

**Extinderea rețelelor de apeduct
pentru cetățenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1

Valoarea de deviz 4 198 682,86 lei

Intocmit in prețuri curente 17.02.2025

№ 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. Rețeaua A1.2				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	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	49,8500	861,00	42 920,85
2	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	5,0800	945,00	4 800,60
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	174,0000	149,76	26 058,24
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	159,0000	102,96	16 370,64
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	453,0000	230,80	104 551,83

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	66,5100	462,62	30 768,71
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 621,0000	24,18	39 195,78
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 621,0000	59,50	96 449,50
9	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	36,9700	457,80	16 924,87
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	36,9700	1 155,51	42 719,20
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	711,2000	9,82	6 986,82
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,0800	197,53	1 003,44
		<i>Total</i>	lei			428 750,48
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				428 750,48 229 653,13

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	5,0000	806,50	4 032,50
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flansa pentru HI D80x80	buc	4,0000	1 918,72	7 674,88
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flansa pentru HID80x65	buc	1,0000	1 943,72	1 943,72
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x80mm	buc	6,0000	1 543,72	9 262,32
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x50mm	buc	10,0000	1 293,72	12 937,20
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,0000	843,72	843,72
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	893,72	893,72
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	38,0000	1 628,72	61 891,36

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm	buc	2,0000	1 453,72	2 907,44
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	10,0000	1 268,72	12 687,20
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flansa D50mm	buc	2,0000	1 204,40	2 408,80
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa d50mm	buc	4,0000	843,72	3 374,88
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110mm	buc	1,0000	425,85	425,85
26	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. Capat flansa d90mm	buc	51,0000	314,87	16 058,37
27	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d75mm	buc	2,0000	242,68	485,36
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d63	buc	1,0000	227,68	227,68

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capăt flansa d50	buc	5,0000	249,90	1 249,50
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm Flansa liberă d110mm	buc	1,0000	458,58	458,58
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 Flansa liberă d90mm	buc	51,0000	443,13	22 599,58
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 Flansa liberă d75mm	buc	2,0000	417,90	835,79
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 Flansa liberă d63mm	buc	1,0000	402,62	402,62
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 Flansa liberă d50mm	buc	5,0000	402,62	2 013,09
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vanț D50mm	buc	1,0000	2 189,55	2 189,55
36	IC44D k=0.4aplica ți	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	60,0000	106,02	6 361,29

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE100 SDr26 PN6 D200mm, L=200mm				
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PED110 60*	buc	1,0000	1 763,09	1 763,09
38	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. Cot PE, D90 90gr	buc	23,0000	435,39	10 014,05
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 75, 90 mm. Cot PE, D90 60gr	buc	32,0000	1 439,50	46 064,16
40	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. Teu PED90mm	buc	1,0000	546,16	546,16
41	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. Reductie PE D90*75	buc	1,0000	397,52	397,52
42	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. Dop PE D90	buc	2,0000	463,00	926,01
43	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. Dop PE D75	buc	2,0000	432,03	864,06

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63mm	buc	1,0000	280,20	280,20
45	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm PE100, SDR17 PN10 D110mm	m	490,0000	155,24	76 066,03
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10D90mm	m	7 840,0000	117,65	922 341,89
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m	370,0000	101,83	37 676,74
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m	20,0000	82,93	1 658,67
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 PN10	m	50,0000	56,45	2 822,69
50		Banda de avertizare	m	490,0000	1,00	490,00
51	AcA04C	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 200-250 mm Tub de protecție 273*7mm	m	106,0000	2 022,37	214 370,93
52	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm Tub de protecție PE PN6	m	374,0000	151,40	56 621,93

1	2	3	4	5	6	7
		D125mm				
53	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie Pe PN6 D110mm	m	38,0000	159,28	6 052,61
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 330,0000	17,36	144 608,80
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	440,0000	9,36	4 118,40
56	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	8 770,0000	0,46	4 002,63
		<i>Total</i>	lei			1 705 851,57
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 705 851,57 207 879,28
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 4 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
57	TsC02B1	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. II.	100 m3	1,6000	1 843,80	2 950,08
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000	160,68	642,72
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	80,0000	24,18	1 934,40

