

Centralizator

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Suma totala cu TVA
Alimentarea cu apă a satului Frumoasa raionul Călărași					
Ceneralizator					
1	Deviz nr.2-1-1и.Retele exterioare de apeduct 1B1	951 962,09	1 142 354,51	3 995 659,86	4 794 791,83
2	Deviz nr.2-1-1.Retele exterioare de alimentare cu apa	1 516 481,46	1 819 777,75		
3	Deviz nr.2-3-1.Комплектная установка для дозирования гипохлорита натрия.Общестроительные работы	20 347,42	24 416,90		
4	Deviz nr.2-1.Turn de apa,tip V=50 m3,H=18m	433 173,06	519 807,67		
5	Deviz nr.2-2-1.Platforma de captare a apei.Camine de captare	31 230,88	37 477,06		
6	Deviz nr.7-1.Turn de apa.Amenajarea teritoriului	688 261,60	825 913,92		
7	Deviz nr.7-1-1.Sistema verticala (marca PG)	7 165,70	8 598,84		
8	Deviz nr,7-2-1и.Amenajare.(marca PG)	347 037,65	416 445,18		

Semnat: _____

Nume: Grecov Andrei

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrari de proiecte si deviz,

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Foremcons” L.S.

DEVIZ № 2-1-1
rețele exterioare de alimentare cu apa**Valoarea de deviz 1 819 777,75 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm, H=1,0m	buc	8,000	2 310,66 0,00	18 485,28 0,00
Total			lei			18 485,28
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			221,82
Total Valoarea utilajului						18 707,10
Inclusiv salariu						0,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	8,000	807,54 156,84	6 460,35 1 254,68
Total			lei			6 460,35
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			301,12
Cheltuieli de transport			4,00 %			208,23
Total			100,00 +			6 969,70
Cheltuieli de regie			76,00 %			953,56
Total			100,00 +			7 923,26
Beneficiu de deviz			6,00 %			475,40
Total Lucrari de montare						8 398,66
Inclusiv salariu						1 254,68
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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	34,920	943,00 0,00	32 929,56 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	108,000	118,78 118,78	12 828,20 12 828,20
5	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	m3	98,800	152,80 152,80	15 096,54 15 096,54
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3	290,000	349,50 35,17	101 354,74 10 200,05
7	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 (Вытесн.грунт)	100 m3	4,330	1 035,00 0,00	4 481,55 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2km	t	736,000	12,80 0,00	9 420,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,330	142,14 20,76	615,45 89,88
10	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	1 102,000	17,87 17,87	19 697,81 19 697,81
11	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	1 102,000	44,24 43,24	48 757,99 47 655,99
12	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	21,640	272,50 0,00	5 896,90 0,00
13	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	21,640	866,90 508,56	18 759,74 11 005,26
Total Lucrari de terasamente						269 839,28
Inclusiv salariu						116 573,74
		3.2. Conduce si armaturi				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN10 SDR17 d90mm	m	4 438,150	84,00 10,49	372 786,93 46 574,47
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1 360,300	59,88 6,23	81 456,72 8 470,97
16		Banda de avertizare	m	5 800,000	1,10 0,00	6 380,00 0,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 360,000	6,01 2,31	8 168,70 3 136,70
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 438,000	10,04 4,04	44 540,66 17 912,66
19	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	5 800,000	0,44 0,24	2 531,15 1 371,15
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B20	m3	5,370	1 752,94 491,84	9 413,30 2 641,18
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d200mm	buc	50,000	238,22 54,78	11 911,04 2 738,85
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m	133,400	98,02 9,57	13 075,45 1 276,85
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d160mm	m	59,800	72,34 9,57	4 326,16 572,38
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc	36,000	1 632,37 31,71	58 765,20 1 141,67
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65mm	buc	9,000	1 418,94 31,71	12 770,44 285,42
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	6,000	3 450,54 60,54	20 703,26 363,26
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80mm	buc	5,000	938,79 60,54	4 693,97 302,71

