

**Construcția apeductului
magistral cu racordarea la sonda
arteziana în satul Dolinnoe,
r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 675 325,30 lei

Intocmit în prețuri curente 18.01.2025

№ 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. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
2	pret de piata	Motopompa 5.0 l/sec	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		<i>Total</i>	lei			19 250,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			231,00
		<i>Total</i>				19 481,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				19 481,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm d80mm H=1000mm	buc	3,0000	278,11	834,34
		<i>Total</i>	lei			834,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			143,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			9,43
		<i>Total</i>				987,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			454,86
		<i>Beneficiu</i>	4 %			57,69
		<i>Total</i>				1 499,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 499,96 598,50
		3. lucrari de constructii				
		3.1. Trecerea drumului (prin metoda inchisa)(buc-4,in total L=43.5m)				
4	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	0,3500	861,00	301,35
5	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm d325mm	buc	1,0000	11 543,00	11 543,00
6	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	20,0000	3 546,07	70 921,42
7	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	3,0000	10 055,90	30 167,69
8	GD59B2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. d160mm PE80 SDR26 PN6	m	23,5000	1 247,70	29 320,87
9	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm d325*4	m2	22,0000	199,11	4 380,40
10	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	0,3500	457,80	160,23
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,3500	1 132,97	396,54

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			147 191,50
		Total Trecerea drumului (prin metoda inchisa)(buc-4,in total L=43.5m) Inclusiv salariu				147 191,50 44 886,52
		3.2. Lucrari de terasamente				
12	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	7,0000	861,00	6 027,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	134,4700	154,50	20 775,62
14	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	7,5100	457,80	3 438,08
15	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,5100	1 181,00	8 869,31
16	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	83,4000	23,25	1 939,05
17	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	83,4000	57,25	4 774,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			45 823,71
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				45 823,71 32 373,79
		3.3. Restabilirea drumului din piertis 30.0m-24 M2				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip GR 20CM	m3	4,8000	434,16	2 083,96
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris GR 20 CM	m3	4,8000	524,91	2 519,56
		<i>Total</i>	lei			4 603,52
		Total Restabilirea drumului din piertis 30.0m-24 M2 Inclusiv salariu				4 603,52 680,40
		3.4. Instalarea retelelor				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. d 90*5.4 mm PE100 SDR 17 PN10 d90*5,4	m	655,5000	127,36	83 486,90
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm.63*3.8 mm. PE100 SDR 17 PN10 d63 *3,8	m	253,0000	70,87	17 929,23
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	253,0000	10,75	2 719,75
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	655,5000	18,00	11 799,01
24	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	908,5000	0,45	406,19
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	7,0000	1 341,25	9 388,75

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm cu pana cauciucata				
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm cu pana cauciucata	buc	5,0000	1 159,25	5 796,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm supor -cruce din fonta sub hidrant d 80*80	buc	2,0000	2 101,31	4 202,62
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm teu cu suport din fonta sub hidrant d 80*80	buc	1,0000	1 934,65	1 934,65
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa din fonta sub hidrant d 80	buc	3,0000	438,81	1 316,43
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop PE d63mm	buc	2,0000	122,04	244,08
31	RpAcA25A	Taierea in sant, cu ajutorul cutitului cu role, a tevilor din otel de presiune, negre sau zincate, cu grosimea peretilor de 5-6 mm, avind diametrul de 50-100 mm pentru conectarea in apeduct existent d 100 mm	buc	2,0000	53,25	106,50
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,0000	366,67	733,34
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	1 642,98	1 642,98

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100*80				
34	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,0000	104,04	312,12
35	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	3,0000	450,00	1 350,00
36	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. mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc	8,0000	269,07	2 152,57
37	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. mufa electrofuziune d-63mm SDR 11	buc	2,0000	218,82	437,63
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. SEDELCA PE d-90*25mm	buc	92,0000	126,75	11 661,45
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. SEDELCA PE d-63*25mm	buc	10,0000	97,14	971,42
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc	2,0000	867,98	1 735,96
41	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin	buc	1,0000	549,50	549,50