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
60	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	80,0000	67,86	5 428,80
61	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	0,8000	457,80	366,24
62	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,8000	1 155,51	924,41
		<i>Total</i>	lei			12 246,65
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				12 246,65 8 556,29
		1.3.2. Монтаж футляров				
63	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	4,0000	10 861,10	43 444,40
64	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Teava din otel D273*7,0mm cu izolatie supraincarita	m	46,5000	3 645,74	169 526,91
		<i>Total</i>	lei			212 971,31
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				212 971,31 49 327,20
		<i>Total</i>	lei			225 217,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Traversare prin metoda inchisa 4 buc Inclusiv salariu				225 217,96 57 883,49
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 171m.l x0,5=85,5m2				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri-342 m.l	m	342,0000	53,26	18 214,58
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,8000	186,54	2 387,66
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,8000	29,59	378,76
68	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,5000	18,27	666,94
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,5500	410,43	3 509,18
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,4000	553,31	3 541,18
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	6,4000	136,66	874,65
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0513	13 969,79	716,65
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	85,5000	305,08	26 083,96
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0260	13 990,38	363,75
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	85,5000	206,52	17 657,14
		<i>Total</i>	lei			74 394,45
		Total Demolarea si restabilirea				74 394,45

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton asfaltic 171m.l x0,5=85,5m2 Inclusiv salariu				12 932,20
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3486m.lx0,7=2440m2				
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	366,0000	20,71	7 581,32
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	244,0000	410,43	100 144,92
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	183,0000	553,31	101 255,36
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	183,0000	136,66	25 009,33
		<i>Total</i>	lei			233 990,93
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3486m.lx0,7=2440m2 Inclusiv salariu				233 990,93 49 473,68
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton				
80	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	160,0000	28,08	4 492,80
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj din demontari	m2	160,0000	83,39	13 343,00
		<i>Total</i>	lei			17 835,80
		Total Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton Inclusiv salariu				17 835,80 11 930,88
		<i>Total</i>	lei			326 221,18
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				326 221,18 74 336,76
		1.5. Constructia caminelor				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,1700	861,00	2 729,37

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
83	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,5000	251,94	3 653,13
84	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	71,0000	14,04	996,84
85	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,7100	1 155,51	820,41
86	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	1,6700	457,80	764,53
87	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,6700	1 155,51	1 929,70
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,8000	2 003,40	1 602,72
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	128,0000	9,82	1 257,47
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	197,52	158,02

1	2	3	4	5	6	7
91	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 Beton total 0,85m3	m3	22,2400	1 681,19	37 389,63
92	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	17,0000	1 300,00	22 100,00
93	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	17,0000	900,00	15 300,00
94	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	17,0000	1 250,00	21 250,00
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-2(0,27 m3)	buc	17,0000	1 300,00	22 100,00
96	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	17,0000	225,00	3 825,00
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	330,00	5 610,00
98	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 Beton total =0,1m3	m3	4,3200	1 650,12	7 128,50
99	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
100	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
101	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
102	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
103	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	225,00	450,00
104	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	330,00	660,00
105	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara	m	37,6800	118,69	4 472,07

1	2	3	4	5	6	7
		(sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия				
106		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	kg	184,3000	30,00	5 529,00
107	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1850	354,49	65,58
108	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1850	644,97	119,32
109		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	19,0000	1 836,00	34 884,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	395,2000	15,00	5 928,00
111	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3960	1 019,27	403,63
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0700	553,31	5 571,82
113	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,0300	1 887,44	13 268,68
		<i>Total</i>	lei			236 567,42
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				236 567,42 32 402,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 922 608,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			144 517,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			75 618,88
		<i>Total</i>				3 142 744,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			219 992,13
		<i>Beneficiu</i>	3 %			100 882,10
		<i>Total</i>				3 463 618,99
		Total Reteaua A1.2 Inclusiv salariu				3 463 618,99 602 155,31
		2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	5,0000	368,73	1 843,66
115	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	2,0000	31,20	62,40
		<i>Total</i>	lei			1 906,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			269,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			31,31
		<i>Total</i>				2 206,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			853,63
		<i>Beneficiu</i>	3 %			91,82
		<i>Total</i>				3 152,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 152,39 1 123,20
		3. Costul utilajului				
116	pret de piata	Hidrant D80 H=1000mm subteran	buc	5,0000	3 950,00	19 750,00
117	pret de piata	Reductor de presiune D50mm	buc	2,0000	6 000,00	12 000,00
		<i>Total</i>	lei			31 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			381,00
		<i>Total</i>				32 131,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				32 131,00

