

**Proiectarea fintinei
arteziene,turnului de apa sia
retelelor de distributie situat in
raionul Cantemir,satul
Larguta.Obiect 07-25-AE.S**

(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. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	38,710
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	169,937
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	116,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	239,228
		<i>Total</i>		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,920
	7137010011500	Electrician	h-om	2,880
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3	3,293
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,409
		<i>Total</i>		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	526,880
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,226
		<i>Total</i>		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,461
		<i>Total</i>		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,293
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,185
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,013
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,317
		<i>Total</i>		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	36,698
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,001
		<i>Total</i>		
9	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	36,698
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	323,676
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	346,062
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm)	m	2 640,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	319,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,040
	2521216710032 11	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm	m	2 653,200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	105,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	105,600
		<i>Total</i>		
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm)	m	940,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	67,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,840
	2521216710001 1	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75mm	m	942,820
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	37,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	37,600
		<i>Total</i>		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm)	m	500,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000
	2521216710001 11	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	501,500

1	2	3	4	5
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,000
		<i>Total</i>		
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm)	m	415,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,470
	2521216710001 111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	416,245
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,600
		<i>Total</i>		
14	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa	m	4 495,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa	m	4 495,000
		<i>Total</i>		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 855,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	185,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	55,650
		<i>Total</i>		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 640,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	396,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	132,000
		<i>Total</i>		
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si	m	4 495,000

1	2	3	4	5
		canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,430
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	8,990
		<i>Total</i>		
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	4,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,385
	2663102100001 0	Beton C16/20	m3	4,681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,455
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,575
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,463
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,700
		<i>Total</i>		
19	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,160
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	21,840
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,440
	2320187315789	Decofrol	kg	1,440
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,036
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,192
		<i>Total</i>		
20	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PE100 SDR17 PN10 d200mm k=0.4	buc	30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,584
	2430116103294	Var	kg	0,840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,011
		<i>Total</i>		
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc	3,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090
		<i>Total</i>		
22	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000
		<i>Total</i>		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d65mm dotat complet	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117302165 -1	Robinet antiincendiar d65mm dotat complet	buc	1,040
		<i>Total</i>		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110455 0	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	287527411201100	Teu cu flansa fonta ductila PN10 D80/80	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	4,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
		<i>Total</i>		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D 80	buc	14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,460
	2875274110122100	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	14,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000
		<i>Total</i>		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	8,000

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	8,320
		<i>Total</i>		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,500
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	10,400
		<i>Total</i>		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire cu vantuz PN10 d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117302150 -1	Vana de aerisire cu vantuz PN10 d50mm	buc	1,040
		<i>Total</i>		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110586 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560

1	2	3	4	5
	2875274110585 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	4,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
		<i>Total</i>		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110565 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Cot cu flansa d50mm la 90*	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2874117302150 -3	Cot cu flansa d50mm la 90*	buc	4,160
		<i>Total</i>		
37	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	16,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,360
	2523156713811 1	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	16,160
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,360
		<i>Total</i>		
38	GD53A1	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).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,560

1	2	3	4	5
	2523156713811	Capat Flansa PEID RC PE100 D75	buc	8,080
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,560
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,560
		<i>Total</i>		
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEID RC PE100 dn63)	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 123	Capat flansa PEID RC PE 100 dn 63	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
		<i>Total</i>		
40	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEID RC PE100 dn50)	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 125	Capat flansa PEID RC PE 100 dn 50	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
		<i>Total</i>		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,240
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	16,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	64,000

1	2	3	4	5
		16x240		
		<i>Total</i>		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75/65mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75/65mm	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
		<i>Total</i>		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63/50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741150	Flansa libera din otel zincat d63/50mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50/40mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	287527411502	Flansa libera din otel zincat d50/40mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior din fonta cu flanse pentru robinet antiincendiar la 90* Dn=80 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	287527411505	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru robinet antiincendiar la 90* Dn=80 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior din fonta cu flanse pentru robinet antiincendiar la 90* Dn=65 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411504	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru robinet antiincendiar la 90* Dn=65 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
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. Teu redus PE 90x50x90	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713811-1	Teu redus PE 90x50x90	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE90x75	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713811-2	Reductie PE90x75	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE DN75mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713811 -3	Dop PE DN75mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 17	Dop electrosudabil PE100 dn 63	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
		<i>Total</i>		
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 197	Dop electrosudabil PE100 dn 50	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
		<i>Total</i>		
52	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 13	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 63	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

