

**Obiect Alimentarea cu apa a s. Peticeni, r-l
Calarasi (100-2016-0-PG)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de apeduct A1				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором)	100 m3			512,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,53
		<i>Total</i>	Lei			512,53
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Total</i>	Lei			82,40
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			53,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	40,00	48,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	40,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			53,20
4	TsC03A1	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. I (Погрузка)	100 m3			438,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	438,33
		<i>Total</i>	Lei			438,33
5	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			7,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	100,00	7,60
		<i>Total</i>	Lei			7,60
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			115,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			115,60
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Total</i>	Lei			12,40
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными)	m3			30,86

1	2	3	4	5	6	7
		трамбовками)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			30,86
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3			272,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,52
		<i>Total</i>	Lei			272,52
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt necoeziv	100 m3			612,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		<i>Total</i>	Lei			612,56
		1.2. Трубопроводная и регулируемая арматура				
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrică a pînelor de legătură, din oţel, la poziţie, avînd diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=100x80)	buc			380,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2875274110150-01	Teu din oţel electrosudabil cu trecere d=100x80 mm	buc	1,0000	307,00	313,14
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
		<i>Total</i>	Lei			380,34
12	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pînelor de legătură, din oţel, la poziţie, avînd diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=80)	buc			389,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2875274110150-02	Teu din oţel electrosudabil d=80 mm	buc	1,0000	316,25	322,58
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
		<i>Total</i>	Lei			389,78
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava şi fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 75, 90 mm. (Втулка под фланец PE100 SDR17 d=90mm)	buc			254,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-01	Adaptor flansa PE100 SDR17 d=90mm	buc	1,0100	101,70	102,72
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			254,72
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu acţionare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm (Задвижка 30ч39р d=80мм)	buc			1 504,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-01	Vana din fontă d=80 mm	buc	1,0000	1 425,00	1 482,00
		<i>Total</i>	Lei			1 504,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu acţionare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный фланцевый d=80мм)	buc			585,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-02	Supapa reţinere cu clapet şi flanse d=80mm	buc	1,0000	542,00	563,68
		<i>Total</i>	Lei			585,68

1	2	3	4	5	6	7
16	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 (Фланец свободный под полиэтиленовую втулку d=90мм)	buc			287,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2875274428200-01	Flansa rotunda libera d=90 mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,95	3,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,45	44,91
		Total	Lei			287,48
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной d=80мм)	buc			295,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400100-01	Flansa din otel sudabila d=80 mm	buc	1,0000	207,50	217,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
		Total	Lei			295,48
		1.3. Трубы и фасонные части				
18	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m			64,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	40,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	25212167100011-1	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm	m	1,0050	55,25	55,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	Lei			64,95
19	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m			64,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	40,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	25212167100011-1	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm	m	1,0050	55,25	55,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	Lei			64,95
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,60	1,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		Total	Lei			9,59
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	Lei			0,46
22	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник полиэтиленовый d=90 мм)	buc			458,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-0 2	Teu PE d=90 mm	buc	1,0100	303,35	306,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			458,38
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE d=110x90 mm)	buc			369,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	2523156713811-0 3	Reductie PE d=110x90 mm	buc	1,0100	168,35	170,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	105,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			369,23
24	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник переходной полиэтиленовой Д=90х63 мм)	buc			584,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-0 4	Teu cu trecere PE d=90x63 mm	buc	1,0100	427,95	432,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			584,23
25	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. (Отвод полиэтиленовый Д=90 мм 90' в опоре бетонной V=0.09 м3 B7,5)	buc			310,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-0 5	Cot PE 90' d=90 mm	buc	1,0100	157,10	158,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			310,67
26	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Опоры бетонные на фасонных частях)	m3			761,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	142,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100001-1	Beton clasa B7,5 (pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,35	253,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	131,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,60	2,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,86
		<i>Total</i>	Lei			761,74
27	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Футляр из полиэтилен трубы д=140 мм для трубы д=90 мм)	m			478,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	40,00	121,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	40,00	24,40
	2521216716002-1	Teava PE d=140 mm (футляр)	m	1,0030	87,95	88,21
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	8,60	2,24
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	0,50	7,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	385,00	234,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			478,70
28	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Футляр из полиэтилен трубы d=140 мм для трубы d=90 мм - de la turn pina la intrare in sat)	m			478,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	40,00	121,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	40,00	24,40
	2521216716002-1	Teava PE d=140 mm (футляр)	m	1,0030	87,95	88,21
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	8,60	2,24
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	0,50	7,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	385,00	234,85
		<i>Total</i>	Lei			478,70
		1.4. Переход N1-1шт L=14m				
		1.4.1. Монолитный фундамент ФМ1 (2шт)				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			388,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,83
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	32,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	108,33
		<i>Total</i>	Lei			388,00
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладная деталь МИ1-24)	kg			23,29
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton МИ1-24	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			23,29
31	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			943,85
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	40,00	190,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,35	393,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	140,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	180,00	128,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,60	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	Lei			943,85
32	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			68,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,43
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,45	0,14
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,50	0,31
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,28
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	35,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 850,00	10,09
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 850,00	1,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
		<i>Total</i>	Lei			68,41
		1.5. Колодцы				
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			1 097,73

