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m			82,26 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	25212167010090	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	68,00	70,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	13,50	0,41
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	38,00	0,44
14	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu 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			89,40 48,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	50,00	48,50
	25212167010063	PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075) (A1)	m	1,0150	34,00	35,20
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	5,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	13,50	2,02
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	38,00	0,00
15		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,20 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	1,20	1,20
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc			16,00 16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	50,00	16,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,38 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	72,80	2,18
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,94 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	72,80	3,64
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc			97,38 63,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	50,00	63,50
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,3200	31,80	10,58
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	3 200,00	23,30
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			0,34 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,80	0,14
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			301,84 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2521216700500200	Teava PVC SN8 L=200mm D-200mm (149 buc)	m	1,0450	265,00	278,31
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	32,00	3,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149 buc)	buc			252,56 100,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	50,00	100,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	17,00	106,36
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	18,50	45,37
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	42,00	0,34
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			1 959,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 399,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101008081	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			1 459,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101008050	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc			1 309,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101006550	Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 009,53

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm				44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010050	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	buc			1 413,82 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 333,00	1 386,32
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-65mm	buc			1 240,14 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 166,00	1 212,64
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			1 275,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
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			1 359,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010080	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc			158,78 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	126,00	129,78
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc			140,24 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-75mm	buc	1,0300	108,00	111,24
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			129,94 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-63mm	buc	1,0300	98,00	100,94
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			364,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010080	Flansa libera din otel zincat d-90mm	buc	1,0000	255,00	255,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			318,53

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-75mm				44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010080 5375	Flansa libera din otel zincat d-75mm	buc	1,0000	209,00	209,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc			268,53 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010080 5363	Flansa libera din otel zincat d-63mm	buc	1,0000	159,00	159,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,70	33,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			250,65 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381134 463	Mufa electrosudabila PE100 d-63mm	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc			310,23 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381134 490	Dop electrosudabil PE100 d-90mm	buc	1,0100	172,90	174,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	38,60	30,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,40	54,72
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			265,80 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381122 63	Dop electrosudabil PE100 d-63mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
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			41,43 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,34
42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 365,16 364,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	50,00	364,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	34,00	204,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	24,00	20,16
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
43	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc			215,30 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713811c9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d-63mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
44	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc			215,30 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713811c4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d-63mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
45	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc			389,50 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	350,00	360,50
46	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc			477,05 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811690	Cot 60* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	435,00	448,05
47	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc			379,20 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138113590	Cot 45* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	340,00	350,20
48	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc			420,40 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	380,00	391,40
49	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc			368,90 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d-90mm	buc	1,0300	330,00	339,90
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 717,21 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 200,00	1 248,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,50	4,73
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	34,50	11,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	42,00	25,20
		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			727,15 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
52		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
54		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			5 616,90 2 825,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	50,00	2 415,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	50,00	410,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	340,00	2 791,40
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			1 017,79 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	291,00	291,87
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,50	117,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	340,00	319,60
57		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			727,15

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 7 mm				104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
59		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7 mm	m			727,15
						104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
61		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15
						104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
63		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
65		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			5 233,50 2 632,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	50,00	2 250,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	50,00	382,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	340,00	2 601,00
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			642,71 182,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	50,00	151,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	50,00	30,50
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	195,00	195,59
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	340,00	207,40
68		Inel distantier PA 2-36	buc			85,00 0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			558,85 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701168	Teava din otel D168x5mm	m	1,0200	220,00	224,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
70		Inel distantier PA 2-36	buc			85,00 0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
72		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			5 616,90 2 825,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	50,00	2 415,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	50,00	410,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	340,00	2 791,40
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm)	m			1 017,79 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716002200	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	291,00	291,87
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,50	117,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	340,00	319,60
75		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00 0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			5 233,50 2 632,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	50,00	2 250,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	50,00	382,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	340,00	2 601,00
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			642,71 182,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	50,00	151,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	50,00	30,50
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	195,00	195,59
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,50	54,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	340,00	207,40
78		Inel distantier PA 2-36	buc			85,00
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15
						104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
80		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
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			727,15
						104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701219	Teava din otel D219x7mm	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	34,00	4,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	46,50	2,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,50	3,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,50	29,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,80	5,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,65	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	68,40	19,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	233,50	72,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	42,00	2,52
82		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			5 616,90
						2 825,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	50,00	2 415,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	50,00	410,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	340,00	2 791,40
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			1 017,79
						282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600220	Teava de polietilena PEID PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	291,00	291,87