		Total	lei	3 498 902,38
		TVA	20 %	699 780,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 198 682,86

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobilea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Valoarea de deviz 4 198 682,86 lei

Intocmit in prețuri curente 17.02.2025

№ 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:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	100,2200	78,00	7 817,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	153,3110	78,00	11 958,26
3.	7129020012800	Pavator	h-om	121,6320	78,00	9 487,30
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,9400	78,00	1 867,32
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,7968	78,00	764,15
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,4000	78,00	421,20
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,8000	78,00	1 778,40
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 183,7480	78,00	92 332,34
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 020,7110	78,00	79 615,46
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4751	78,00	271,05
11.	7212030022700	Sudor	h-om	120,0000	78,00	9 360,00
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200	78,00	102,96
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	78,00	401,70
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	532,1800	78,00	41 510,04
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 158,0911	78,00	246 331,11
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	500,9995	78,00	39 077,96
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	107,8704	78,00	8 413,89
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,6484	78,00	5 822,57
19.	9312040019600	Sapator	h-om	589,0467	78,00	45 945,64
		Total manopera				603 278,51

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12,0555	2 000,00	24 111,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,0370	2 000,00	16 074,00
3.	124234354534	Hidrant D80 H=1000mm subteran	buc	5,0000	3 950,00	19 750,00
4.	124234354535	Reductor de presiune D50mm	buc	2,0000	6 000,00	12 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	236,5487	362,30	85 701,60
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5130	2 000,00	1 026,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,8637	362,30	1 762,12
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	283,5973	268,30	76 089,15
9.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	464,3250	178,75	82 998,09
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	0,8000	268,30	214,64

		(pentru rosturi)				
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,8480	268,30	1 837,32
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	68,1728	362,30	24 699,01
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0864	268,30	23,18
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 929,5000	5,00	14 647,50
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,1726	2 500,00	7 931,50
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1078	3 500,00	377,30
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,6251	250,00	906,28
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,5360	1,00	7,54
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0038	1 000,00	3,80
20.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	16,5360	52,50	868,14
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	71,6560	24,50	1 755,57
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,5216	39,50	178,60
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,3328	39,50	13,14
24.	23203226000401	Bitum	t	0,0796	13 500,00	1 074,60
25.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	11,3040	38,90	439,73
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	358,2800	25,80	9 243,62
27.	2320322600374	Citom	kg	6,6144	19,80	130,97
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	59,0128	38,00	2 242,49
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	158,6064	23,50	3 727,25
30.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772	62,00	4,79
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,1300	64,00	264,32
32.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030	64,00	6,59
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6800	64,00	107,52
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,6253	64,00	40,02
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8 983,4400	1,00	8 983,44
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	141,1980	30,00	4 235,94
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	75,30	51,72
38.	25212167010045	Teava PE100, SDR17 PN10 D110mm	m	507,2970	128,73	65 304,34
39.	25212167010052	Tub de protectie PE PN6 D125mm	m	387,2022	125,02	48 408,02
40.	2521216701051	Tub de protectie 273*7mm	m	111,3424	1 603,20	178 504,14
41.	25212167100011	Tub de protectie PE PN6 D110mm	m	38,1900	97,04	3 705,96
42.	25212167100014 6	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10D90mm	m	7 879,2000	92,57	729 377,54
43.	25212167100014 7	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75	m	371,1100	82,74	30 705,64
44.	25212167100014 8	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	20,0600	68,10	1 366,09
45.	25212167100014 9	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	50,1500	41,70	2 091,25
46.	25212167160064	Teava din otel D273*7,0mm cu izolatie supraintarita	m	46,6395	1 680,00	78 354,36
47.	25231567138125	Capat flansa 110mm	buc	1,0100	119,00	120,19
48.	25231567138126	.Capat flansa d90mm	buc	51,5100	79,00	4 069,29
49.	25231567138127	Capat flansa d75mm	buc	2,0200	61,00	123,22
50.	25231567138128	Capat flansa d63	buc	1,0100	47,00	47,47
51.	25231567138129	Capat flansa d50	buc	5,0500	69,00	348,45
52.	25231567138137	Cot PED110 60*	buc	1,0100	1 443,00	1 457,43
53.	25231567138138	Cot PE, D90 90gr	buc	23,2300	198,33	4 607,21
54.	25231567138139	Cot PE, D90 60gr	buc	32,3200	1 192,50	38 541,60
55.	25231567138140	Teu PED90mm	buc	1,0100	308,00	311,08

