

**Obiect Apeduct magistral cu racordare de la
sonda arteziana de pe terenul 3126214.493.
intravilan in satul Dolinnoe, raionul Criuleni**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc			6 167,000 0,000
	100201	Hidrant subteran d 80 mm H=1000 mm	buc	1,0000	6 167,00	6 167,00
2	Pret de piata	Motopompa 5.0 1/sec	buc			15 980,000 0,000
	100202	Motopompa 5.0 1/sec	buc	1,0000	15 980,00	15 980,00
		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	buc			184,056 113,183
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	42,55	113,183
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	200,00	17,133
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	8,00	32,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,98
		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			1 188,171 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 188,171
5	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm -d 325	buc			5 645,148 2 572,148
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	42,55	2 198,559
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	42,55	373,589
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	350,00	3 073,00
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 x 4 mm	m			2 356,194 535,279
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	42,55	445,924
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	42,55	89,355
	2521216716325	Teava de otel d 325 x 4 mm	m	1,0030	825,00	827,475
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	22,00	40,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	350,00	735,00
7	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			4 917,757 2 240,257
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	42,55	1 914,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	42,55	325,507

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	350,00	2 677,50
8	GD59B2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.d 160 PE, 80 ,SDR 26 ,PN 6.	m			714,922 205,942
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,0300	42,55	171,477
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,8100	42,55	34,465
	2521216716002	Teava d160, PE80, SDR 26, PN 6	m	1,0030	188,00	188,56
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	22,00	5,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	2,00	31,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,8100	350,00	283,50
9	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325x4 mm	m2			147,079 22,552
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3700	42,55	15,743
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	42,55	5,106
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	42,55	1,702
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	8,00	1,608
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	90,00	45,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,814
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	5,00	5,70
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,00	0,06
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,196
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	450,00	26,55
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1030	400,00	41,20
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			414,743 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,743
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			1 318,149 375,291
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,55	375,291
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,857
		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			1 189,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 189,00
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			87,653 87,653
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,55	87,653
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			414,205 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,205
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			1 414,291 375,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,55	375,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,001
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			13,191 13,191

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,55	13,191
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			33,413 31,913
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,55	31,913
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		3.3. Restabilirea drumului din piertis 30.0 m -24 m2				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr. 20 cm	m3			447,895 38,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,55	38,295
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr. 20 cm	m3			588,725 42,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,55	42,125
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
		3.4. Instalarea retelelor				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90x5.4 mm, PE100, SDR 17, PN10	m			139,172 7,744
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	42,55	5,149
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	42,55	2,596
	25212167100090	Teava polietilena d90x5.4 mm, PE100, SDR 17, PN10	m	1,0050	111,10	111,655
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,972
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63x3.8 mm, PE100 SDR 17, PN10	m			80,856 2,298
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,55	1,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,55	0,766
	25212167100063	Teava polietilena d 63x3.8 mm, PE100 SDR 17, PN10	m	1,0030	58,61	58,786
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,972
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,202 1,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	42,55	1,702
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,479 2,979
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	42,55	2,979
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	350,00	17,50
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			0,734 0,174
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	42,55	0,174
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	280,00	0,56
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 718,602

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm cu pana cauciuc				23,402
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,55	23,402
	2874117300080	Vana din fonta d 80 mm cu pana cauciuc	buc	1,0000	1 630,00	1 695,20
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	buc			1 583,403 23,403
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,55	23,403
	2874117300050	Vana din fonta d 50 mm cu pana cauciuc	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta sub hidrant d 80x80 mm	buc			3 258,090 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2875274118080	Cruce din fonta sub hidrant d 80x80 mm	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 x 80 mm	buc			2 448,090 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2875274118081	Teu cu suport din fonta sub hidrant d 80 x 80 mm	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 mm	buc			358,089 37,869
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,869
	2875274118082	Flansa din fonta sub hidrant d 80 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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			297,629 24,679
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,55	24,679
	2523156713864	Dop compresiune PE d-63mm	buc	1,0300	265,00	272,95
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	buc			32,871 26,381
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6200	42,55	26,381
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	25,00	6,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	3,00	0,24
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	buc			419,870 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2875274400101	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	280,00	294,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	220,00	88,00
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 x 80 mm	buc			308,090 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2875274110080	Teu din fonta d 100 x 80 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
34	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (numai lucru)	buc			43,827 43,827
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	42,55	43,827
35	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			500,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	1234560001003	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	1,0000	500,00	500,00
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 90 mm. Mufa electrofuziune d-90 mm SDR 11	buc			579,140 42,550
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,55	42,55
	25231567138M	Mufa electrofuziune d-90 mm SDR 11	buc	1,0100	159,00	160,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	220,00	176,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	250,00	200,00
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 d63 mm, SDR 11	buc			379,670 34,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,55	34,04
	252315671381163	Mufa electrofuziune d-63mm SDR 11	buc	1,0100	63,00	63,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	220,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	250,00	150,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sedelka PE d-90x25mm	buc			158,579 24,679
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,55	24,679
	2523156713892	Sedelka PE d-90 x 25mm	buc	1,0300	130,00	133,90
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sedelka PE d-63x25mm	buc			91,629 24,679
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,55	24,679
	2523156713866	Sedelka PE d-63 x 25mm	buc	1,0300	65,00	66,95
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 d80x50 mm	buc			983,090 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2875274118050	Reductie fonta cu flanse d80x50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
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 d50 mm PPR	buc			370,630 17,020
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	42,55	17,02
	2523156712150	Clapeta de sens unic d50 mm PPR	buc	1,0000	338,00	351,52
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	50,00	1,40
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	15,00	0,165
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	25,00	0,525
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 d90 mm	buc			556,020 30,210
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	42,55	30,21
	2523156713894	Adaptor cu flansa PE d90 mm	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	320,00	227,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	220,00	156,20
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 d80 mm	buc			342,352 24,679
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,55	24,679
	2875274428280	Flansa rotunda libera d 80	buc	1,0000	254,20	261,826
	2513736601080	Garnituri cauciuc cu insertii d80 mm	buc	1,0100	22,00	22,887
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,96
44	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru	buc			485,483