1	2	3	4	5	6	7
		lipire, avind diametrul de 50 mm clapeta de sens unic d 50 mm PPR				
42	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)) Adaptor cu flansa PE d-90mm	buc	6,0000	232,29	1 393,72
43	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 mm flansa libera d 80 mm	buc	6,0000	410,65	2 463,92
44	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor 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) Adaptor cu flansa PE d-63mm	buc	4,0000	212,20	848,79
45	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 mm flansa libera d 50mm	buc	4,0000	356,59	1 426,36
46	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 90 gr PE sudura d-90mm	buc	10,0000	381,02	3 810,20
47	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 45 gr PE sudura d-90mm	buc	7,0000	677,28	4 740,98
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	5,0000	489,83	2 449,14

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45 gr PE sudura d-63mm				
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm dop fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	454,35	454,35
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm dop fonta cu flanse d50mm	buc	2,0000	379,35	758,70
51	AcA10B	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 160-200 mm d160 PE 80SDR 26 PN 6	m	27,5000	264,78	7 281,58
52	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE 80 SDR26 PN 6	m	12,0000	175,58	2 106,97
53	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	8,0000	228,52	1 828,13
54	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suport pentru coturi beton C8/10	m3	1,7600	2 028,37	3 569,94
55	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE D160 L=0.5M	buc	10,0000	183,41	1 834,06
		<i>Total</i>	lei			195 844,17
		Total Instalarea retelelor				195 844,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				27 413,75
		3.5. Camine A 1/H, 2/H, 3/H d 1500mm - 3buc				
56	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	4,0300	1 875,51	7 558,30
57	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
58	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6	buc	4,0000	900,00	3 600,00
59	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
60	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII2-15-1	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
61	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	3,0000	225,00	675,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1,0000	325,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3				
63	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta tip L	buc	3,0000	1 650,00	4 950,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea lor	kg	125,9600	31,55	3 974,41
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1300	1 326,38	172,43
66		Scoabe din otel	kg	28,9000	25,00	722,50
		<i>Total</i>	lei			33 377,64
		Total Camine A 1/H, 2/H, 3/H d 1500mm - 3buc Inclusiv salariu				33 377,64 4 960,35
		3.6. Camine C-1d 1500mm -1buc				
67	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	1,6500	1 875,46	3 094,51
68	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KII-15				
69	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
70	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
71	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
72	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	1,0000	225,00	225,00
73	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-9	buc	1,0000	535,00	535,00
74	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	41,1600	31,55	1 298,72

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea lor				
76	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0400	1 326,50	53,06
77		Scoabe din otel	kg	1,7600	25,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			11 600,29
		Total Camine C-1d 1500mm -1buc Inklusiv salariu				11 600,29 1 860,54
		<i>Total</i>	lei			438 440,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 922,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			8 229,85
		<i>Total</i>				473 592,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			47 359,28
		<i>Beneficiu</i>	4 %			20 838,08
		<i>Total</i>				541 790,12
		Total lucrari de constructii Inklusiv salariu				541 790,12 112 175,35

		Total	lei			562 771,08
		TVA	20 %			112 554,22
		Total deviz: Inklusiv salariu				675 325,30

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Dolinnoe

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția apeductului
magistral cu racordarea la sonda
arteziana în satul Dolinnoe, r-
nul Criuleni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 675 325,30 lei

Intocmit în prețuri curente 18.01.2025

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	92,7650	75,00	6 957,37
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,5600	75,00	1 092,00
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,0128	75,00	1 125,96
4.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	8,1400	75,00	610,50
5.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
6.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	6,5000	75,00	487,50
7.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	193,3100	75,00	14 498,26
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	94,3443	75,00	7 075,82
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8800	75,00	66,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948	75,00	82,11
11.	7212030022700	Sudor	h-om	32,2712	75,00	2 420,34
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,9000	75,00	517,50
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	75,00	231,75
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,7528	75,00	2 381,46
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	490,9750	75,00	36 823,13
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	446,4494	75,00	33 483,71
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,7907	75,00	3 659,30
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,4152	75,00	1 231,14
Total manopera						112 773,85

