

**Apa pentru generatii .
Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in s. Cobusca
Veche, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 8 587 698,00 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm, H=1,0m	buc	10,0000	3 865,00	38 650,00
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,0000	360,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			42 250,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			507,00
		<i>Total</i>				42 757,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				42 757,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	10,0000	1 240,64	12 406,41
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,0000	84,15	841,51
		<i>Total</i>	lei			13 247,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			540,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			439,92
		<i>Total</i>				14 227,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 125,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			460,59
		<i>Total</i>				15 813,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 813,43 2 250,00
		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	119,6700	1 116,00	133 551,72
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	9,3900	615,00	5 774,85
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	846,9400	123,60	104 681,78
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,8900	675,00	3 975,75
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 198,5600	17,92	21 478,18
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,8900	143,00	842,28
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	117,2900	327,00	38 353,83
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	117,2900	812,10	95 251,21

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			403 909,60
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				403 909,60 166 878,87
		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 (tip2, PAS 1075 (A1))	m	9 220,0000	127,26	1 173 380,14
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 mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, PAS 1075 (A1))	m	3 930,0000	122,13	479 987,43
15		Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	13 150,0000	3,50	46 025,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc	92,0000	19,20	1 766,40
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 930,0000	5,40	21 222,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 220,0000	9,00	82 980,00
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru	buc	26,0000	99,08	2 576,12

1	2	3	4	5	6	7
		efectuarea probei de etanșeitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm				
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	13 150,000 0	0,32	4 160,66
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 D200mm(149 buc)	m	29,8000	234,28	6 981,47
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149buc)	buc	149,0000	301,13	44 868,48
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flansa PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 215,46	2 215,46
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc	34,0000	1 440,46	48 975,58
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d80/50mm	buc	15,0000	1 240,46	18 606,87
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d65/50mm	buc	1,0000	1 047,13	1 047,13
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d50/50mm	buc	7,0000	1 110,46	7 773,21
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	92,0000	1 489,00	136 988,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d80mm				
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d65mm	buc	2,0000	1 332,14	2 664,27
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d50mm	buc	44,0000	1 140,78	50 194,18
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flansa d80/50mm	buc	10,0000	805,46	8 054,58
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d90mm	buc	105,0000	151,19	15 874,95
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d75mm	buc	2,0000	137,80	275,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor	buc	41,0000	99,69	4 087,29

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d63mm				
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincata d90mm	buc	105,0000	393,46	41 313,11
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincata d75mm	buc	2,0000	383,46	766,92
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	41,0000	347,96	14 266,29
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, .Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	40,0000	158,77	6 350,80
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Dop electrosudabil PE100 d90mm	buc	1,0000	593,85	593,85
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	23,0000	286,03	6 578,69
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata din otel 100x100x3 H=600mm	kg	741,8800	30,72	22 788,35

1	2	3	4	5	6	7
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	0,7420	1 644,57	1 220,27
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 d63	buc	10,0000	311,28	3 112,80
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63	buc	14,0000	425,24	5 953,34
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	4,0000	343,80	1 375,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	11,0000	614,69	6 761,59
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	10,0000	536,92	5 369,25
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	22,0000	641,47	14 112,34
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11*	buc	27,0000	536,41	14 483,07

1	2	3	4	5	6	7
		PEID RC PE100 d90mm				
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 pu sprijiniri coturi	m3	6,6900	1 898,76	12 702,72
		<i>Total</i>	lei			2 318 453,41
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 318 453,41 424 997,36
		3.3. Tuburi de protectie				
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	14,0000	887,87	12 430,17
52		Inel distantier PA3-36	buc	11,0000	158,00	1 738,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	57,0000	887,87	50 608,54
54		Inel distantier PA3-36	buc	32,0000	158,00	5 056,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000	9 958,60	9 958,60
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm	m	14,0000	1 689,81	23 657,33
57		Inel distantier PA3-36	buc	11,0000	158,00	1 738,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	12,0000	887,87	10 654,42
59		Inel distantier PA3-36	buc	10,0000	158,00	1 580,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel,	m	7,0000	887,87	6 215,08

1	2	3	4	5	6	7
		montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm				
61		Inel distantier PA3-36	buc	7,0000	158,00	1 106,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	12,0000	887,87	10 654,42
63		Inel distantier PA3-36	buc	10,0000	158,00	1 580,00
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	26,0000	887,87	23 084,59
65		Inel distantier PA3-36	buc	17,0000	158,00	2 686,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	9 279,00	9 279,00
67	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	10,0000	1 094,10	10 941,03
68		Inel distantier PA2-36	buc	9,0000	142,00	1 278,00
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	12,0000	654,51	7 854,15
70		Inel distantier PA2-36	buc	10,0000	142,00	1 420,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	13,0000	887,87	11 542,29
72		Inel distantier PA3-36	buc	10,0000	158,00	1 580,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,0000	9 958,60	9 958,60