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - Adaptor cu flansa PE d63mm				28,083
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	42,55	28,083
	2523156713867	Adaptor cu flansa PE d63mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	320,00	211,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	220,00	145,20
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 d50 mm	buc			291,705 24,679
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,55	24,679
	2875274428250	Flansa rotunda libera d 50	buc	1,0000	202,00	208,06
	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii d50 mm	buc	1,0100	25,00	26,006
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,96
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 d90mm	buc			713,470 42,550
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,55	42,55
	2523156713893	Cot 90 gr, PE sudura d-90mm	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	220,00	176,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	250,00	200,00
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 d90mm	buc			713,470 42,550
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,55	42,55
	2523156713895	Cot 45 gr, PE sudura d-90mm	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	220,00	176,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	250,00	200,00
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 63 mm. Cot 45 gr PE sudura d63 mm	buc			608,940 34,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,55	34,04
	2523156713868	Cot 45 gr PE sudura d63 mm	buc	1,0100	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	220,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	250,00	150,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Dop fonta cu flanse d80mm	buc			535,870 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
	2875274110081	Dop fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	450,00	450,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Dop fonta cu flanse d50mm	buc			273,870 37,870
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,55	37,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
	2875274110051	Dop fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	188,00	188,00
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 - Teava d160, PE80, SDR 26, PN6	m			232,746 7,063
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	42,55	7,063
	2521216701160	Teava din polietilena d160 PE 80 SDR 26 PN 6	m	1,0150	212,00	218,406
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	150,00	1,876
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			205,569 11,829
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	42,55	7,787
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	42,55	4,042
	25212167100110	Teava polietilena d 110 mm PE 80 SDR26 PN 6	m	1,0050	148,00	148,74

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
53	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			181,750 85,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	42,55	7,659
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	42,55	77,441
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	12,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 200,00	12,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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			1 808,213 362,956
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	42,55	362,956
	2663102100010	Beton C8/10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,409
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,023
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	180,00	63,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	125,00	40,625
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	152,00	91,20
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=0.5 m	buc			138,360 27,657
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,55	27,657
	2722103310160	Teava PE D160	m	0,5000	188,00	94,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	2,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	139,00	8,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,348
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	210,00	0,756
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 200,00	0,36
		3.5. Carnine A 1/H, 2/H, 3/H d 1500 mm -3 buc				
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			1 584,657 410,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,55	287,218
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	42,55	122,973
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,382
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,551
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,208
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,392
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,866
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,675
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,052
57	AcE11A1	Elemente din heton armat prefahricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ-15	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
58	AcE11A1	Elemente din heton armat prefahricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ-15-6	buc			652,000 0,000
	266112643310022 2	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	652,00	652,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefahricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu	buc			1 250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a				
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI12-15-1	buc			1 250,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
62	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 7-3	buc			444,000 0,000
	2661126433073	Inel de reazem KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	444,00	444,00
63	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 Capac din fonta tip L	buc			1 400,000 0,000
	28752742000002	Capac cu rama din fonta Tip L	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton emente MC pentru consolidloralerea inelelor	kg			27,478 8,936
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,55	8,084
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,55	0,426
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,55	0,426
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,037
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
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			2 188,977 273,954
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,55	273,954
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	160,00	1 248,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	142,00	553,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	118,00	65,354
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,985
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,885
66	Pret de piata	Scoabe din otel	kg			18,000 0,000
	28112363056	Scoabe din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
		3.6. Carnine C-I. d1500 mm -1 buc				
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			1 585,447 410,156
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,55	287,199
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	42,55	122,956
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,182
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,545

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,364
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,303
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,338
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,868
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,818
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	776,873
68	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-6	buc			652,000 0,000
	266112643310022 2	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	652,00	652,00
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 suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9 a	buc			1 250,000 0,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
71	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ2-15-1	buc			1 250,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
72	AcE11A1	Elemente din heton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa suhterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
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 KIJJ 7-9	buc			1 020,000 0,000
	2661126433079	Inel de reazem KIJJ7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
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 Capac din fonta tip L	buc			1 400,000 0,000
	28752742000002	Capac cu rama din fonta Tip L	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
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 inelelor	kg			27,478 8,936
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,55	8,084
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,55	0,426
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,55	0,426
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,037
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
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	t			2 188,925 274,450

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,55	274,45
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	160,00	1 248,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	142,00	553,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	118,00	64,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
77	Pret de piata	Scoabe din otel	kg			18,000
						0,000
	28112363056	Scoabe din otel	kg	1,0000	18,00	18,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.