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,5068	17,80	44,62
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,6600	5,00	3,30
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,0800	45,77	1 147,91
4.	123334557	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
5.	123456000010038	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	3,0000	450,00	1 350,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,5336	360,00	552,10
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,5200	360,00	1 987,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,4942	300,00	1 648,26
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	300,00	10,80
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 550,6000	2,50	6 376,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1658	5,00	0,83
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1600	5,00	0,80

13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0240	3 500,00	84,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1280	3 500,00	448,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0080	3 500,00	28,00
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0231	3 500,00	80,85
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6919	189,40	131,05
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,0260	45,30	182,38
19.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0208	32,00	0,67
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,40	12,70
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,1455	39,00	44,68
22.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0114	21,90	0,25
23.	2320187315789	Decofrol	kg	0,9600	20,00	19,20
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	38,00	45,60
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7000	23,50	16,45
26.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0281	23,50	0,66
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260	64,00	84,87
28.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0463	62,00	2,87
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	64,00	3,96
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6000	64,00	38,40
31.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	11,0000	64,00	704,00
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630	62,00	41,10
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0935	39,00	3,65
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	981,1800	1,00	981,18
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,4930	30,00	584,79
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	72,30	18,58
37.	2521216701001601	Teava din polietilena d160 PE 80SDR 26 PN 6	m	28,3312	243,58	6 900,91
38.	2521216710001120	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 d90*5,4	m	658,7775	98,74	65 047,69
39.	2521216710001134110	Teava polietilena PE 80 SDR26 PN 6 d110	m	12,0600	114,16	1 376,77
40.	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 d63 *3,8	m	253,7590	52,18	13 241,14
41.	252121671603254	Teava de otel 325*4	m	20,0600	633,00	12 697,98
42.	25212167160888	Teava PE80 SDR26 PN6 d160mm	m	23,5705	195,87	4 616,75
43.	25231567122341	clapeta de sens unic d 50 mm PPR	buc	1,0400	498,00	517,92
44.	2523156713811	SEDELCA PE d-90*25mm	buc	94,7600	80,83	7 659,45
45.	252315671381123	SEDELCA PE d-63*25mm	buc	10,3000	52,08	536,42
46.	252315671381130	Dop PE d63mm	buc	2,0600	76,25	157,08
47.	252315671381136	mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc	8,0800	79,16	639,61
48.	252315671381137	mufa electrofuziune d-63mm SDR 11	buc	2,0200	72,50	146,45
49.	252315671381142	Adaptor cu flansa PE d-90mm	buc	6,0600	65,83	398,93
50.	252315671381144	Adaptor cu flansa PE d-63mm	buc	4,0400	57,50	232,30
51.	252315671381146	Cot 90 gr PE sudura d-90mm	buc	10,1000	190,00	1 919,00
52.	252315671381147	Cot 45 gr PE sudura d-90mm	buc	7,0700	483,33	3 417,14
53.	252315671381148	Cot 45 gr PE sudura d-63mm	buc	5,0500	340,83	1 721,19
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,4200	2,30	14,77
55.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S	kg	4,4220	12,00	53,06

		146				
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0030	850,00	2,55
57.	2661126433079	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	535,00	535,00
58.	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	225,00	900,00
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
61.	266112643315210	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,26 m3)	buc	5,0000	900,00	4 500,00
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
63.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
64.	2663102100810	Beton C8/10	m3	1,8309	1 300,00	2 380,17
65.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,1473	1 300,00	1 491,49
66.	2664102101126	Var	kg	0,6341	10,00	6,34
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0576	1 250,00	72,01
68.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	30,00	24,10
69.	27221033100160	Teava iPE D160 L=0.5M	m	5,0000	243,58	1 217,90
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6712	22,50	37,60
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8000	22,50	18,00
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	167,1200	15,00	2 506,80
73.	2775276309s	Scoabe din otel	kg	30,6600	25,00	766,50
74.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2200	100,00	22,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,9600	19,80	19,01
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8356	55,80	46,62
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,4000	9,00	741,60
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	21,90	1 051,20
79.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	9,50	116,28
80.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	2,00	24,72
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	3,00	36,72
82.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	2,00	24,72
83.	2874117300025	Vana d 80 mm cu pana cauciuc	buc	7,2800	1 250,00	9 100,00
84.	2874117300026	Vana d 50 mm cu pana cauciuc	buc	5,2000	1 075,00	5 590,00
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4612	19,80	9,13
86.	28752741101050	Dop fonta cu flanse d50mm	buc	2,0000	225,00	450,00
87.	2875274110127	Cruce din fonta sub hidrant d 80*80	buc	2,0000	1 916,66	3 833,32
88.	2875274110128	Teu cu suport din fonta sub hidrant d 80*80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
89.	2875274110129	Piese de legatura flansa din fonta sub hidrant d80	buc	3,0000	254,16	762,48
90.	2875274110133	Teu din fonta d100*80	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
91.	2875274110140	Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc	2,0000	683,33	1 366,66
92.	2875274110149	Dop fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	300,00	300,00
93.	2875274200021	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	4,0000	1 650,00	6 600,00
94.	2875274400132	Flansa din otel pentru sudura d100	buc	2,1000	260,00	546,00
95.	2875274428243	Flansa libera d 80 mm	buc	6,1800	254,16	1 570,71
96.	2875274428245	Flansa libera d 50mm	buc	4,1200	201,67	830,88
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4000	29,80	11,92
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3370	4,00	5,35
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,3400	10,00	83,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1778	10,00	1,78