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm				
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm	m	8,0000	1 689,81	13 518,47
75		Inel distantier PA3-36	buc	8,0000	158,00	1 264,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	9 279,00	9 279,00
77	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	8,0000	1 094,10	8 752,82
78		Inel distantier PA2-36	buc	8,0000	142,00	1 136,00
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	25,0000	887,87	22 196,73
80		Inel distantier PA3-36	buc	16,0000	158,00	2 528,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m	29,0000	887,87	25 748,20
82		Inel distantier PA3-36	buc	18,0000	158,00	2 844,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000	9 958,60	9 958,60
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm	m	26,0000	1 689,81	43 935,04

1	2	3	4	5	6	7
85		Inel distantier PA3-36	buc	17,0000	158,00	2 686,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	9 279,00	9 279,00
87	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	8,0000	1 094,10	8 752,82
88		Inel distantier PA2-36	buc	8,0000	142,00	1 136,00
		<i>Total</i>	lei			379 614,90
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				379 614,90 67 404,00
		3.4. Camine circulare-51 buc				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	70,2500	1 285,42	90 300,50
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	2,1700	1 284,59	2 787,57
91	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3	buc	50,0000	1 300,00	65 000,00
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. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00

1	2	3	4	5	6	7
93	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	50,0000	850,00	42 500,00
94	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0,40 m3)	buc	50,0000	1 200,00	60 000,00
95	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
96	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
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. Placa prefabricata pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	40,0000	1 300,00	52 000,00
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. Placa prefabricata pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	10,0000	1 450,00	14 500,00
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. Placa	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricata pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)				
100	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQO-1 (0,02m3)	buc	102,0000	210,00	21 420,00
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 de reazem KLI7-3 (0,06m3)	buc	51,0000	320,00	16 320,00
102	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	51,0000	2 000,00	102 000,00
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 pu prinderea capacelor compozit D400 de inelul KLIQO-1	m3	2,5500	1 898,78	4 841,89
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B 20 pu masiv ancoraj	m3	2,3500	1 898,76	4 462,09
105		Consumul de metale pu consolidarea caminelor	kg	1 061,1200	9,00	9 550,08
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	1,0610	1 644,58	1 744,90
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	61,2000	403,61	24 700,95
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	t	0,9180	1 644,56	1 509,71

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolare interioara	m2	478,0000	212,32	101 487,05
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inelele de beton	m	507,7000	252,68	128 285,63
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolarea exterioara	m2	551,4000	33,42	18 425,52
		<i>Total</i>	lei			770 565,89
		Total Camine circulare-51 buc Inclusiv salariu				770 565,89 80 938,62
		3.5. Conectari individuale 491 buc 3.5.1. Lucrari de terasamente L=3600m, b=400mm				
112	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	17,2800	1 116,00	19 284,48
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	121,2000	123,60	14 980,32
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,8400	675,00	567,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	m ³			
115	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță 2 km	t	171,4000	17,92	3 071,49
116	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,8400	143,01	120,13
117	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	16,8000	327,00	5 493,60
118	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	16,8000	812,10	13 643,28
		<i>Total</i>	lei			57 160,30
		Total Lucrări de terasamente L=3600m, b=400mm Inclusiv salariu				57 160,30 23 889,02
		3.5.2. Conducte și accesorii				
119	AcA12D	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare manuală, cu manșon de polietilenă cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 50 mm Conductivă PE100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075)	m	300,0000	98,99	29 698,42
120	AcA12A	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare manuală, cu manșon de polietilenă cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 20-25 mm Conductivă PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip1, PAS 1075)	m	3 300,0000	58,07	191 632,32

1	2	3	4	5	6	7
121		Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	3 600,0000	3,50	12 600,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,0000	5,40	19 440,00
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	3 600,0000	0,32	1 139,04
124	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/50mm	buc	8,0000	760,50	6 084,00
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/25mm	buc	320,0000	588,80	188 416,00
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d63/25mm	buc	163,0000	452,45	73 749,35
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	8,0000	167,86	1 342,88
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	483,0000	126,65	61 172,92