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000	794,29 60,54	1 588,58 121,09
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse suport hidrant d80x80mm	buc	2,000	3 552,54 60,54	7 105,09 121,09
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65mm	buc	7,000	662,54 60,54	4 637,75 423,80
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	41,000	433,08 51,32	17 756,17 2 104,01
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	9,000	359,46 51,32	3 235,16 461,86
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila d90mm	buc	35,000	278,66 57,66	9 753,10 2 018,10
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila d75mm	buc	10,000	275,13 57,66	2 751,25 576,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d75mm	buc	9,000	158,59 33,44	1 427,29 300,99
36	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	2,000	3 824,00 552,38	7 648,01 1 104,77
Total Conducte si armaturi						707 425,39
Inclusiv salariu						94 020,56
		3.3. Camine				
37	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.7m3)	m3	21,280	1 257,12 555,84	26 751,45 11 828,33
38	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 (Beton M200 pentru masiv ancoraj=0.1 m3)	m3	4,700	1 369,79 509,71	6 438,01 2 395,66
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc	14,000	1 353,00 0,00	18 942,00 0,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦД-20)	buc	2,000	2 832,50 0,00	5 665,00 0,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15-9)	buc	28,000	848,10 0,00	23 746,80 0,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KЦД-20-9)	buc	4,000	1 551,00 0,00	6 204,00 0,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦП1-15-1)	buc	14,000	665,50 0,00	9 317,00 0,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KЦП1-20-1)	buc	2,000	1 155,00 0,00	2 310,00 0,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m,(KЦО-1)	buc	16,000	123,75 0,00	1 980,00 0,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, (KЦ-7-3)	buc	16,000	187,91 0,00	3 006,56 0,00
47		Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla,tabla striata,otel beton,tevi pentru sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton (Сейсмичность)	kg	333,440	22,50 0,00	7 502,40 0,00
48		Scara (182+26=208kg)	kg	208,000	22,50	4 680,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
49	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	0,540	841,03 371,33	454,16 200,52
50		Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 140,00 0,00	11 400,00 0,00
51		Capacul cu rama din fonta JI	buc	6,000	820,00 0,00	4 920,00 0,00
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,152	496,35 66,31	571,79 76,39
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	11,520	116,79 20,18	1 345,40 232,49
Total Camine						135 234,57
Inclusiv salariu						14 733,38
3.4. Demolarea si reconditionarea drumului						
54	TsC03C1	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. III	100 m3	0,840	1 081,00 0,00	908,04 0,00
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,700	416,47 51,89	14 035,04 1 748,83
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 ст-тъ щебня)	m3	50,550	282,71 57,08	14 290,91 2 885,57
Total Demolarea si reconditionarea drumului						29 233,99
Inclusiv salariu						4 634,39
Total			lei			1 141 733,23
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			55 190,90
Cheltuieli de transport			4,00 %			30 212,48
Total			100,00 +			1 227 136,60
Cheltuieli de regie			14,50 %			177 934,81
Total			100,00 +			1 405 071,41
Beneficiu de deviz			6,00 %			84 304,28
Total Lucrari de constructii						1 489 375,70
Inclusiv salariu						229 962,07
Total			lei			1 516 481,46
TVA			20,00 %			303 296,29

Total deviz:

1 819 777,75

Inclusiv salariu

231 216,75

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Obiect: **Alimentarea cu apa sat.Frumoasa,r-nul Calarasi**
N06/14

Catalog de prețuri unitare № 2-1-1
rețele exterioare de alimentare cu apa
(formular desfășurat)

№ 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 DN80mm, H=1,0m	buc			2 310,66
						0,00
	102030	Hidrant DN80mm, H=1,0m	buc	1,0000	2 310,66	2 310,660
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			807,54
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,835
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	580,00	585,800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,868
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	306,66	21,681
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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			943,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
5	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	m3			152,80
						152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,961
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,838
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3			349,50
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	306,66	314,327
7	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 (Вытесн.грунт)	100 m3			1 035,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2km	t			12,80
						0,00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0,0640	200,00	12,800
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,14
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,378
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme,	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
11	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			44,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
12	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			272,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
13	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			866,90
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,00	358,340
		3.2. Conduce si armaturi				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN10 SDR17 d90mm	m			84,00
						10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	2521216710001122	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	64,38	64,702
	25132066215001	Banda de avertizare (este inclusa in poz. nr16 din formular nr7)	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	170,00	6,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			59,88
						6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710001185	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	44,72	44,854
	25132066215001	Banda de avertizare (este inclusa in poz. nr16 din formular nr7)	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	170,00	6,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
16		Banda de avertizare	m			1,10
						0,00
	80805	Banda de avertizare	m	1,0000	1,10	1,100
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,01
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,04
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,500
19	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			0,44
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B20	m3			1 752,94
						491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	26631021000023	Beton B20	m3	1,0300	1 150,00	1 196,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d200mm	buc			238,22
						54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777

1	2	3	4	5	6	7
	272210331000452	Teava instalatie d=200mm	m	0,5000	328,33	164,165
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,620
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,931
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	306,66	1,104
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	50,00	0,015
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m			98,02 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	2521216701001252	Tub protectie PE d200mm	m	1,0150	80,12	82,542
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,654
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,750
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d160mm	m			72,34 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	252121670100120	Tub protectie PE d160mm	m	1,0150	55,20	56,868
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,654
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,750
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80mm	buc			1 632,37 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300088	Vana din fonta d80mm	buc	1,0000	1 539,09	1 600,654
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65mm	buc			1 418,94 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300089	Vana din fonta d65mm	buc	1,0000	1 333,87	1 387,225
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			3 450,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015022	Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	3 300,00	3 366,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80mm	buc			938,79 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015089	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	837,50	854,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc			794,29 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150210	Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	695,83	709,747
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse suport hidrant d80x80mm	buc			3 552,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411451	Cruce din otel cu flanse suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	3 400,00	3 468,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65mm	buc			662,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015470	Reductie din otel d80x65mm	buc	1,0000	566,66	577,993
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc			433,08 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010025	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	1,0000	345,50	345,500
	2513736601052	Garnituri cauciuc cu insertii d90mm	buc	1,0100	26,00	26,260
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			359,46

