

**Apeduct magistral cu racordre
de la sonda arteziana de pe
terenul 3126214.493. intravilan.
satul Dolinnoc.r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	3,000
	Hidrant subteran	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	3,000
2	Pret de piata	Motopompa 5.0 l/sec	buc	1,000
	Motopompa 5.0 l/sec	Motopompa 5.0 l/sec	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm d 80 mm H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,980
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,240
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,214
Прямые затраты				
Fondul social				

1	2	3	4	5
		Transport material		
		Cheltuieli depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de montare				
		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	0,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,717
5	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm d 325	buc	1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,670
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,780
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,780
6	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm otel d 325*4 mm	m	20,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	209,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	42,000
	2521216716002 325	Teava de otel D 325*4	m	20,060
	4100126202818	Apa	m3	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 184,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	42,000
7	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm D160	buc	3,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	135,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	22,950
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	22,950
8	GD59B2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	23,500

1	2	3	4	5
		normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. d 160 PE 80 SDR 26 PN 6		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	94,705
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	19,035
	2521216716002 160	Teava de polietilena D 160 PE 80 SDP 26 PN 10	m	23,570
	4100126202818	Apa	m3	6,110
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	366,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	19,035
9	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325*4 mm	m2	22,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,880
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,422
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	11,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,814
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,080
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,660
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,026
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,220
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,792
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,298
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,266
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	0,350
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382
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	0,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,087
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,300
Total Trecerea drumului (prin metoda inchisa)(buc-4,in total L=43.5m)				
		3.2. Lucrari de terasamente		
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	7,000

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,350
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	134,470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,008
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	7,510
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,186
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	7,510
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,238
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,029
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	83,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,854
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	83,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,340
Total Lucrari de terasamente				
		3.3. Restabelira drumului din piertis 30.0m-24 M2		
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip GR 20CM	m3	4,800

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,280
	4100126202818	Apa	m3	0,480
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,008
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,016
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris GR 20 CM	m3	4,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,752
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,520
	4100126202818	Apa	m3	0,480
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,008
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,016
Total Restabelira drumului din pietris 30.0m-24 M2				
		3.4. Instalarea retelelor		
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90*5.4 mm PE100 SDR 17 PN10	m	655,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	79,316
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,986
	2521216710001 193	Teava polietilena d-90x5.4 PE100 SDR 17 PN10	m	658,777
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	707,940
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	26,220
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	26,220
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63*3.8 mm. PE100 SDR 17 PN10	m	253,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,554
	2521216710006 3	Teava polietilena d 63*3.8 mm. PE100 SDR 17 PN10	m	253,759
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	273,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,120
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	253,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	25,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,590

1	2	3	4	5
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	655,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,885
	4100116202820	Apa potabila	m3	98,325
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,775
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	908,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,725
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,817
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 cauciuc Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,850
	287411730080	Vana d 80 mm cu pana cauciuc	buc	7,280
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 cauciuc Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,750
	2874117300850	Vana d 50 mm cu pana cauciuc	buc	5,200
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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 sc80	Piese de legatura supor -cruce din fonta sub hidrant d 80*80	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
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	1,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 st80	Piese de legatura -teu cu suport din fonta sub hidrant d 80*80	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110100 f80	Piese de legatura flansa din fonta sub hidrant d 80	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. dop PE d63mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	252315671387d 63	Dop compresiune PE d-63mm	buc	2,060
31	RpAcA25 A	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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,240
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa d 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100 100	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
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 d 100*80	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890

1	2	3	4	5
	2875274110100 tff	Piese de legatura flansa teu din fonta d 100*80	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
34	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (numai lucru) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	3,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090
35	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	3,000
	1234560001003 8	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	3,000
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 90 mm.mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000
	25231567138M 90	mufa electrofuziune d-90mm SDR 11	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400
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	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713811 63	Fiting polietilena mufa electrofuziune d-63mm SDR 11	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
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	92,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,360
	252315671381S 90	. SEDELCA PE d-90*25mm	buc	94,760
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-	buc	10,000