56.	25231567138141	Reductie PE D90*75	buc	1,0100	160,83	162,44
57.	25231567138142	Dop PE D90	buc	2,0200	225,67	455,85
58.	25231567138143	Dop PE D75	buc	2,0200	195,00	393,90
59.	25231567138144	Dop PE D63mm	buc	1,0100	99,00	99,99
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,4080	2,30	35,44
61.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	256,0000	2,30	588,80
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 044,8864	2,30	4 703,24
63.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 259,2000	2,30	2 896,16
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0072	850,00	6,12
65.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	19,0000	225,00	4 275,00
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	19,0000	330,00	6 270,00
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	17,0000	1 300,00	22 100,00
68.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	17,0000	1 250,00	21 250,00
69.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc	17,0000	1 300,00	22 100,00
70.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	17,0000	900,00	15 300,00
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 550,00	5 100,00
73.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
74.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8499	1 300,00	1 104,87
76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1000	1 350,00	135,00
77.	2664102101126	Var	kg	3,1245	12,00	37,50
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6009	1 250,00	751,12
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1970	3 000,00	3 591,00
80.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	38,4336	80,00	3 074,69
81.	2710403600502	Indicator Hindrant antiincendiar 710*560mm	buc	5,1500	690,00	3 553,50
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,3680	21,00	28,73
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,9405	21,00	19,75
84.	2722103310036	Tub de protectie PE100 SDr26 PN6 D200mm, L=200mm	m	12,0000	338,53	4 062,36
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	395,2000	15,00	5 928,00
86.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	184,3000	30,00	5 529,00
87.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	45,1984	58,00	2 621,51
88.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	494,4000	12,00	5 932,80
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	312,0000	23,50	7 332,00
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	12,00	484,80
91.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000	1,20	24,72
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	3,75	151,50
93.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000	2,00	41,20
94.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,1986	21,80	47,93
95.	28752741101111	Teu suport cu flansa pentru HI D80x80	buc	4,0000	1 725,00	6 900,00

96.	2875274110115	Teu suport cu flansa pentru HID80x65	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
97.	2875274110116	Teu cu flanse D80x80mm	buc	6,0000	1 350,00	8 100,00
98.	2875274110117	Teu cu flanse D80x50mm	buc	10,0000	1 100,00	11 000,00
99.	2875274110118	Reductie cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,0000	650,00	650,00
100.	2875274110119	Reductie cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
101.	2875274110120	Vana din fonta D80mm	buc	38,0000	1 435,00	54 530,00
102.	2875274110121	Vana din fonta D65mm	buc	2,0000	1 260,00	2 520,00
103.	2875274110122	Vana din fonta D50mm	buc	10,0000	1 075,00	10 750,00
104.	2875274110124	Cot cu flansa d50mm	buc	4,0000	650,00	2 600,00
105.	2875274110135	Vana de aerisire cu vanntuz D50mm	buc	1,0000	1 995,83	1 995,83
106.	2875274200000	Capac cu rama tip T	buc	19,3800	1 800,00	34 884,00
107.	2875274428230	Flansa libera d110mm	buc	1,0300	275,00	283,25
108.	2875274428231	Flansa libera d90mm	buc	52,5300	260,00	13 657,80
109.	2875274428232	Flansa libera d75mm	buc	2,0600	235,50	485,13
110.	2875274428233	Flansa libera d63mm	buc	1,0300	220,67	227,29
111.	2875274428234	Flansa libera d50mm	buc	5,1500	220,67	1 136,45
112.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,2000	115,00	368,00
113.	29241273220623	Filtru cu flansa D50mm	buc	2,0500	1 000,00	2 050,00
114.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	162,1000	10,00	1 621,00
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,0591	10,00	20,59
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 249,5216	10,00	12 495,22
117.	4100126202818	Apa	m3	112,9670	10,00	1 129,67
118.	84312445678	Banda dce avertizare	m	490,0000	1,00	490,00
		Total materiale de construcții				1 923 004,91

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	269,3964	105,00	28 286,63
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,5400	68,30	1 197,98
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	81,6627	68,30	5 577,57
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0754	47,21	3,56
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,7575	389,90	685,25
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,9360	75,35	748,68
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200	75,35	99,46
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,9600	75,35	7 230,59