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresie cu flansa d75x2 1/2"				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010054	Racord compresie cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0000	275,42	275,420
	25137366010040	Garnituri cauciuc cu insertii d75mm	buc	1,0100	22,50	22,725
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila d90mm	buc			278,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381251	Mufa electrosudabila d90mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila d75mm	buc			275,13
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381451	Mufa electrosudabila d75mm	buc	1,0100	96,50	97,465
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d75mm	buc			158,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381154	Dop d75mm	buc	1,0300	121,50	125,145
36	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			3 824,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	57,66	460,127
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	26,50	3 075,378
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1000	20,00	22,396
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	950,00	3,848
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	200,00	170,000
		3.3. Camine				
37	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.7m3)	m3			1 257,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,637
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,983
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,643
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	345,00	93,147
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,177
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,586
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,000
38	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 (Beton M200 pentru masiv ancoraj=0.1 m3)	m3			1 369,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,513
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,211
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,509
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	345,00	90,251
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,50	1,318
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,532
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIȚI-15)	buc			1 353,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 353,00	1 353,000
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KIȚI-20)	buc			2 832,50
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 832,50	2 832,500
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			848,10

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KII-15-9)				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	848,10	848,100
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (KII-20-9)	buc			1 551,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 551,00	1 551,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIPI-15-1)	buc			665,50
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	665,50	665,500
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KIIPI-20-1)	buc			1 155,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 155,00	1 155,000
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m,(KIO-1)	buc			123,75
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	123,75	123,750
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, (KII-7-3)	buc			187,91
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	187,91	187,910
47		Confecții metalice diverse din profile laminate,tabla,tabla striata,otel beton,tevi pentru sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton (Сейсмичность)	kg			22,50
						0,00
	810840202	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,500
48		Scara (182+26=208kg)	kg			22,50
						0,00
	800400	Scara	kg	1,0000	22,50	22,500
49	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			841,03
						371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,330
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,50	45,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,625
50		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 140,00
						0,00
	565656	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 140,00	1 140,000
51		Capacul cu rama din fonta JI	buc			820,00
						0,00
	575757	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1,0000	820,00	820,000
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			496,35
						66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,528
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,122
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			116,79
						20,18
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 333,33	95,995
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	306,66	0,612
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
54	TsC03C1	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. III	100 m3			1 081,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	460,00	1 081,000

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			416,47 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,326
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 ст-ть щебня)	m3			282,71 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220175288	Piatra sparta	m3	1,1500	172,50	198,375
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 2-1-1
rețele exterioare de alimentare cu apa**Valoarea de deviz 1 819 777,75 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	1,325	57,66	76,388
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,341	57,66	192,631
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	45,806	57,66	2 641,180
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,500	57,66	2 738,850
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	704,261	57,66	40 607,701
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,738	57,66	37 982,816
7.	7137010011500	Electrician	h-om	23,712	57,66	1 367,234
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,478	57,66	200,518
9.	7212030022700	Sudor	h-om	45,000	57,66	2 594,700
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 902,197	57,66	109 680,696
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	319,698	57,66	18 433,781
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,047	57,66	4 500,202
13.	9312040019600	Sapator	h-om	176,900	57,66	10 200,054
Total manopera						231 216,75

Materiale:

1.	102030	Hidrant DN80mm, H=1,0m	buc	8,000	2 310,66	18 485,280
2.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,829	1 333,33	1 105,864
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,992	345,00	2 412,309
4.	141112220175288	Piatra sparta	m3	58,132	172,50	10 027,856
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,023	306,66	7,053
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	334,886	306,66	102 696,018
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,180	306,66	55,199
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,510	320,00	483,296
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,526	15,00	7,897
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,240	20,00	44,792
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,706	1 000,00	705,900
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,105	3 100,00	326,740
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,589	100,00	358,880
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,053	23,50	24,745
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,000	35,00	525,000
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,600	35,00	231,000
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,212	35,00	147,420
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,500	30,00	105,000
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,106	30,00	63,180
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,297	35,00	10,395
21.	25132066215001	Banda de avertizare (este inclusa in poz. nr16 din formular nr7)	m	6 262,326	0,00	0,000
22.	25137366010040	Garnituri cauciuc cu insertii d75mm	buc	9,090	22,50	204,525
23.	2513736601052	Garnituri cauciuc cu insertii d90mm	buc	41,410	26,00	1 076,660
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,099	50,00	54,945
25.	252121670100120	Tub protectie PE d160mm	m	61,607	55,20	3 400,734
26.	2521216701001252	Tub protectie PE d200mm	m	137,432	80,12	11 011,052