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
53	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 4444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	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
		<i>Total</i>		
54	GD53B1	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).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,680
	2523156713811 2	Cot 90*PEID RC PE100 D90mm	buc	4,040
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,680
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,680
		<i>Total</i>		
55	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEID RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 16691	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine circulare		
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	12,605
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,428
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,546
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,535
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,128
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,403
	2664102101126	Var	kg	1,407
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,024
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,051
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,319
		<i>Total</i>		
57	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,814
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,193
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,361
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,088
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,378
	2664102101126	Var	kg	0,618
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,989
		<i>Total</i>		
58	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,000
	12345678961	KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
59	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-15-6 (0,265m3)	buc	9,000
	1234567896	KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	9,000
		<i>Total</i>		
60	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000
	12345678962	KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000
		<i>Total</i>		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000
	12345678963	KIQPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000
		<i>Total</i>		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQD-20 (0,59m3)	buc	2,000
	12345678965	KIQD-20 (0,59 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
63	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-20-6 (0,39m3)	buc	2,000
	12345678966	KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
	12345678967	KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQPI1-20-2 (0,51 m3)	buc	2,000
	12345678968	KIQPI1-20-2 (0,51 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
66	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	11,000
	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	11,000
		<i>Total</i>		
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000
	123456789691	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
68	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1-01=11buc	kg	187,880
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	187,880
		<i>Total</i>		
69	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	0,188
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,211
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,466
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,733
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,103
	2320166200676	White spirit	kg	0,367
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,183
		<i>Total</i>		
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru suport)	m3	0,550
	7123010010200	Betonist	h-om	2,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,358
	2663102101	Beton B10	m3	0,569
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,056
	2922140007000	Macara	h-ut	0,138
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,220
		<i>Total</i>		
71	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de Teava din polietilena DN110mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in caminele de vizitare	m	36,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,292

1	2	3	4	5
	2521216701001 6	Teava din polietilena DN110mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in caminele de vizitare	m	37,271
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,132
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,414
		<i>Total</i>		
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	135,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,860
	7122050013400	Zidar	h-om	51,574
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	108,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,393
		<i>Total</i>		
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	158,750
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,350
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	269,875
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	53,975
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,095
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	179,387
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,159
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,064
		<i>Total</i>		
74	Pret de piata	Capac apa fonta circular D400 cu balam si lacat	buc	11,000
	2875274200000	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	11,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine circulare				
		1.4. Drumul din pietris 1290 m2		

1	2	3	4	5
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul surplus de nisip +pietris	100 m3	3,225
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,256
		<i>Total</i>		
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	532,125
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,367
		<i>Total</i>		
77	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,225
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,039
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,452
		<i>Total</i>		
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,161
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,013
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,290
		<i>Total</i>		
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	129,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,900
	4100126202818	Apa	m3	12,900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,090
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,180
		<i>Total</i>		
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	193,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	191,565
	1411122201752	Piatra sparta	m3	222,525

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	19,350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,635
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	81,270
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietris 1290 m2				
		1.5. Tub de protectie		
81	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN125mm	m	67,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,849
	2521216701001	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN125mm	m	69,365
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,246
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,010
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,770
		<i>Total</i>		
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN110mm	m	39,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,733
	2521216701001 1	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN110mm	m	40,377
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,143
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,170
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,449
		<i>Total</i>		
83	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tub de	m	12,000

1	2	3	4	5
		protectie PE100 SDR26 PN6 DN90mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,732
	2521216710001 12	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN90mm	m	12,060
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
84	GA08B	Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva intarita si executata mecanizat Dn 273 x 6 mm	m	51,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	96,390
	7212030022700	Sudor	h-om	24,480
	2521216701000	Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva intarita si executata mecanizat Dn 273 x 6 mm	m	52,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	295,800
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,650
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,051
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,650
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	91,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	51,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,060
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	17,340
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	17,340
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,060
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tub de protectie				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
85	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,160
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	3,030
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,212
		<i>Total</i>		
86	IA41A	Reductor de presiune DN50 mm,p1=59.89m col.apa; p2=15.00m.col.apa	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
87	IA41A	Reductor de presiune DN50 mm,p1=58.87m col.apa; p2=25.00m.col.apa	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru cu flansa d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
89	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000
		<i>Total</i>		
90	Pret de piata	Reductor de presiune DN50 mm,p1=59.89m col.apa; p2=15.00m.col.apa	buc	1,000
	202372080	Reductor de presiune DN50 mm,p1=59.89m col.apa; p2=15.00m.col.apa	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
91	Pret de piata	Reductor de presiune DN50 mm,p1=58.87m col.apa; p2=25.00m.col.apa	buc	1,000
	2023720801	Reductor de presiune DN50 mm,p1=58.87m col.apa; p2=25.00m.col.apa	buc	1,000
		<i>Total</i>		
92	pret de piata	Filtru cu flansa d50mm	buc	2,000
	134	Filtru cu flansa d50mm	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Depozitarea				
Total Utilaj				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