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=25mm				
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=25mm	buc	491,0000	200,16	98 278,46
		<i>Total</i>	lei			683 553,39
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				683 553,39 227 421,60
		<i>Total</i>	lei			740 713,69
		Total Conectari individuale 491 buc Inclusiv salariu				740 713,69 251 310,62
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din pietris 4530m, b=700mm				
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	10,4800	705,00	7 388,40
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 729,0000	17,92	30 983,68
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,4800	143,00	1 498,63
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	31,7100	692,22	21 950,30
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	475,6500	234,36	111 473,82
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	570,7800	484,96	276 806,05
		<i>Total</i>	lei			450 100,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din pietris 4530m, b=700mm Inclusiv salariu				450 100,88 76 996,28
		3.6.2. Drumul din asfalt 920,0m, b=700mm				
136	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,0000	35,34	65 034,80
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,4000	162,75	10 480,92
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	2,8200	705,00	1 988,10
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	620,4000	17,92	11 117,57
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8200	143,00	403,27
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	6,4400	692,22	4 457,89
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, si d=0mm)150mm	m3	96,6000	234,36	22 639,27
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm 290mm	m3	186,7600	484,96	90 571,31
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,8000	1 913,54	11 098,51
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	m2	644,0000	273,92	176 404,22

1	2	3	4	5	6	7
		BAD 22,4 leg. liant 50/70-60mm				
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	5,8000	1 913,54	11 098,51
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	644,0000	187,73	120 899,15
		<i>Total</i>	lei			526 193,52
		Total Drumul din asfalt 920,0m, b=700mm Inclusiv salariu				526 193,52 69 163,00
		3.6.3. Trotuar din asfalt 1920,0m, b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 840,0000	35,34	135 724,80
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	53,7600	162,75	8 749,30
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	1,8820	705,00	1 326,81
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	414,0000	17,92	7 418,88
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8820	142,99	269,11
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	13,4400	692,22	9 303,43
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 100mm	m3	134,4000	484,96	65 178,76
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1 344,0000	187,73	252 311,27

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			480 282,36
		Total Trotuar din asfalt 1920,0m, b=700mm Inclusiv salariu				480 282,36 96 959,56
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m, b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	77,0000	10,20	785,40
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,2080	705,00	146,64
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,0600	17,92	72,74
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2080	142,93	29,73
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	0,7700	692,22	533,01
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	7,7000	234,36	1 804,58
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 100mm	m3	9,2400	484,96	4 481,05
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	77,0000	268,02	20 637,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 490,69
		Total Suprafete pavate 110,0m, b=700mm Inclusiv salariu				28 490,69 4 925,26
		<i>Total</i>	lei			1 485 067,45
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 485 067,45 248 044,10
		<i>Total</i>	lei			6 098 324,94
		<i>Asigurarea social</i>	24 %			297 497,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			167 140,49
		<i>Total</i>				6 562 963,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			328 148,15
		<i>Beneficiu</i>	3 %			206 733,33
		<i>Total</i>				7 097 844,57
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				7 097 844,57 1 239 573,57
		<i>Total</i>	lei			7 156 415,00
		TVA	20 %			1 431 283,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 587 698,00

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 8 587 698,00 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2024

№ 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	108,5600	60,00	6 513,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	273,5260	60,00	16 411,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 647,2000	60,00	98 832,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	44,6754	60,00	2 680,52
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	346,3560	60,00	20 781,36
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,8627	60,00	5 931,76
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,0840	60,00	1 985,04
8.	7134050013250	Izolator	h-om	299,4900	60,00	17 969,40
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 454,4295	60,00	567 265,77
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	412,2950	60,00	24 737,70
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,8089	60,00	1 188,54
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1 441,5588	60,00	86 493,53
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	60,00	618,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	140,9572	60,00	8 457,43
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	584,2800	60,00	35 056,80
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 085,0294	60,00	305 101,75
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,1888	60,00	17 831,33
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,4019	60,00	12 624,12
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	189,0560	60,00	11 343,36
Total manopera						1 241 823,57

Materiale:

1.	0180	Hidrante subteran PN10 d80mm, H=1,0m	buc	10,0000	3 865,00	38 650,00
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	10,0000	360,00	3 600,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,1282	21,09	234,69
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	11,6348	1 850,00	21 524,38
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	90,8040	1 850,00	167 987,40
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	186,8720	1 890,00	353 188,08
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 055,9800	350,00	369 593,00