27.	2521216710001122	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR17 d90mm	m	4 460,341	64,38	287 156,734
28.	2521216710001185	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1 364,381	44,72	61 015,114
29.	25231567138115454	Dop d75mm	buc	9,270	121,50	1 126,305
30.	252315671381251	Mufa electrosudabila d90mm	buc	35,350	100,00	3 535,000
31.	2523156713814511	Mufa electrosudabila d75mm	buc	10,100	96,50	974,650
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,100	1,45	46,545
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	50,00	0,750
34.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	16,000	123,75	1 980,000
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,000	187,91	3 006,560
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-15 (0,38 m3)	buc	14,000	1 353,00	18 942,000
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	848,10	23 746,800
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	665,50	9 317,000
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 832,50	5 665,000
40.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	1 155,00	2 310,000
41.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 551,00	6 204,000
42.	26631021000023	Beton B20	m3	5,586	1 150,00	6 424,360
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,298	1 000,00	4 298,200
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,348	1 100,00	1 482,910
45.	2664102101126	Var	kg	3,074	5,00	15,368
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,624	950,00	592,990
47.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	950,00	7,695
48.	272210331000452	Teava instalatie d=200mm	m	25,000	328,33	8 208,250
49.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	232,104	26,50	6 150,756
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	200,000	2,50	500,000
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	2,50	161,600
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	2,00	129,280
53.	2874117300088	Vana din fonta d80mm	buc	37,440	1 539,09	57 623,530
54.	2874117300089	Vana din fonta d65mm	buc	9,360	1 333,87	12 485,023
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,155	14,50	31,249
56.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,080	580,00	4 686,400
57.	287527411010025	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	41,000	345,50	14 165,500
58.	287527411010054	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	9,000	275,42	2 478,780
59.	2875274110150210	Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,040	695,83	1 419,493
60.	287527411015022	Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	6,120	3 300,00	20 196,000
61.	287527411015089	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	5,100	837,50	4 271,250
62.	287527411015470	Reductie din otel d80x65mm	buc	7,140	566,66	4 045,952
63.	287527411451	Cruce din otel cu flanse suport hidrant d80x80mm	buc	2,040	3 400,00	6 936,000
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	110,467	10,00	1 104,673
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,542	10,00	5,424
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	801,745	10,00	8 017,450
67.	4100126202818	Apa	m3	8,425	10,00	84,250
68.	565656	Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 140,00	11 400,000
69.	575757	Capacul cu rama din fonta JI	buc	6,000	820,00	4 920,000
70.	800400	Scara	kg	208,000	22,50	4 680,000
71.	80805	Banda de avertizare	m	5 800,000	1,10	6 380,000
72.	810840202	Confectii metalice inglobate in beton	kg	333,440	22,50	7 502,400
		Total materiale de constructii				779 002,98

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,385	45,00	1 592,325
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,600	100,00	1 160,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	17,692	35,00	619,237

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,415	60,00	144,900
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	36,000	50,00	1 800,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	231,938	50,00	11 596,900
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,176	40,00	7,052
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,302	460,00	38 319,150
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,588	250,00	5 896,900
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,732	300,00	519,600
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,745	50,00	87,265
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,222	50,00	161,100
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	204,065	38,00	7 754,478
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,675	50,00	383,775
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,280	100,00	528,000
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	36,000	100,00	3 600,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	231,938	170,00	39 429,460
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,964	200,00	9 792,800
19.	34105400000061	Autocamion	h-ut	47,104	200,00	9 420,800
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	262,726	90,00	23 645,385
		Total utilaje de construcții				156 459,13

Total:

Total	lei	1 516 481,46
TVA	20,00 %	303 296,29

Total deviz:

**1 819 777,
75**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelei de alimentare cu apă as.Frumoasa r-nul
Calaras (aductiune) (7-2019-REA.CO)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-2-1п
Retele exterioare de apeduct 1B1

Valoarea de deviz 1 142 354,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	7,180	1 081,00 0,00	7 761,58 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu. (доработка в мокрых грунтах)	m3	22,000	106,67 106,67	2 346,76 2 346,76
3	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu. (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах в стесненных условиях)	m3	90,550	160,29 160,29	14 514,69 14 514,69
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 (Разработка сухого грунта II гр экскаватором)	100 m3	16,600	943,00 0,00	15 653,80 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	51,000	118,78 118,78	6 057,76 6 057,76
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,960	330,00 0,00	316,80 0,00
7	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,960	1 035,00 0,00	993,60 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	163,000	9,82 0,00	1 601,31 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,960	142,12 20,76	136,44 19,93
10	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	658,000	17,87 17,87	11 761,49 11 761,49
11	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	658,000	51,16 50,16	33 666,04 33 008,04
12	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	17,780	272,50 0,00	4 845,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	17,780	903,38 508,56	16 062,12 9 042,22
14	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	562,000	25,27 20,76	14 203,79 11 665,77
15	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	671,000	68,00 0,00	45 628,00 0,00
Total Земляные работы						175 549,24
Inclusiv salariu						88 416,66
		1.2. Трубопроводная арматура)				
16	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 чуг. фланц. с обрез. клином d=65mm)	buc	8,000	1 418,94 31,71	11 351,50 253,70
17	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 чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm)	buc	4,000	1 205,52 31,71	4 822,08 126,85
18	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 (Вантуз d 25mm)	buc	6,000	239,71 31,71	1 438,28 190,28
19	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль со ШТУЦЕРОМ диаметр 25 mm)	buc	6,000	153,49 36,33	920,91 217,95
Total Трубопроводная арматура)						18 532,77
Inclusiv salariu						788,79
		1.3. Фланцы				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc	24,000	176,50 33,44	4 235,91 802,63
21	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 mm (Фланец ст. свободный ф50 мм)	buc	8,000	141,56 33,44	1 132,49 267,54
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Фланец стальной глухой ф65 мм)	buc	6,000	225,19 51,32	1 351,15 307,90
Total Фланцы						6 719,56
Inclusiv salariu						1 378,07
		1.4. Трубы и фасонные части				
23	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 (Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m	3 282,000	61,37 6,23	201 402,82 20 437,93
24	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 (Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф50x3)	m	12,000	32,40 3,11	388,86 37,36
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф50,ф75)	m	3 294,000	6,01 2,31	19 785,08 7 597,28
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m	3 294,000	0,44 0,24	1 437,52 778,72