100.						
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	123,6340	10,00	1 236,34
102.	4100126202818	Apa	m3	43,4700	10,00	434,70
103.	Motopompa 5.0	Motopompa 5.0 l/sec	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		Total materiale de construcții				225 232,10

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,0320	50,00	201,60
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,8170	69,80	126,83
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,0160	69,80	140,72
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,2980	400,00	519,20
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3438	75,35	25,91
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,2660	350,00	793,10
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	6,9000	75,35	519,91
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,2000	75,35	1 823,47
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	36,3400	10,00	363,40
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,0675	420,00	6 328,35
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,5674	420,00	3 598,31
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	92,7650	798,32	74 056,15
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,7920	62,12	49,20
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,5720	53,15	30,40
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,0560	21,20	22,39
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	81,3294	50,00	4 066,46
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4410	15,00	21,62
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9000	83,17	573,87
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000	67,30	53,84
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	24,2000	67,30	1 628,66
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,3400	325,00	11 810,50
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,5080	400,00	4 203,20
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,3650	225,00	9 082,13
		Total utilaje de construcții				120 519,22

Total	lei	562 771,08
TVA	20 %	112 554,22

Total deviz:

675 325,30

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Dolinnoe

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral cu
racordarea la sonda arteziana in satul Dolinnoe,
r-nul Criuleni**