9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	331,2000	10,00	3 312,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0232	250,00	5,80
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,2978	400,00	3 719,12
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,3940	256,60	614,30
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	120,1210	420,00	50 450,82
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,8400	420,00	4 552,80
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1766	420,00	74,17
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	42,9896	420,00	18 055,64
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3520	420,00	987,84
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	100,2200	700,00	70 154,00
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,8120	21,20	59,61
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3180	37,50	11,92
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,9200	69,80	692,42
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	417,1585	45,00	18 772,13
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	100,5480	68,50	6 887,54
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,9200	15,00	388,80
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1766	223,42	39,46
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200	121,00	159,72
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	95,9600	121,00	11 611,16
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,9000	79,80	1 268,82
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	331,2000	223,42	73 996,71
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,7476	389,90	20 566,30
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,8000	389,90	1 481,62
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,8476	320,00	8 911,23
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	429,7000	208,00	89 377,60
Total utilaje de constructii						429 981,25

Total	lei	3 498 902,38
TVA	20 %	699 780,48

Total deviz:

4 198 682,86

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobilea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti**

Investitor Primaria s. Cobilea

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. Reteaua A1.2				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			42 920,85
2	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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,60
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			149,76
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	78,00	105,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	78,00	44,46
		<i>Total</i>	lei			26 058,24
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			102,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	78,00	102,96
		<i>Total</i>	lei			16 370,64
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			230,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	178,75	183,22
		<i>Total</i>	lei			104 551,83
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			462,62
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	78,00	91,26
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	362,30	371,36
		<i>Total</i>	lei			30 768,71
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			24,18

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			39 195,78
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	78,00	58,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			96 449,50
9	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			16 924,87
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 155,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			42 719,20
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		<i>Total</i>	lei			6 986,82
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	78,00	28,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,30	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			1 003,44
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc			806,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	78,00	80,34
	2710403600502	Indicator Hindrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	690,00	710,70
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,20	4,94
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	62,00	0,96
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	64,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			4 032,50
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flansa pentru HI D80x80	buc			1 918,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	28752741101111	Teu suport cu flansa pentru HI D80x80	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			7 674,88
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flansa pentru HID80x65	buc			1 943,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110115	Teu suport cu flansa pentru HID80x65	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			1 943,72
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x80mm	buc			1 543,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110116	Teu cu flanse D80x80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			9 262,32
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x50mm	buc			1 293,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110117	Teu cu flanse D80x50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			12 937,20
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*65mm	buc			843,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110118	Reductie cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			843,72
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50mm	buc			893,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110119	Reductie cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			893,72
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 628,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110120	Vana din fonta D80mm	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			61 891,36
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm	buc			1 453,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110121	Vana din fonta D65mm	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			2 907,44
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			1 268,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110122	Vana din fonta D50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			12 687,20
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru	buc			1 204,40

1	2	3	4	5	6	7
		montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flansa D50mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	78,00	179,40
	29241273220623	Filtru cu flansa D50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			2 408,80
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa d50mm	buc			843,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110124	Cot cu flansa d50mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			3 374,88
25	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110mm	buc			425,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	78,00	93,60
	25231567138125	Capat flansa 110mm	buc	1,0100	119,00	120,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,35	81,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	121,00	130,68
		<i>Total</i>	lei			425,85
26	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90mm	buc			314,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138126	Capat flansa d90mm	buc	1,0100	79,00	79,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			16 058,37
27	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d75mm	buc			242,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	78,00	51,48
	25231567138127	Capat flansa d75mm	buc	1,0100	61,00	61,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,35	49,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	121,00	79,86
		<i>Total</i>	lei			485,36
28	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d63	buc			227,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	78,00	62,40
	25231567138128	Capat flansa d63	buc	1,0100	47,00	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	121,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			227,68
29	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d50	buc			249,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	78,00	62,40
	25231567138129	Capat flansa d50	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	121,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			1 249,50
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			458,58