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,58
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Total</i>	Lei			1 097,73
34	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			1 187,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	40,00	240,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	40,00	113,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	980,00	281,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	650,00	56,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	180,00	47,07
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,99
		<i>Total</i>	Lei			1 187,88
35	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 KIȚȚ-15	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			850,00
36	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 KIȚȚ5-6	buc			470,00
	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
		<i>Total</i>	Lei			470,00
37	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 KIȚȚ15-9a	buc			650,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			650,00
38	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 KIȚȚ11-15-1	buc			760,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Total</i>	Lei			760,00
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚȚ-20	buc			1 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		<i>Total</i>	Lei			1 550,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			745,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII20-6				
	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
		<i>Total</i>	Lei			745,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII20-9a	buc			1 025,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		<i>Total</i>	Lei			1 025,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII21-20-1	buc			1 300,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII21-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			1 300,00
43	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 KII0-1	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
44	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 KII7-3	buc			145,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	Lei			145,00
45	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			989,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	40,00	28,00
	2875274200000-1	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	920,00	947,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,35	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	4,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	8,60	0,06
		<i>Total</i>	Lei			989,30
46		Scara cu vanguri din otel	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		<i>Total</i>	Lei			10,50
		1.6. Teava de conectare				
47	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m			64,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	40,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	25212167100011-1	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm	m	1,0050	55,25	55,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			64,95
48	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			9,59

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,60	1,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		<i>Total</i>	Lei			9,59
49	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			0,46
50	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник полиэтиленовый d=90 мм)	buc			458,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-0 2	Teu PE d=90 mm	buc	1,0100	303,35	306,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			458,38
51	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник переходной полиэтиленовый D=90x63 мм)	buc			584,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-0 4	Teu cu trecere PE d=90x63 mm	buc	1,0100	427,95	432,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			584,23
52	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. (Втулка под фланец PE100 SDR17 d=90mm)	buc			254,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811-0 1	Adaptor flansa PE100 SDR17 d=90mm	buc	1,0100	101,70	102,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			254,72
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка 30ч39р d=80мм)	buc			1 504,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-0 1	Vana din fonta d=80 mm	buc	1,0000	1 425,00	1 482,00
		<i>Total</i>	Lei			1 504,00
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный фланцевый d=80мм)	buc			585,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300000-0 2	Supapa retinere cu clapet si flanse d=80mm	buc	1,0000	542,00	563,68
		<i>Total</i>	Lei			585,68

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной д=80мм)	buc			295,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400100-01	Flansa din otel sudabila d=80 mm	buc	1,0000	207,50	217,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
		Total	Lei			295,48
56	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 (Фланец свободный под полиэтиленовую втулку д=90мм)	buc			287,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2875274428200-01	Flansa rotunda libera d=90 mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,95	3,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,45	44,91
		Total	Lei			287,48
		1.7. Camine la teava de conectare				
57	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			1 097,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,58
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		Total	Lei			1 097,73
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 KI11-15	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	Lei			850,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-6	buc			470,00
	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			470,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9a	buc			650,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			650,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc			760,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		Total	Lei			760,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			75,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1				
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
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 KI7-3	buc			145,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	Lei			145,00
64	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			989,34
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	40,00	28,00
	2875274200000-1	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	920,00	947,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,35	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	4,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	8,60	0,06
		<i>Total</i>	Lei			989,34
65		Scara cu vanguri din otel	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		<i>Total</i>	Lei			10,50
		1.8. Вывоз мусора				
66	TsC03G1	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. III (погрузка стройматериалов)	100 m3			650,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			650,00
67	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			7,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	100,00	7,60
		<i>Total</i>	Lei			7,60
		2. Montarea utilajului				
68	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat (Монтаж бактерицидной установки "Блеск-100"	buc			619,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,6500	40,00	346,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,3200	63,75	20,59
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,0000	45,50	137,87
	2320186202624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,7000	65,00	111,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			619,07
69	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Установка водомера д=50мм)	buc			233,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	40,00	98,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	50,00	11,10
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	45,00	2,75
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	40,00	2,44
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	15,00	5,31
		<i>Total</i>	Lei			233,23
70	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр д=50мм)	buc			92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
		<i>Total</i>	Lei			92,00

1	2	3	4	5	6	7
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж вантуза д=50мм)	buc			22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			22,00
72	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "І'ЭЦБ6-10-185" (Демонтаж)	buc			1 306,32
	1	Muncitor	h-om	108,0000	26,00	1 123,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	20,00	183,12
		<i>Total</i>	Lei			1 306,32
73	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-235" (Монтаж нового насоса)	buc			4 724,90
	1	Muncitor	h-om	125,0000	26,00	3 250,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0060	15 000,00	90,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	36 000,00	36,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	20,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	15,00	45,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	53,00	265,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	452,10	452,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	20,00	566,80
		<i>Total</i>	Lei			4 724,90
		3. Utilaj				
74	Pret de piata	Бактерицидная лампа "Блеск 100"	buc			9 940,00
	3320537730300-1	Бактерицидная лампа "Блеск 100"	buc	1,0000	9 940,00	9 940,00
		<i>Total</i>	Lei			9 940,00
75	Pret de piata	Водомер Д=50мм	buc			2 542,00
	3320634625000-1	Contor de apa d=50 mm	buc	1,0000	2 542,00	2 542,00
		<i>Total</i>	Lei			2 542,00
76	Pret de piata	Фильтр Д=50мм	buc			500,00
	2924127322065-1	Filtru pentru apa potabila d=50 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
77	Pret de piata	Вантуз Д=50мм	buc			1 892,00
	2874117300000-1	Ventuza d=50 mm	buc	1,0000	1 892,00	1 892,00
		<i>Total</i>	Lei			1 892,00
78	Pret de piata	Насос ЭЦБ6-10-235	buc			19 600,00
	001	Помпа ЭЦБ6-10-235	buc	1,0000	19 600,00	19 600,00
		<i>Total</i>	Lei			19 600,00

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.