8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,8960	520,00	4 105,92
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	638,7744	143,00	91 344,74
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3850	210,00	80,85
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,9260	210,00	614,46
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 018,4000	6,98	14 088,42
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,0815	4,98	20,33
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	62,1000	5,00	310,50
15.	181234	Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	16 750,0000	3,50	58 625,00
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,6248	650,00	40 056,12
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2940	2 000,00	588,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,0167	198,09	1 786,12
19.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1893	2 000,00	378,60
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,2070	2 000,00	414,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	623,0820	1,00	623,08
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3308	1 000,00	330,80
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	31,0500	23,58	732,14
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	310,5000	17,00	5 278,50
25.	2320166200676	White spirit	kg	8,1630	38,90	317,54
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	937,3800	15,00	14 060,70
27.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	932,1813	15,00	13 982,72
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	931,5000	15,00	13 972,50
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,3500	38,00	393,30
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,3500	26,30	272,20
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	624,3700	132,68	82 841,41
32.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	913,8600	125,00	114 232,50
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,6520	62,50	2 040,75
34.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	50,00	7,72
35.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2060	62,50	12,88
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	16,3260	50,00	816,30
37.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,8400	50,00	1 242,00
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,2856	40,00	91,42
39.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	165,6000	12,90	2 136,24
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,1600	23,82	5 196,58
41.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,4741	6,50	22,58
42.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,3736	32,60	44,78
43.	2521216700500200	Teava din PVC SN8 L=200mm D200mm(149 buc)	m	31,2967	200,00	6 259,34
44.	252121670100125	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 triplustrat	m	3 466,9800	17,00	58 938,66
45.	252121670100150	Conductwa PEID PE100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	312,1200	39,80	12 422,38
46.	25212167010063	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	4 068,7290	58,00	235 986,28
47.	25212167010090	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10	m	9 545,4660	111,20	1 061 455,8

		D90 triplustrat				2
48.	2521216701168	Teava din otel D168 x 5mm	m	12,2400	320,20	3 919,25
49.	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	198,9000	548,98	109 192,13
50.	2521216716002160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	26,0780	274,87	7 168,07
51.	2521216716002200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	48,1440	357,09	17 191,74
52.	252315671381121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	27,8100	487,00	13 543,47
53.	25231567138112263	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	23,2300	203,00	4 715,69
54.	252315671381123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	22,6600	589,00	13 346,74
55.	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50mm	buc	8,0800	86,00	694,88
56.	252315671381134425	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=25mm	buc	487,8300	45,20	22 049,92
57.	252315671381134463	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	40,4000	77,00	3 110,80
58.	252315671381134490	Dop electrosudabil PE100 d90mm	buc	1,0100	485,00	489,85
59.	252315671381135125	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=25mm	buc	495,9100	117,98	58 507,46
60.	25231567138113590	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	10,3000	487,50	5 021,25
61.	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	4,1200	300,00	1 236,00
62.	2523156713811690	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	11,3300	563,00	6 378,79
63.	252315671381190163	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d63mm	buc	42,2300	63,00	2 660,49
64.	252315671381190175	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d75mm	buc	2,0600	100,00	206,00
65.	252315671381190190	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d90mm	buc	108,1500	113,00	12 220,95
66.	2523156713811c4563	Cot electrosudabil 45* PE100 d63	buc	14,1400	340,83	4 819,34
67.	2523156713811c6325	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d63/25mm	buc	164,6300	345,00	56 797,35
68.	2523156713811c9025	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/25mm	buc	323,2000	480,00	155 136,00
69.	2523156713811c9050	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/50mm	buc	8,0800	650,00	5 252,00
70.	2523156713811c9063	Cot electrosudabil 90* PE100 d63	buc	10,1000	228,00	2 302,80
71.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	123,2000	2,25	277,20
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,0200	2,25	117,04
74.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 016,4000	2,25	2 286,90
75.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	187,4760	5,80	1 087,36
76.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.60cc	m2	78,1550	186,00	14 536,83
77.	266310210000010	Beton B10	m3	2,6528	1 300,00	3 448,64
78.	266310210000020	Beton B20	m3	9,4043	1 300,00	12 225,59
79.	2663102100933100100	Beton de ciment M100	m3	2,5363	1 300,00	3 297,19
80.	2663102100957100	Beton de ciment M100	m3	0,0506	1 300,00	65,78
81.	2664102101126	Var	kg	8,1656	10,00	81,65
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9015	1 250,00	1 126,87
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,8800	2 890,00	57 453,20