**Investitor Primaria s. Dolinnoe, r-nul
Criuleni**

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 d 80 mm H=1000 mm	buc			4 000,00
	123334557	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Total	lei			12 000,00
2	pret de piata	Motopompa 5.0 l/sec	buc			7 250,00
	Motopompa 5.0	Motopompa 5.0 l/sec	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		Total	lei			7 250,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm d80mm H=1000mm	buc			278,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	72,30	6,19
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	9,50	38,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,42
		Total	lei			834,34
		3. lucrari de constructii				
		3.1. Trecerea drumului (prin metoda inchisa)(buc-4,in total L=43.5m)				
4	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
		Total	lei			301,35
5	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm d325mm	buc			11 543,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	75,00	3 875,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	75,00	658,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	798,32	7 009,25
		Total	lei			11 543,00
6	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316- 420 mm	m			3 546,07
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	75,00	786,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	75,00	157,50
	252121671603254	Teava de otel 325*4	m	1,0030	633,00	634,90
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	798,32	1 676,47
		Total	lei			70 921,42
7	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			10 055,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	75,00	3 375,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	75,00	573,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	798,32	6 107,15
		Total	lei			30 167,69
8	GD59B2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. d160mm PE80 SDR26 PN6	m			1 247,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,0300	75,00	302,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,8100	75,00	60,75
	25212167160888	Teava PE80 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0030	195,87	196,46
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	2,50	39,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,8100	798,32	646,64
		Total	lei			29 320,87
9	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm d325*4	m2			199,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3700	75,00	27,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	75,00	3,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	64,00	32,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	39,00	1,44
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	45,77	52,18
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	45,30	8,29
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	62,12	2,24
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1030	350,00	36,05
		Total	lei			4 380,40
10	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
		Total	lei			160,23
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 132,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,49
		Total	lei			396,54
		3.2. Lucrari de terasamente				
12	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
		Total	lei			6 027,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 775,62
14	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			3 438,08
15	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			1 181,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			8 869,31
16	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			23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		<i>Total</i>	lei			1 939,05
17	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			57,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 774,65
		3.3. Restabilirea drumului din piertis 30.0m-24 M2				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip GR 20CM	m3			434,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	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	69,80	14,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 083,96
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris GR 20 CM	m3			524,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	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	69,80	14,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 519,56
		3.4. Instalarea retelelor				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. d 90*5.4 mm PE100 SDR 17 PN10 d90*5,4	m			127,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,57
	2521216710001120	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 d90*5,4	m	1,0050	98,74	99,23
	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	325,00	13,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			83 486,90
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			70,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de , 63 mm.63*3.8 mm. PE100 SDR 17 PN10 d63 *3,8				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 d63 *3,8	m	1,0030	52,18	52,34
	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	325,00	13,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			17 929,23
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	225,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			2 719,75
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	225,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			11 799,01
24	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			0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	69,80	0,14
		<i>Total</i>	lei			406,19
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm cu pana cauciucata	buc			1 341,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300025	Vana d 80 mm cu pana cauciuc	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			9 388,75
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm cu pana cauciucata	buc			1 159,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300026	Vana d 50 mm cu pana cauciuc	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		<i>Total</i>	lei			5 796,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm supor -cruce din fonta sub hidrant d 80*80	buc			2 101,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110127	Cruce din fonta sub hidrant d 80*80	buc	1,0000	1 916,66	1 916,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		<i>Total</i>	lei			4 202,62
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mmteu cu suport din fonta sub hidrant d 80*80	buc			1 934,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110128	Teu cu suport din fonta sub hidrant d 80*80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		<i>Total</i>	lei			1 934,65

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa din fonta sub hidrant d 80	buc			438,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110129	Piese de legatura flansa din fonta sub hidrant d80	buc	1,0000	254,16	254,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		Total	lei			1 316,43
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop PE d63mm	buc			122,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381130	Dop PE d63mm	buc	1,0300	76,25	78,54
		Total	lei			244,08
31	RpAcA25A	Taierea in sant, cu ajutorul cutitului cu role, a tevilor din otel de presiune, negre sau zincate, cu grosimea peretilor de 5-6 mm, avind diametrul de 50-100 mm pentru conectarea in apeduct existent d 100 mm	buc			53,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6200	75,00	46,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	25,40	6,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		Total	lei			106,50
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			366,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274400132	Flansa din otel pentru sudura d100	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,30	26,92
		Total	lei			733,34
33	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 d100*80	buc			1 642,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110133	Teu din fonta d100*80	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		Total	lei			1 642,98
34	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			104,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	8,03
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	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
		Total	lei			312,12
35	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			450,00
	123456000010038	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			1 350,00
36	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. mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc			269,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671381136	mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc	1,0100	79,16	79,95
	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	67,30	53,84
		Total	lei			2 152,57
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			218,82

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. mufa electrofuziune d-63mm SDR 11				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381137	mufa electrofuziune d-63mm SDR 11	buc	1,0100	72,50	73,22
	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	67,30	40,38
		<i>Total</i>	lei			437,63
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. SEDELCA PE d-90*25mm	buc			126,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156713811	SEDELCA PE d-90*25mm	buc	1,0300	80,83	83,25
		<i>Total</i>	lei			11 661,45
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. SEDELCA PE d-63*25mm	buc			97,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	252315671381123	SEDELCA PE d-63*25mm	buc	1,0300	52,08	53,64
		<i>Total</i>	lei			971,42
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc			867,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110140	Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		<i>Total</i>	lei			1 735,96
41	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm clapeta de sens unic d 50 mm PPR	buc			549,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	25231567122341	clapeta de sens unic d 50 mm PPR	buc	1,0000	498,00	517,92
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	23,50	0,66
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0110	21,90	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	32,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			549,50
42	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)) Adaptor cu flansa PE d-90mm	buc			232,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	75,00	53,25
	252315671381142	Adaptor cu flansa PE d-90mm	buc	1,0100	65,83	66,49
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	75,35	53,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	83,17	59,05
		<i>Total</i>	lei			1 393,72
43	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 mm flansa libera d 80 mm	buc			410,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428243	Flansa libera d 80 mm	buc	1,0000	254,16	261,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
		<i>Total</i>	lei			2 463,92