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 75 mm (φ50,φ75)				
27	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 РЕ φ75x75)	buc	6,000	453,93 57,66	2 723,55 345,96
28	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 РЕ φ75x63)	buc	4,000	439,86 57,66	1 759,42 230,64
29	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 (Втулка под фланец φ75)	buc	29,000	274,95 57,66	7 973,65 1 672,14
30	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 (Втулка под фланец φ63)	buc	8,000	215,64 46,13	1 725,08 369,02
31	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 (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 φ75мм)	buc	4,000	278,66 57,66	1 114,64 230,64
32	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 (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 φ75мм)	buc	2,000	320,07 57,66	640,14 115,32
33	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 (Отвод полиэтиленовый 45* PN10 φ75мм)	buc	8,000	794,26 57,66	6 354,12 461,28
34	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 (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 φ75мм)	buc	8,000	371,58 57,66	2 972,64 461,28
35	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Футляр из стальных труб φ159x4 L=5,0 м-1шт)	m	5,000	335,22 48,43	1 676,12 242,17
36	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция футляра)	m2	2,500	403,57 46,70	1 008,94 116,76
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3	0,300	1 321,80 443,98	396,54 133,19
38	Pret de piata	Сигнальная лента	m	3 320,000	1,50 0,00	4 980,00 0,00
39	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 (Сварка стыков на трубопроводе φ75мм)	buc	30,000	379,66 57,66	11 389,80 1 729,80
40	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00	m3	2,650	43,24	114,60

1	2	3	4	5	6	7
		m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Зополнение мешков местным грунтом для пригрузов)			43,24	114,60
41	Pret de piata	Мешки для баластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	150,000	18,00 0,00	2 700,00 0,00
Total Трубы и фасонные части						270 543,52
Inclusiv salariu						35 074,11
		1.5. Материалы для устройства переливного трубопровода				
42	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 (Переход РЕ-сталь ф75х76мм)	buc	1,000	468,16 57,66	468,16 57,66
43	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,100	1 238,72 227,76	123,87 22,78
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Захлопка для трубопроводов ф75мм)	kg	0,500	35,32 12,11	17,66 6,05
45	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Решетка из стальных прутьев ф5мм с прозорами 10 ф89)	kg	0,500	15,55 2,48	7,77 1,24
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба стальная электросварная ф76х4мм)	m	1,000	157,41 28,83	157,41 28,83
47	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция труб ф75х4)	m2	0,240	403,62 46,70	96,87 11,21
48	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 ((Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75х4,5)	m	38,000	61,37 6,23	2 331,90 236,64
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф75)	m	38,000	6,01 2,31	228,24 87,64
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 75 mm (ф75mm)	m	38,000	0,44 0,24	16,58 8,98
Total Материалы для устройства переливного трубопровода						3 448,47
Inclusiv salariu						461,03
		1.6. Установка по обеззараживанию питьевой воды				
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник зажимной переходной 75х75)	buc	2,000	315,18 33,44	630,36 66,89
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф75)	buc	6,000	274,95 57,66	1 649,72 345,96
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm (Фланец ст. свободный	buc	6,000	176,50 33,44	1 058,98 200,66

1	2	3	4	5	6	7
		ф65мм)				
54	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Трап ф50мм)	buc	1,000	115,81 14,41	115,81 14,41
55	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Труба ПВХ ф50)	m	3,000	29,30 14,41	87,89 43,24
Total Установка по обеззараживанию питьевой воды						3 542,75
Inclusiv salariu						671,16
		1.7. Колодцы				
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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м,в сухих грунтах)	m3	15,660	1 257,12 555,84	19 686,49 8 704,49
57	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м,в мокрых грунтах)	m3	3,080	2 296,39 793,98	7 072,87 2 445,45
58	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м,с гидроизоляцией)(колодец МК)	m3	4,880	2 442,59 873,55	11 919,82 4 262,92
59	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	put	4,000	664,58 0,00	2 658,32 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦД-15)	put	13,000	1 353,00 0,00	17 589,00 0,00
61	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-6)	put	4,000	357,50 0,00	1 430,00 0,00
62	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-9)	put	4,000	531,66 0,00	2 126,64 0,00
63	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ-10-9a)	put	4,000	531,66 0,00	2 126,64 0,00
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ-15-6)	put	6,000	664,58 0,00	3 987,48 0,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ-15-9)	put	13,000	848,10 0,00	11 025,30 0,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(КЦ-15-9a)	put	11,000	893,75 0,00	9 831,25 0,00
67	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	put	4,000	1 155,00 0,00	4 620,00 0,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(КЦП1-15-2)	put	13,000	1 347,50 0,00	17 517,50 0,00
69	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m (КЦО-1)	put	43,000	123,75 0,00	5 321,25 0,00
70	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (КЦ-7-3)	put	2,000	187,91 0,00	375,82 0,00
71	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (КЦ-7-9)	put	2,000	390,50 0,00	781,00 0,00
72	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,120	2 462,13	295,46