84.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,6780	25,00	66,95
85.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	8,6528	25,00	216,32
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,3040	15,60	160,74
87.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	1,3340	15,60	20,82
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,8680	15,60	341,14
89.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,4188	23,18	171,97
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton- Teava 100x100x3mm H=600mm	kg	741,8800	17,30	12 834,52
91.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	918,0000	25,40	23 317,20
92.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,9800	50,00	1 449,00
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,7094	50,00	185,47
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	864,0000	9,50	8 208,00
95.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	8,75	707,00
96.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,2000	2,80	115,36
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	3,00	242,40
98.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,2000	0,50	20,60
99.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d50mm	buc	45,7600	1 065,17	48 742,18
100.	28741173000006 5	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d65mm	buc	2,0800	1 249,17	2 598,27
101.	28741173000008 0	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d80mm	buc	95,6800	1 400,00	133 952,00
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,9016	18,90	111,54
103.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,1000	958,33	9 679,13
104.	28752741101005 050	Teu fonta cu flansa d50/50mm	buc	7,0000	995,00	6 965,00
105.	28752741101006 550	Teu fonta cu flansa d65/50mm	buc	1,0000	931,67	931,67
106.	28752741101008 050	Teu din fonta cu flansa d80/50mm	buc	15,0000	1 125,00	16 875,00
107.	28752741101008 05185	Reductie concentrica din fonta cu flansa d80/50mm	buc	10,0000	690,00	6 900,00
108.	28752741101008 05363	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	41,0000	232,50	9 532,50
109.	28752741101008 05375	Flansa libera din otel zincata d75mm	buc	2,0000	268,00	536,00
110.	28752741101008 05390	Flansa libera din otel zincata d90mm	buc	105,0000	278,00	29 190,00
111.	28752741101008 080	Cruce fonta cu flansa PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
112.	28752741101008 081	Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc	34,0000	1 325,00	45 050,00
113.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,5400	57,00	87,78
114.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	365,4151	35,20	12 862,61
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,9350	2,36	14,01
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	279,6212	12,00	3 355,45
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,6284	12,00	163,54

118.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 136,0000	12,00	25 632,00
119.	4100126202818	Apa	m3	181,7530	12,00	2 181,04
120.	54236	Inel distantier PA2-36	buc	35,0000	142,00	4 970,00
121.	54336	Inel distantier PA3-36	buc	167,0000	158,00	26 386,00
122.	62	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	50,0000	1 300,00	65 000,00
123.	63	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
124.	64	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	50,0000	850,00	42 500,00
125.	65	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	50,0000	1 200,00	60 000,00
126.	66	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
127.	67	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
128.	68	Placa prefabricata pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	40,0000	1 300,00	52 000,00
129.	69	Placa prefabricata pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	10,0000	1 450,00	14 500,00
130.	70	Placa prefabricata pt. camine KИП1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
131.	71	Inel de reazem KИО-1 (0,02m3)	buc	102,0000	210,00	21 420,00
132.	72	Inel de reazem KИ7-3 (0,06m3)	buc	51,0000	320,00	16 320,00
133.	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400 tip G 40 tone	buc	51,0000	2 000,00	102 000,00
134.	74	Consumul de metale pu consolidarea caminelor	kg	1 061,1200	9,00	9 550,08
		Total materiale de construcții				4 231 760,24

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	91,5740	35,20	3 223,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	622,0746	35,00	21 772,62
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	33,5000	35,20	1 179,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	311,0373	34,10	10 606,38
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5514	27,80	15,33
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,1700	200,00	12 834,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	106,0300	55,00	5 831,65
8.	29404200024220	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	0,00	0,00
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 035,0000	25,00	25 875,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,2568	350,00	789,88
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,5104	100,00	51,04
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,8320	115,35	7 247,66
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	33,8640	100,00	3 386,40

14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,5104	518,00	264,38
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,5585	300,00	21 167,55
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	509,4540	300,00	152 836,20
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	146,1581	300,00	43 847,43
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,8480	300,00	2 654,40
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	108,5600	800,00	86 848,00
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0596	37,40	2,23
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	91,5740	42,30	3 873,58
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,7667	52,74	198,66
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,9540	21,20	147,43
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 264,4687	30,00	37 934,06
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,5882	45,09	883,23
26.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,1920	45,09	53,75
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 669,9200	25,00	41 748,00
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	870,1565	10,00	8 701,57
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,0300	40,80	2 449,21
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 035,0000	30,00	31 050,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	133,6081	280,00	37 410,27
32.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	87,6774	280,00	24 549,67
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	177,1174	280,00	49 592,87
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	686,9000	60,00	41 214,00
		Total utilaje de construcții				680 239,05

Total	lei	7 156 415,00
TVA	20 %	1 431 283,00

Total deviz:

8 587 698,00

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor Primaria s. Cobusca Veche, r-
nul Anenii Noi**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm, H=1,0m	buc			3 865,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d80mm, H=1,0m	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
		<i>Total</i>	lei			38 650,00
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			360,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 240,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,60	4,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,75	70,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	143,00	10,11
		<i>Total</i>	lei			12 406,41
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			84,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,70
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,80	11,54
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,50	1,29
		<i>Total</i>	lei			841,51
		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			1 116,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
		<i>Total</i>	lei			133 551,72
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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			5 774,85
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			123,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			104 681,78
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total	lei			3 975,75
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			17,92
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		Total	lei			21 478,18
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			842,28
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			38 353,83
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			812,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		Total	lei			95 251,21
		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 (tip2, PAS 1075 (A1)	m			127,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167010090	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0150	111,20	115,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
		Total	lei			1 173 380,14
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			122,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	60,00	58,20
	25212167010063	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0150	58,00	60,05
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	29404200024220	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			479 987,43
15		Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m			3,50
	181234	Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d-0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
		Total	lei			46 025,00
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga 92 intersectii cu alte comunicatii	buc			19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
		Total	lei			1 766,40
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		Total	lei			21 222,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		Total	lei			82 980,00
19	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc			99,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	60,00	76,20
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,3200	25,00	8,32
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	2 000,00	14,56
		Total	lei			2 576,12
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,20	0,07
		Total	lei			4 160,66
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 D200mm(149 buc)	m			234,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216700500200	Teava din PVC SN8 L=200mm D200mm(149 buc)	m	1,0450	200,00	210,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,40	0,07
		Total	lei			6 981,47
22	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm (149buc)	buc			301,13
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	15,00	93,84
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	35,20	86,33
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	45,09	0,36
		Total	lei			44 868,48
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flansa PN10 d80/80mm	buc			2 215,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080	Cruce fonta cu flansa PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	80					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			2 215,46
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc			1 440,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 81	Teu fonta cu flansa d80/80mm	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			48 975,58
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d80/50mm	buc			1 240,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 50	Teu din fonta cu flansa d80/50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			18 606,87
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d65/50mm	buc			1 047,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010065 50	Teu fonta cu flansa d65/50mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			1 047,13
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flansa d50/50mm	buc			1 110,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010050 50	Teu fonta cu flansa d50/50mm	buc	1,0000	995,00	995,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			7 773,21
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d80mm	buc			1 489,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000080	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
		<i>Total</i>	lei			136 988,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d65mm	buc			1 332,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000065	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 249,17	1 299,14
		<i>Total</i>	lei			2 664,27
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d50mm	buc			1 140,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050	Vana sertar cauciucata din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 065,17	1 107,78
		<i>Total</i>	lei			50 194,18
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flansa d80/50mm	buc			805,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 5185	Reductie concentrica din fonta cu flansa d80/50mm	buc	1,0000	690,00	690,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			8 054,58
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d90mm	buc			151,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190 190	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	113,00	116,39
		<i>Total</i>	lei			15 874,95
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d75mm	buc			137,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190 175	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			275,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d63mm	buc			99,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190 163	Adaptor cu flansa cu protectie la la smulgere PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			4 087,29
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincata d90mm	buc			393,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 5390	Flansa libera din otel zincata d90mm	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			41 313,11
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincata d75mm	buc			383,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 5375	Flansa libera din otel zincata d75mm	buc	1,0000	268,00	268,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			766,92
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			347,96

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera din otel zincata d63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 5363	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	1,0000	232,50	232,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,82	24,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,50	38,00
		<i>Total</i>	lei			14 266,29
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, .Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			158,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381134 463	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	77,00	77,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			6 350,80
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 d90mm	buc			593,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381134 490	Dop electrosudabil PE100 d90mm	buc	1,0100	485,00	489,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			593,85
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			286,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381122 63	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			6 578,69
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata din otel 100x100x3 H=600mm	kg			30,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,18	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton- Teava 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,36	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,09	0,32
		<i>Total</i>	lei			22 788,35
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			1 644,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,90	116,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,98	7,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 220,27
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 d63	buc			311,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713811c9 063	Cot electrosudabil 90* PE100 d63	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			3 112,80
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63	buc			425,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713811c4 563	Cot electrosudabil 45* PE100 d63	buc	1,0100	340,83	344,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			5 953,34
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			343,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381166	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	300,00	309,00
		<i>Total</i>	lei			1 375,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc			614,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381169 0	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	563,00	579,89
		<i>Total</i>	lei			6 761,59
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			536,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381135 90	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	487,50	502,12
		<i>Total</i>	lei			5 369,25
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			641,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381123 090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	589,00	606,67
		<i>Total</i>	lei			14 112,34
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			536,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381121 190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	487,00	501,61
		<i>Total</i>	lei			14 483,07
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 pu sprijiniri coturi	m3			1 898,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	52,74	17,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			12 702,72
		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 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		<i>Total</i>	lei			12 430,17
52		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		<i>Total</i>	lei			1 738,00
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		<i>Total</i>	lei			50 608,54
54		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		<i>Total</i>	lei			5 056,00
55	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 958,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	800,00	6 568,00
		<i>Total</i>	lei			9 958,60
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj	m			1 689,81