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428230	Flansa libera d110mm	buc	1,0000	275,00	283,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		Total	lei			458,58
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 Flansa libera d90mm	buc			443,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428231	Flansa libera d90mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		Total	lei			22 599,58
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 Flansa libera d75mm	buc			417,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428232	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	235,50	242,56
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		Total	lei			835,79
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 Flansa libera d63mm	buc			402,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428233	Flansa libera d63mm	buc	1,0000	220,67	227,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		Total	lei			402,62
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 Flansa libera d50mm	buc			402,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2875274428234	Flansa libera d50mm	buc	1,0000	220,67	227,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		Total	lei			2 013,09
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vanntuz D50mm	buc			2 189,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	78,00	69,42
	2875274110135	Vana de aerisire cu vanntuz D50mm	buc	1,0000	1 995,83	1 995,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			2 189,55
36	IC44D k=0.4aplicati	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE100 SDr26 PN6 D200mm, L=200mm	buc			106,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	78,00	29,64
	2722103310036	Tub de protectie PE100 SDr26 PN6 D200mm, L=200mm	m	0,5000	338,53	67,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,50	1,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,00	1,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	268,30	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			6 361,29
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PED110 60*	buc			1 763,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	78,00	93,60
	25231567138137	Cot PED110 60*	buc	1,0100	1 443,00	1 457,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,35	81,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	121,00	130,68
		<i>Total</i>	lei			1 763,09
38	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. Cot PE, D90 90gr	buc			435,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138138	Cot PE, D90 90gr	buc	1,0100	198,33	200,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			10 014,05
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 75, 90 mm. Cot PE, D90 60gr	buc			1 439,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138139	Cot PE, D90 60gr	buc	1,0100	1 192,50	1 204,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			46 064,16
40	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. Teu PED90mm	buc			546,16
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138140	Teu PED90mm	buc	1,0100	308,00	311,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			546,16
41	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. Reductie PE D90*75	buc			397,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138141	Reductie PE D90*75	buc	1,0100	160,83	162,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			397,52
42	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. Dop PE D90	buc			463,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138142	Dop PE D90	buc	1,0100	225,67	227,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		<i>Total</i>	lei			926,01
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			432,03

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	25231567138143	Dop PE D75	buc	1,0100	195,00	196,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	121,00	96,80
		Total	lei			864,06
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63mm	buc			280,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	78,00	62,40
	25231567138144	Dop PE D63mm	buc	1,0100	99,00	99,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	121,00	72,60
		Total	lei			280,20
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100, SDR17 PN10 D110mm	m			155,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	25212167010045	Teava PE100, SDR17 PN10 D110mm	m	1,0150	128,73	133,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		Total	lei			76 066,03
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10D90mm	m			117,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	78,00	9,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	78,00	4,76
	252121671000146	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10D90mm	m	1,0050	92,57	93,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			922 341,89
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10	m			101,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	78,00	5,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	78,00	2,81
	252121671000147	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75	m	1,0030	82,74	82,99
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			37 676,74
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m			82,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671000148	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	1,0030	68,10	68,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			1 658,67
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 PN10	m			56,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	78,00	1,40
	252121671000149	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	1,0030	41,70	41,82

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			2 822,69
50		Banda dce avertizare	m			1,00
	84312445678	Banda dce avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			490,00
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*7mm	m			2 022,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	78,00	119,34
	2521216701051	Tub de protectie 273*7mm	m	1,0100	1 603,20	1 684,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	38,00	18,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	23,50	34,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	58,00	24,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	25,80	87,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	19,80	1,24
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	52,50	8,19
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	24,50	16,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	79,80	11,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	389,90	15,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	37,50	0,11
		Total	lei			214 370,93
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE PN6 D125mm	m			151,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	78,00	11,47
	25212167010052	Tub de protectie PE PN6 D125mm	m	1,0150	125,02	129,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		Total	lei			56 621,93
53	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie Pe PN6 D110mm	m			159,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	78,00	14,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	78,00	7,41
	25212167100011	Tub de protectie PE PN6 D110mm	m	1,0050	97,04	97,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	389,90	38,99
		Total	lei			6 052,61
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	78,00	5,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	208,00	10,40
		Total	lei			144 608,80
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	78,00	3,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	208,00	6,24
		Total	lei			4 118,40
56	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			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	78,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,30	0,14
		Total	lei			4 002,63