1	2	3	4	5	6	7
					326,36	39,16
73	AcE11A,10 B	Costul-Capac cu rama tip "T"	buc	17,000	1 140,00 0,00	19 380,00 0,00
74	AcD11A,10 B	Стоимость стремянок С..	kg	304,000	22,50 0,00	6 840,00 0,00
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,300	384,72 220,26	115,42 66,08
76	AcD11A,10 B	Стоимости закладных деталей МС	kg	448,300	22,50 0,00	10 086,75 0,00
77	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,450	384,72 220,26	173,12 99,12
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	3,230	526,79 80,72	1 701,52 260,74
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	32,300	101,38 5,19	3 274,63 167,62
80	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильзы для ф75 L=0,2m)	buc	26,000	221,09 29,98	5 748,36 779,56
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы для ф63 L=0,2m)	buc	8,000	187,86 27,68	1 502,87 221,41
Total Колодцы					167 187,50	
Inclusiv salariu					17 046,56	
		1.8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги				
82	TsC03C1	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. III (разработка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	1,020	1 081,00 0,00	1 102,62 0,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	57,000	416,47 51,89	23 738,79 2 957,96
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	102,440	256,83 57,08	26 310,01 5 847,62
Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги					51 151,42	
Inclusiv salariu					8 805,58	
		1.9. Вывоз мусора				
85	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)	100 m3	0,510	1 196,00 0,00	609,96 0,00
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	82,000	21,28 0,00	1 744,96 0,00
Total Вывоз мусора					2 354,92	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			lei		699 030,14	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		36 634,07	
Cheltuieli de transport			4,00 %		15 744,65	
Total Наружные сети водопровода					751 408,86	

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						152 641,97
		2. Монтажные работы				
87	Pret de piata	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением,вентиляцией,раковиной самопомощи,автоматикой,узлом ввода реагента(МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ УЧТЕНЫ В ПРАЙСЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
Total Монтажные работы						0,00
Inclusiv salariu						0,00
		3. Оборудование				
88	Pret de piata	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением,вентиляцией,раковиной самопомощи,автоматикой,узлом ввода реагента	buc	1,000	198 175,13 0,00	198 175,13 0,00
Total			lei			198 175,13
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			2 378,10
Total Оборудование						200 553,23
Inclusiv salariu						0,00
Total			lei			951 962,09
TVA			20,00 %			190 392,42

Total deviz:
Inclusiv salariu

1 142 354,51
152 641,97

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiectarea rețelei de alimentare cu apa as.Frumoasa
r-nul Calaras (aductiune) (7-2019-REA.CO)**

Catalog de prețuri unitare № 2-2-1и
Rețele exterioare de apeduct 1B1
(formular desfășurat)

№ 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. Наружные сети водопровода				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3			1 081,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	460,00	1 081,000
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu. (доработка в мокрых грунтах)	m3			106,67 106,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	57,66	106,671
3	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu. (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах в стесненных условиях)	m3			160,29 160,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	57,66	160,295
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 (Разработка сухого грунта II гр экскаватором)	100 m3			943,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			330,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
7	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 035,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,824
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			142,12 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,366
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
10	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			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
11	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			51,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
12	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
13	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			903,38 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
14	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2			25,27 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,450
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,750
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 100,00	3,100
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,50	0,216
15	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			68,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	40,00	68,000
		1.2. Трубопроводная арматура)				
16	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 чуг. фланц. с обрез. клином d=65mm)	buc			1 418,94 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730005500	Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=65mm	buc	1,0000	1 333,87	1 387,225
17	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 чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm)	buc			1 205,52 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173005600	Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm	buc	1,0000	1 128,66	1 173,806
18	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 (Вантуз d 25mm)	buc			239,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730003300	Вантуз d 25mm	buc	1,0000	200,00	208,000
19	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль со ШТУЦЕРОМ диаметр 25 mm)	buc			153,49 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,326
	29131242017585	Вентиль со ШТУЦЕРОМ диаметр 25 mm	buc	1,0000	91,00	91,910
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	25,00	25,250
		1.3. Фланцы				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc			176,50 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527442822	Фланец ст. свободный ф65мм	buc	1,0000	100,00	103,000
	251373660221000	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	buc	1,0100	18,70	19,454
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
21	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 mm (Фланец ст. свободный ф50 мм)	buc			141,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527442228200	Фланец ст. свободный ф50 мм	buc	1,0000	70,90	73,027
	25137362220	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	buc	1,0100	13,93	14,491
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc			225,19

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Фланец стальной глухой ф65 мм)				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752744001066	Фланец стальной глухой ф65 мм	buc	1,0000	127,50	133,875
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		1.4. Трубы и фасонные части				
23	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 (Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m			61,37 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000122	Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m	1,0030	46,20	46,339
	251320662150012	Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 38 din formular nr7)	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	170,00	6,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
24	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 (Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф50x3)	m			32,40 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	25212167102232	Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф50x3	m	1,0030	20,43	20,491
	251320662150012	Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 38 din formular nr7)	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	170,00	6,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф50,ф75)	m			6,01 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 75 mm (ф50,ф75)	m			0,44 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
27	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 РЕ ф75x75)	buc			453,93 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2523156713221	Тройник РЕ ф75x75	buc	1,0100	273,53	276,265
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
28	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 РЕ ф75x63)	buc			439,86 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138220	Тройник РЕ ф75x63	buc	1,0100	259,60	262,196
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
29	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 (Втулка под фланец ф75)	buc			274,95 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567132145	Втулка под фланец ф75	buc	1,0100	96,33	97,293
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
30	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 (Втулка под фланец ф63)	buc			215,64 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138110111	Втулка под фланец ф63	buc	1,0100	78,72	79,507
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
31	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 (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc			278,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138112541	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
32	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 (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф75мм)	buc			320,07 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315672565	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф75мм	buc	1,0100	141,00	142,410
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
33	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 (Отвод полиэтиленовый 45* PN10 ф75мм)	buc			794,26 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671387	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф45мм	buc	1,0100	610,50	616,605
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
34	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 (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм)	buc			371,58 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138878	Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм	buc	1,0100	192,00	193,920
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
35	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Футляр из стальных труб ф159x4 L=5,0 м-1шт)	m			335,22 48,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,434
	2521216788558	(Футляр из стальных труб ф159x4 L=5,0 м-1шт)	m	1,0100	230,00	241,592
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	35,00	10,556
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	35,00	13,104
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	35,00	5,460
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,352
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	25,00	0,780
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	30,00	2,496
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	16,00	4,160
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	30,00	2,490
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	200,00	4,600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,200
36	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция футляра)	m2			403,57 46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,010
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	35,00	17,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	23,50	0,870
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	120,00	273,600
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,450
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	30,00	5,490
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,950
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,250
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,400
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на опоры)	m3			1 321,80 443,98