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716002200	Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm	m	1,0030	357,09	358,16
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	6,98	234,53
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	800,00	752,00
		Total	lei			23 657,33
57		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 738,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,70
		Total	lei			10 654,42
59		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 580,00
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		Total	lei			6 215,08
61		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 106,00
62	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			887,87

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,70
		Total	lei			10 654,42
63		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 580,00
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		Total	lei			23 084,59
65		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			2 686,00
66	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			9 279,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	800,00	6 120,00
		Total	lei			9 279,00
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			1 094,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2521216716002160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	274,87	275,70
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	6,98	108,89

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	800,00	488,00
		Total	lei			10 941,03
68		Inel distantier PA2-36	buc			142,00
	54236	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	142,00	142,00
		Total	lei			1 278,00
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			654,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701168	Teava din otel D168 x 5mm	m	1,0200	320,20	326,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,70
		Total	lei			7 854,15
70		Inel distantier PA2-36	buc			142,00
	54236	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	142,00	142,00
		Total	lei			1 420,00
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		Total	lei			11 542,29
72		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 580,00
73	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 958,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	800,00	6 568,00
		Total	lei			9 958,60
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200	m			1 689,81

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716002200	Tub de protectie PEID PE100 SDr17 PN10 D200mm	m	1,0030	357,09	358,16
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	6,98	234,53
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut lei	0,9400	800,00	752,00
		Total				13 518,47
75		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			1 264,00
76	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			9 279,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	800,00	6 120,00
		Total	lei			9 279,00
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			1 094,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2521216716002160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	274,87	275,70
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	6,98	108,89
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	800,00	488,00
		Total	lei			8 752,82
78		Inel distantier PA2-36	buc			142,00
	54236	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	142,00	142,00
		Total	lei			1 136,00
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		Total	lei			22 196,73
80		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			2 528,00
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 7mm	m			887,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701219	Teava din otel d219x7mm	m	1,0200	548,98	559,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,58	3,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	17,00	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,90	10,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,30	1,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,80	11,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,09	2,71
		Total	lei			25 748,20
82		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			2 844,00
83	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 958,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	800,00	6 568,00
		Total	lei			9 958,60
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m			1 689,81
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716002200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm	m	1,0030	357,09	358,16
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	6,98	234,53
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	800,00	752,00
		Total	lei			43 935,04
85		Inel distantier PA3-36	buc			158,00
	54336	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	158,00	158,00
		Total	lei			2 686,00
86	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			9 279,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	800,00	6 120,00
		Total	lei			9 279,00
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			1 094,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	2521216716002160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D160mm	m	1,0030	274,87	275,70
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	6,98	108,89
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	800,00	488,00
		Total	lei			8 752,82
88		Inel distantier PA2-36	buc			142,00
	54236	Inel distantier PA2-36	buc	1,0000	142,00	142,00
		Total	lei			1 136,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Camine circulare-51 buc				
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 285,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	266310210093310 0100	Beton de ciment M100	m3	0,03557	1 300,00	46,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	198,09	24,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,90	1,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,00
		<i>Total</i>	lei			90 300,50
90	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 284,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	266310210095710 0	Beton de ciment M100	m3	0,02309	1 300,00	30,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	198,09	42,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	18,90	1,72
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	280,00	470,40
		<i>Total</i>	lei			2 787,57
91	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00
	62	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
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. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 680,00
	63	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
		<i>Total</i>	lei			2 680,00
93	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc			850,00
	64	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			42 500,00
94	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0,40 m3)	buc			1 200,00
	65	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
95	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			1 400,00
	66	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
96	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-20-9 (0,59 m3)	buc			2 000,00
	67	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
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. Placa prefabricata pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	68	Placa prefabricata pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			52 000,00
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. Placa prefabricata pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 450,00
	69	Placa prefabricata pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			14 500,00
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. Placa prefabricata pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 650,00
	70	Placa prefabricata pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
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 de reazem KIIQ-1 (0,02m3)	buc			210,00
	71	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			21 420,00
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 de reazem KII7-3 (0,06m3)	buc			320,00
	72	Inel de reazem KII7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			16 320,00
102	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 000,00
	73600400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400 tip G 40 tone	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			102 000,00
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 pu prinderea capacelor compozit D400 de inelul KIIQ-1	m3			1 898,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	52,74	17,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			4 841,89
104	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B 20 pu masiv ancoraj	m3			1 898,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	52,74	17,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		Total	lei			4 462,09
105		Consumul de metale pu consolidarea caminelor	kg			9,00
	74	Consumul de metale pu consolidarea caminelor	kg	1,0000	9,00	9,00
		Total	lei			9 550,08
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			1 644,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,90	116,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,98	7,47
		Total	lei			1 744,90
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			403,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,40	381,00
	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	143,00	0,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,00	0,01
		Total	lei			24 700,95
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			1 644,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,50	750,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,59
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,90	116,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,98	7,47
		Total	lei			1 509,71
109	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolare interioara	m2			212,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,68	159,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
		Total	lei			101 487,05
110	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inelele de beton	m			252,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	60,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	132,68	13,27
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	125,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			128 285,63
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolarea exterioara	m2			33,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,80	1,97
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	27,80	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,09	0,59
		<i>Total</i>	lei			18 425,52
		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			1 116,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
		<i>Total</i>	lei			19 284,48
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			14 980,32
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			567,00
115	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			17,92
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		<i>Total</i>	lei			3 071,49
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			120,13
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			5 493,60
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			812,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Total</i>	lei			13 643,28
		3.5.2. Conducte si accesorii				
119	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Conductwa PEID PE100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat (tip 2, PAS 1075)	m			98,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	60,00	55,20
	252121670100150	Conductwa PEID PE100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0200	39,80	41,41
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,39
	29404200024220	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			29 698,42
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 (tip1, PAS 1075)	m			58,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	60,00	37,80
	252121670100125	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25 triplustrat	m	1,0200	17,00	17,86
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0000	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,41
	29404200024220	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			191 632,32
121		Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m			3,50
	181234	Banda de semnalizare si avertizare APA cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
		<i>Total</i>	lei			12 600,00
122	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			19 440,00
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			0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,20	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 139,04
124	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/50mm	buc			760,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811c9 050	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/50mm	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			6 084,00