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 4 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
57	TsC02B1	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. II.	100 m3			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		<i>Total</i>	lei			2 950,08
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	78,00	160,68
		<i>Total</i>	lei			642,72
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			1 934,40
60	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			67,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	78,00	67,86
		<i>Total</i>	lei			5 428,80
61	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			366,24
62	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 155,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			924,41
		1.3.2. Монтаж футляров				
63	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			10 861,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	78,00	4 030,26
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	78,00	684,84
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	700,00	6 146,00
		<i>Total</i>	lei			43 444,40
64	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Teava din otel D273*7,0mm cu izolatie supraintarita	m			3 645,74
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	78,00	546,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	78,00	109,20
	25212167160064	Teava din otel D273*7,0mm cu izolatie supraintarita	m	1,0030	1 680,00	1 685,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	5,00	315,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	700,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			169 526,91
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 171m.l x0,5=85,5m2				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri-342 m.l	m			53,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	78,00	22,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	68,50	20,14
		<i>Total</i>	lei			18 214,58
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	78,00	124,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	69,80	54,10
		<i>Total</i>	lei			2 387,66
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	78,00	11,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	420,00	5,79
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	223,42	3,08
		<i>Total</i>	lei			378,76
68	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	320,00	18,27
		<i>Total</i>	lei			666,94
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	268,30	295,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			3 509,18
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			553,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,30	416,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			3 541,18
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			136,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			874,65
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 969,79
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 894,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,05
		<i>Total</i>	lei			716,65
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			305,08

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	78,00	12,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	256,60	4,26
		<i>Total</i>	lei			26 083,96
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 990,38
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 915,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			363,75
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	78,00	9,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	256,60	2,93
		<i>Total</i>	lei			17 657,14
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3486m.lx0,7=2440m2				
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	78,00	11,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
		<i>Total</i>	lei			7 581,32
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	268,30	295,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			100 144,92
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			553,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,30	416,64
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			101 255,36
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			136,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			25 009,33
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton				
80	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			28,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	78,00	14,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	78,00	14,04
		<i>Total</i>	lei			4 492,80
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj din	m2			83,39

1	2	3	4	5	6	7
		demontari				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	78,00	45,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	78,00	1,23
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,30	18,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	268,30	1,34
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	268,30	11,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	115,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			13 343,00
		1.5. Constructia caminelor				
82	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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			2 729,37
83	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			251,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	78,00	251,94
		<i>Total</i>	lei			3 653,13
84	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			14,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	78,00	14,04
		<i>Total</i>	lei			996,84
85	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 155,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			820,41
86	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			764,53
87	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 155,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			1 929,70
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Total</i>	lei			1 602,72
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 257,47
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	78,00	28,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,30	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			158,02
91	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 Beton total 0,85m3	m3			1 681,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	78,00	526,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	78,00	225,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,03765	1 300,00	49,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	362,30	97,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,80	1,77
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	389,90	721,32
		<i>Total</i>	lei			37 389,63
92	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			22 100,00
93	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			900,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			15 300,00
94	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			21 250,00
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			22 100,00
96	AcE11A1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			3 825,00
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			330,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			5 610,00
98	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 Beton total =0,1m3	m3			1 650,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	78,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	78,00	221,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,022918	1 350,00	31,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	362,30	94,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,80	1,98
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	389,90	655,03
		<i>Total</i>	lei			7 128,50
99	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			5 100,00
100	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			2 600,00
101	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			3 800,00
102	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 550,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			5 100,00
103	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			450,00
104	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			330,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
		Total	lei			660,00
105	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m			118,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	78,00	20,28
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	80,00	81,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	38,90	11,67
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	39,50	4,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	47,21	0,09
		Total	lei			4 472,07
106		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	kg			30,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			5 529,00
107	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			354,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	78,00	128,70
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	64,00	216,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	39,50	9,46
		Total	lei			65,58
108	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			644,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	78,00	297,95
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	64,00	332,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,50	14,22
		Total	lei			119,32
109		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 836,00
	2875274200000	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
		Total	lei			34 884,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			15,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			5 928,00
111	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 019,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	78,00	485,15
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	64,00	511,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	39,50	22,12
		<i>Total</i>	lei			403,63
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			553,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,30	416,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,30	14,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			5 571,82
113	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 887,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	78,00	600,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	78,00	50,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	268,30	207,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,30	250,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	389,90	97,48
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		<i>Total</i>	lei			13 268,68
		2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc			368,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	78,00	212,16
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,30	10,34
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,75	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	268,30	18,97
		<i>Total</i>	lei			1 843,66
115	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	78,00	31,20
		<i>Total</i>	lei			62,40
		3. Costul utilajului				
116	pret de piata	Hidrant D80 H=1000mm subteran	buc			3 950,00
	124234354534	Hidrant D80 H=1000mm subteran	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		<i>Total</i>	lei			19 750,00
117	pret de piata	Reductor de presiune D50mm	buc			6 000,00
	124234354535	Reductor de presiune D50mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cobilea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.