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,45	276,689
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	306,66	244,612
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	355,00	261,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,740
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
38	Pret de piata	Сигнальная лента	m			1,50 0,00
	202020	Сигнальная лента	m	1,0000	1,50	1,500
39	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 (Сварка стыков на трубопроводе ф75мм)	buc			379,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
40	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Зополнение мешков местным грунтом для пригрузов)	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
41	Pret de piata	Мешки для баластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc			18,00 0,00
	588959	Мешки для баластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	1,0000	18,00	18,000
		1.5. Материалы для устройства переливного трубопровода				
42	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 (Переход РЕ-сталь ф75х76мм)	buc			468,16 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231565454	Переход РЕ-сталь ф75х76мм	buc	1,0100	287,62	290,496
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
43	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 238,72 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,45	417,977
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	306,66	236,435
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	355,00	252,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,940
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	80,00	4,560
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Захлопка для трубопроводов ф75мм)	kg			35,32 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	23,50	0,352
45	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Решетка из стальных прутьев ф5мм с прозорами 10 ф89)	kg			15,55 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,479
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,75	13,069
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			157,41

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба стальная электросварная ф76x4мм)				28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670108888	Труба стальная электросварная ф76x4мм	m	1,0100	100,80	106,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,308
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,350
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,777
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,630
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,352
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,200
47	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция труб ф75x4)	m2			403,62
						46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,008
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	35,00	17,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	23,50	0,872
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	120,00	273,600
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,450
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	30,00	5,487
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,958
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,271
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,417
48	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 ((Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m			61,37
						6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000122	Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m	1,0030	46,20	46,339
	251320662150012	Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 38 din formular nr7)	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	170,00	6,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф75)	m			6,01
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 75 mm (ф75mm)	m			0,44
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
		1.6. Установка по обеззараживанию питьевой воды				
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник зажимной переходной 75x75)	buc			315,18
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381188	Тройник зажимной переходной 75x75	buc	1,0300	273,53	281,736
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф75)	buc			274,95
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567132145	Втулка под фланец ф75	buc	1,0100	96,33	97,293
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc			176,50
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443

1	2	3	4	5	6	7
	287527442822	Фланец ст. свободный ф65мм	buc	1,0000	100,00	103,000
	251373660221000	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	buc	1,0100	18,70	19,454
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
54	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Трап ф50мм)	buc			115,81 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	252312672115898	Трап ф50мм	buc	1,0000	100,00	101,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,087
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	30,00	0,303
55	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Труба ПВХ ф50)	m			29,30 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2521216720160787	Труба ПВХ ф50	m	1,0300	14,00	14,420
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,360
		1.7. Колодцы				
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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м,в сухих грунтах)	m3			1 257,12 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,637
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,986
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,640
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	345,00	93,146
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,177
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,590
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,000
57	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м,в мокрых грунтах)	m3			2 296,39 793,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,842
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,136
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,981
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 050,00	283,500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,179
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,654
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,744
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,200
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,925
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,33	39,459
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,177
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,581
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,450
58	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м,с гидроизоляцией)(колодец МК)	m3			2 442,59 873,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,196
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,353
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 000,00	276,086
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 050,00	107,647
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,636
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,00	524,958
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,200
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	16,00	51,968
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,33	45,547
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,178
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,578
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	200,00	436,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,500
59	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	put			664,58

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	put	1,0000	664,58	664,580
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КИД-15)	put			1 353,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	put	1,0000	1 353,00	1 353,000
61	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КИ-10-6)	put			357,50
						0,00
	266112643310118 8	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	put	1,0000	357,50	357,500
62	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КИ-10-9)	put			531,66
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	put	1,0000	531,66	531,660
63	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КИ-10-9a)	put			531,66
						0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	put	1,0000	531,66	531,660
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КИ-15-6)	put			664,58
						0,00
	266112643315214 498	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	put	1,0000	664,58	664,580
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КИ-15-9)	put			848,10
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	848,10	848,100
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(КИ-15-9a)	put			893,75
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	put	1,0000	893,75	893,750
67	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КИП1-10-2)	put			1 155,00
						0,00
	266112643310148	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	put	1,0000	1 155,00	1 155,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(КИП1-15-2)	put			1 347,50
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-2	put	1,0000	1 347,50	1 347,500
69	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m (КИО-1)	put			123,75
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	put	1,0000	123,75	123,750
70	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (КИ-7-3)	put			187,91
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	put	1,0000	187,91	187,910
71	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7m (КИ-7-9)	put			390,50
						0,00
	266112643309136 6	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-9	put	1,0000	390,50	390,500
72	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			2 462,13
						326,36
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	57,66	271,002
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	57,66	55,353
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,50	1 800,000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	950,00	228,792
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 100,00	2,583
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	10,00	4,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,000
73	AcE11A,10B	Costul-Сapac cu rama tip "T"	buc			1 140,00
						0,00
	28752742003001	Сapacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	1 140,00	1 140,000
74	AcD11A,10B	Стоимость стремянок С..	kg			22,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,50	22,500