1	2	3	4	5	6	7
	0	D200mm				
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	3,50	117,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	340,00	319,60
85		Inel distantier PA 3-36	buc			85,00
						0,00
	54336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	85,00	85,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			5 233,50
						2 632,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	50,00	2 250,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	50,00	382,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	340,00	2 601,00
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			642,71
						182,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	50,00	151,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	50,00	30,50
	2521216716002160	Teava din polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	195,00	195,59
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	340,00	207,40
88		Inel distantier PA 2-36	buc			85,00
						0,00
	54236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	85,00	85,00
		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			991,75
						482,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,50
	2663102100933100100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,03557	1 000,00	36,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	240,00	29,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	26,50	2,96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
90	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 003,04
						442,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	50,00	300,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	50,00	142,00
	2663102100957100	Beton de ciment M100	m3	0,0231	1 000,00	23,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	240,00	50,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	200,00	52,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	40,00	3,64
	2664102101126	Var	kg	0,1470	26,50	3,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	62	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
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.	buc			2 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KII-20 (0,59m3)				
	63	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc			625,00 0,00
	64	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			980,00 0,00
	65	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			1 150,00 0,00
	66	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			1 500,00 0,00
	67	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	68	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 050,00 0,00
	69	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 100,00 0,00
	70	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	71	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII-7-3(0,06 m3)	buc			260,00 0,00
	72	Inel dereazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
102	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 262,00 0,00
	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 262,00	1 262,00
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 KIIO-1)	m3			1 717,23 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,50	4,73
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	34,50	11,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	42,00	25,20
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru masiv ancoraj)	m3			1 717,21 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 200,00	1 248,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,50	4,72
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	34,50	11,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	42,00	25,20
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			34,50 0,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	34,50	34,50
106	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 365,16 364,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	50,00	364,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	34,00	204,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	24,00	20,16
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
107	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			619,09 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	50,00	17,00
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	40,00	600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,25	1,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	85,00	0,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,00	0,01
108	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 365,16 364,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	50,00	364,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	34,00	204,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	24,00	20,16
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			124,70 44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	67,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m			148,31 12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	50,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	67,00	6,70
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	72,00	129,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			50,58

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)				3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	19,80	33,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	26,50	9,01
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	2,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,50	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	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			1 283,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	345,00	1 283,40
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 041,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,80	1 041,30
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			10,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,81 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	540,00	216,00
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			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
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			657,89 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	23,00	216,89
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu 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			71,52 46,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	50,00	46,00
	252121670100150	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075).	m	1,0200	21,00	21,85
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	5,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	38,00	0,00
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			41,83 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	50,00	31,50
	252121670100125	Teava din polietilena PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, PAS 1075).	m	1,0200	6,30	6,62
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	5,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,71
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	38,00	0,00
121		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			1,20 0,00
	181234	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	1,20	1,20
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,38 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	72,80	2,18
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			0,34 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,80	0,14
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			489,10 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811c9 050	Colier electrosudabil PE100 d90/50 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	38,60	30,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,40	54,72
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier electrosudabil PE100RC SDR 11 d90/25 mm.	buc			479,00 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811c9 025	Colier electrosudabil PE100 d90/25 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	38,60	30,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,40	54,72
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			458,80 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811c6 325	Colier electrosudabil PE100 d63/25 mm	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	38,60	30,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,40	54,72
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			227,42 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381134 450	Mufa electrosudabila PE100 d-50mm	buc	1,0100	122,00	123,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
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			146,62 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381134 425	Mufa electrosudabila PE100 d-25mm	buc	1,0100	42,00	42,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
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			151,67 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381135 125	Dop electrosudabil PE100 d-25mm	buc	1,0100	47,00	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	38,60	23,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,40	41,04
		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			1 087,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	462,80	1 087,58
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			105,24 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,24
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii 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			561,90 451,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	82,00	98,40
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			170,40 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,60	15,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 180mm	m3			311,40 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	14111222017522	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,60	15,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04

1	2	3	4	5	6	7
		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			28,77 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			128,90 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	29522200035462	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	430,20	8,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	52,50	40,69
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 087,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	462,80	1 087,58
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			105,24 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,24
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			561,90 451,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	82,00	98,40
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3			170,40 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,60	15,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm) 290mm	m3			311,40 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,60	15,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 545,54 20,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	50,00	20,50
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	30,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	118,00	5,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	82,00	3,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	188,50	8,29
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			222,48

1	2	3	4	5	6	7
		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				8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	118,00	1,96
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t			1 545,54
						20,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	50,00	20,50
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 500,00	1 504,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	30,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	118,00	5,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	82,00	3,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	188,50	8,29
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			149,22
						6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	118,00	1,35
		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			28,77
						14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			128,90
						80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	430,00	8,21
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	52,50	40,69
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			1 087,58
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	462,80	1 087,58
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,78
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			105,24
						18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,24
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			561,90
						451,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	82,00	98,40
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) 100mm	m3			311,40 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,60	15,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
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			149,22 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	118,00	1,35
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			8,50 8,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	50,00	8,50
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 087,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	462,80	1 087,58
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	168,50	10,78
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			105,25 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,24
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 rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			561,90 451,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	82,00	98,40
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3			154,74 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3			295,74 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,80	15,04
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	m2			179,22 29,80

1	2	3	4	5	6	7
		ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,60	21,12
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr 60mm	m2	1,0150	119,00	120,78
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	85,00	0,42
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	85,00	3,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.