1	2	3	4	5
		110 mm. SEDELCA PE d-63*25mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,800
	25231567138S6 3	SEDELCA PE d-63*25mm	buc	10,300
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110R8 050	Reductie fonta cu flanse d80*50mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
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 Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400
	2523156712230 cl50	clapeta de sens unic d 50 mm PPR	buc	1,040
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,028
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,011
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,021
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 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,260
	2523156713811 af90	Fiting polietilena Adaptor cu flansa PE d-90mm	buc	6,060
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,260
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,260
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480
	2875274428200 80	Flansa rotunda libera d 80	buc	6,180

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440
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 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,640
	2523156713811 af63	Fiting polietilena Adaptor cu flansa PE d-63mm	buc	4,040
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,640
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,640
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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2875274428200 50	Flansa rotunda libera d 50	buc	4,120
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960
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 90 mm. Cot 90 gr PE sudura d-90mm	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,000
	2523156713891	Cot 90 gr PE sudura d-90mm	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,000
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 90 mm. Cot 45 gr PE sudura d-90mm	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,000
	2523156713845	Cot 45 gr PE sudura d-90mm	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,600
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	5,000

1	2	3	4	5
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot 45 gr PE sudura d-63mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713812 663	Cot 45 gr PE sudura d-63mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor dop fonta cu flanse d80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110d80	dop fonta cu flanse d 80mm	buc	1,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor dop fonta cu flanse d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110d50	dop fonta cu flanse d 50mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
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 80 SDR 26 PN 6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	27,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,565
	2521216701001 160	Teava din polietilena d160 PE 80 SDR 26 PN 6	m	28,331
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,825
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,344
52	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE 80 SDR26 PN 6	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,140
	2521216710001 1110	Teava polietilena d 110 mm PE 80 SDR26 PN 6	m	12,060
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,200
53	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2	8,000

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,560
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,960
	2320187315789	Decofrol	kg	0,960
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,128
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,760
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,013
	26631021000810	Beton C8/10	m3	1,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,178
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,616
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,572
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,056
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	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,500
	2722103310000160	Teava instalatie PA D160	m	5,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,700
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,420
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,003
Total Instalarea retelelor				
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	4,030

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,203
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,647
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,814
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,491
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,041
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,088
	2664102101126	Var	kg	0,450
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,327
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,456
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 KII15	buc	3,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII15 (0,38 m3)	buc	3,000
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 KII15-6	buc	4,000
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,26 m3)	buc	4,000
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 KII15-9a	buc	3,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII15-9a (0,31 m3)	buc	3,000
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 KII12-15-1	buc	3,000
	26611264331541	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-12(0,27 m3)	buc	3,000
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 KIIQO-1	buc	3,000

1	2	3	4	5
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,000
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 KIQ7-3	buc	1,000
	2661126433073	Inel de reazem KIQ7-3(0,05 m3)	buc	1,000
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 Люк "L"	buc	3,000
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	3,000
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton emente MC pentru consolidloralarea ine	kg	125,960
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	125,960
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,630
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,889
65	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	0,130
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,837
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,014
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,507
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,072
	2320166200676	White spirit	kg	0,254
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,127
66		Scoabe din otel	kg	28,900
	2775276309s	Soabe din otel	kg	28,900

1	2	3	4	5
Total Camine A 1/H, 2/H, 3/H d 1500mm -3buc				
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,137
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,768
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,333
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,201
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,445
	2664102101126	Var	kg	0,184
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,134
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,052
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 conform proiectului KИД15	buc	1,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
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 KИД15-6	buc	1,000
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000
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 KИД15-9a	buc	1,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000
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 KИДП2-15-1	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2661126433154 1	Placi prefabricate pt. camine КИП2-15-12(0,27 m3)	buc	1,000
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 КИО-1	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,000
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 КИ7-9	buc	1,000
	2661126433079	Inel de reazem КИ7-9(0,15 m3)	buc	1,000
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 ЛЮк "L"	buc	1,000
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,000
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton emente MC pentru consolidloralerea ine	kg	41,160
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,412
	7212030022700	Sudor	h-om	0,412
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,412
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	41,160
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,329
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,617
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	0,040

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,258
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,312
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,156
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,078
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,039
77		Scoabe din otel	kg	1,760
	2775276309s	Soabe din otel	kg	1,760
Total Camine C-1d 1500mm -1buc				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				

Total deviz:
Inclusiv salariu