1	2	3	4	5	6	7
44	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) Adaptor cu flansa PE d-63mm	buc			212,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	75,00	49,50
	252315671381144	Adaptor cu flansa PE d-63mm	buc	1,0100	57,50	58,08
	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	83,17	54,89
		<i>Total</i>	lei			848,79
45	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 mm flansa libera d 50mm	buc			356,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428245	Flansa libera d 50mm	buc	1,0000	201,67	207,72
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
		<i>Total</i>	lei			1 426,36
46	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 90 gr PE sudura d-90mm	buc			381,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671381146	Cot 90 gr PE sudura d-90mm	buc	1,0100	190,00	191,90
	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	67,30	53,84
		<i>Total</i>	lei			3 810,20
47	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 45 gr PE sudura d-90mm	buc			677,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671381147	Cot 45 gr PE sudura d-90mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	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	67,30	53,84
		<i>Total</i>	lei			4 740,98
48	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. Cot 45 gr PE sudura d-63mm	buc			489,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381148	Cot 45 gr PE sudura d-63mm	buc	1,0100	340,83	344,24
	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	67,30	40,38
		<i>Total</i>	lei			2 449,14
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm dop fonta cu flanse d80mm	buc			454,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110149	Dop fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60
		<i>Total</i>	lei			454,35
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm dop fonta cu flanse d50mm	buc			379,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101050	Dop fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,90	87,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			758,70
51	AcA10B	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 160-200 mm d160 PE 80SDR 26 PN 6	m			264,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701001601	Teava din polietilena d160 PE 80SDR 26 PN 6	m	1,0150	243,58	250,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,35	0,94
		<i>Total</i>	lei			7 281,58
52	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE 80 SDR26 PN 6	m			175,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	75,00	13,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	75,00	7,12
	2521216710001134110	Teava polietilena PE 80 SDR26 PN 6 d110	m	1,0050	114,16	114,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			2 106,97
53	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			228,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	75,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	75,00	136,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	29,80	1,49
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,80	2,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			1 828,13
54	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suport pentru coturi beton C8/10	m3			2 028,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	2663102100810	Beton C8/10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	53,15	17,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			3 569,94
55	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE D160 L=0.5M	buc			183,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	27221033100160	Teava iPE D160 L=0.5M	m	0,5000	243,58	121,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	23,50	1,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,00	3,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			1 834,06
		3.5. Camine A 1/H, 2/H, 3/H d 1500mm - 3buc				
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 875,51

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	189,40	23,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Total</i>	lei			7 558,30
57	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
58	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-6	buc			900,00
	266112643315210	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
59	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-9a	buc			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
60	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ2-15-1	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIJ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
61	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			675,00
62	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			325,00
63	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		Capacul cu rama din fonta tip L				
	2875274200021	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			4 950,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea lor	kg			31,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,80	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	17,80	0,27
		<i>Total</i>	lei			3 974,41
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 326,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,23
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,46
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
		<i>Total</i>	lei			172,43
66		Scoabe din otel	kg			25,00
	2775276309s	Scoabe din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			722,50
		3.6. Camine C-1d 1500mm -1buc				
67	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 875,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	189,40	23,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Total</i>	lei			3 094,51
68	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
69	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-6	buc			900,00
	266112643315210	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			900,00
70	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
71	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI12-15-1	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
72	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-O-1	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
73	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-9	buc			535,00
	2661126433079	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	535,00	535,00
		<i>Total</i>	lei			535,00
74	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 650,00
	2875274200021	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
75	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea lor	kg			31,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,80	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	17,80	0,27
		<i>Total</i>	lei			1 298,72
76	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 326,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,00	241,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,00	21,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		Total	lei			53,06
77		Scoabe din otel	kg			25,00
	2775276309s	Scoabe din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			44,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Dolinnoe

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.