1	2	3	4	5	6	7
125	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/25mm	buc			588,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811c9025	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d90/25mm	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		Total	lei			188 416,00
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d63/25mm	buc			452,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811c6325	Colier electrosudabil PE100RC SDR11 d63/25mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		Total	lei			73 749,35
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			167,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50mm	buc	1,0100	86,00	86,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			1 342,88
128	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=25mm	buc			126,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381134425	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=25mm	buc	1,0100	45,20	45,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			61 172,92
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=25mm	buc			200,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381135125	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=25mm	buc	1,0100	117,98	119,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			98 278,46
		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			705,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			7 388,40

1	2	3	4	5	6	7
131	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,92
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		Total	lei			30 983,68
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			1 498,63
133	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			692,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	115,35	138,42
		Total	lei			21 950,30
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			234,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	143,00	157,30
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			111 473,82
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			484,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			276 806,05
		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			35,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 890,00	10,12
	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	25,00	7,35
		Total	lei			65 034,80
137	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			162,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,30	32,78
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,20	27,28
		Total	lei			10 480,92
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			705,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			1 988,10
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,92
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		Total	lei			11 117,57

1	2	3	4	5	6	7
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			403,27
141	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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			692,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	115,35	138,42
		Total	lei			4 457,89
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, si d=0mm)150mm	m3			234,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	143,00	157,30
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			22 639,27
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63mm 290mm	m3			484,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			90 571,31
144	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu așternere mecanica	t			1 913,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	60,00	24,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 850,00	1 855,55
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	15,60	1,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	100,00	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	100,00	4,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	518,00	22,79
		Total	lei			11 098,51
145	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu așternere manuala Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70-60mm	m2			273,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,56
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,60	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	100,00	1,66
		Total	lei			176 404,22
146	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu așternere mecanica	t			1 913,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	60,00	24,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 850,00	1 855,55
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	15,60	1,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	100,00	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	100,00	4,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	518,00	22,79
		Total	lei			11 098,51

1	2	3	4	5	6	7
147	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 890,00	177,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,60	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,14
		Total	lei			120 899,15
		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			35,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 890,00	10,12
	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	25,00	7,35
		Total	lei			135 724,80
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			162,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,30	32,78
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,20	27,28
		Total	lei			8 749,30
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			705,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			1 326,81
151	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,92
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		Total	lei			7 418,88
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			269,11
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 rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			692,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	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	115,35	138,42
		Total	lei			9 303,43
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 100mm	m3			484,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			65 178,76
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			187,73

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 890,00	177,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,60	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			252 311,27
		3.6.4. Suprafete pavate 110,0m, b=700mm				
156	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
		<i>Total</i>	lei			785,40
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			146,64
158	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,92
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		<i>Total</i>	lei			72,74
159	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			29,73
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 ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			692,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,81
	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	115,35	138,42
		<i>Total</i>	lei			533,01
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3			234,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	143,00	157,30
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			1 804,58
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 100mm	m3			484,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	34,10	7,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			4 481,05
163	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			268,02

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,25	29,70
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.60cc	m2	1,0150	186,00	188,79
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	210,00	1,05
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	210,00	7,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	57,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			20 637,54

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cobusca Veche

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.