1	2	3	4	5	6	7
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t			384,72 220,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,261
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	23,50	8,460
76	AcD11A,10B	Стоимости закладных деталей МС	kg			22,50 0,00
	20369545225563	закладные детали МС	kg	1,0000	22,50	22,500
77	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t			384,72 220,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,261
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	23,50	8,460
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			526,79 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,00	438,150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	40,00	6,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,451
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			101,38 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,33	94,666
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,00	0,128
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	40,00	0,348
80	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильзы для ф75 L=0,2m)	buc			221,09 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,983
	252210330484055	Гильзы для ф75	m	0,2000	938,93	187,786
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	35,00	1,155
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	35,00	0,630
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	30,00	0,360
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,45	0,465
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	50,00	0,005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	306,66	0,552
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы для ф63 L=0,2m)	buc			187,86 27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252210330484023	Гильзы для ф63	m	0,2000	788,08	157,616
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,00	0,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	35,00	0,420
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0090	30,00	0,270
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,45	0,465
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	50,00	0,005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	306,66	0,552
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
		1.8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги				
82	TsC03C1	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. III (разработка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			1 081,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	460,00	1 081,000
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			416,47 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,326
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			256,83 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5000	345,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		1.9. Вывоз мусора				
85	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)	100 m3			1 196,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	460,00	1 196,000
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			21,28 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	280,00	21,280
		2. Монтажные работы				
87	Pret de piata	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением,вентиляцией,раковиной самопомощи,автоматикой,узлом ввода реагента(МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ УЧТЕНЫ В ПРАЙСЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ)	buc			0,00 0,00
		3. Оборудование				
88	Pret de piata	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением,вентиляцией,раковиной самопомощи,автоматикой,узлом ввода реагента	buc			198 175,1 3 0,00
	85858585	Установка дозации гипохлорита натрия	buc	1,0000	198 175,13	198 175,130

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de alimentare cu apă as.Frumoasa r-nul
Calaras (aductiune) (7-2019-REA.CO)**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-2-1n
Rețele exterioare de apeduct 1B1**

Valoarea de deviz 1 142 354,51 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,564	57,66	32,520
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,545	57,66	146,745
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,021	57,66	1,240
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	202,320	57,66	11 665,771
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,522	57,66	260,738
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,907	57,66	167,618
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,808	57,66	104,272
8.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	22,140	57,66	1 276,592
9.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	363,544	57,66	20 961,959
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	253,133	57,66	14 595,660
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,110	57,66	6,319
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,865	57,66	165,196
13.	7212030022700	Sudor	h-om	104,405	57,66	6 019,992
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,095	57,66	5,478
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 486,099	57,66	85 688,451
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,901	57,66	6 913,492
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,182	57,66	4 623,283
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,115	57,66	6,642
		Total manopera				152 641,97

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,007	23,50	0,176
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	258,500	1,33	343,805
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,293	1 333,33	3 057,726
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,082	15,00	1,233
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,247	120,00	749,664
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,102	345,00	1 415,225
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	55,452	345,00	19 130,871
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,097	350,00	33,915
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,292	355,00	103,589
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	63,078	306,66	19 343,377
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	32,318	20,00	646,352
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,096	3 100,00	297,290
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,877	100,00	287,690
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,562	3 100,00	1 742,200
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	3 100,00	0,310
16.	202020	Сигнальная лента	m	3 320,000	1,50	4 980,000
17.	20369545225563	закладные детали MC	kg	448,300	22,50	10 086,750
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,501	30,00	15,042
19.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,437	30,00	13,110
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	30,00	1,383

21.	2320156200901	Motorina	kg	23,728	16,00	379,651
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,447	16,00	23,152
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,371	23,50	8,728
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	384,229	10,00	3 842,287
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,750	10,00	7,495
26.	2320322600374	Citom	kg	0,177	25,00	4,425
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,621	35,00	91,718
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,646	35,00	92,610
29.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,384	30,00	11,520
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,900	30,00	117,000
31.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,370	35,00	47,950
32.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,016	25,00	0,388
33.	25132066215001 2	Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 38 din formular nr7)	m	3 598,560	0,00	0,000
34.	25137362220	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	buc	8,322	13,93	115,931
35.	25137366022100 0	Garnituri cauciuc cu insertii d=65mm	buc	31,209	18,70	583,608
36.	25212167010888 8	Труба стальная электросварная ф76x4мм	m	1,061	100,80	106,898
37.	25212167100012 2122	Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m	3 329,960	46,20	153 844,152
38.	25212167102232	Труба полиэтиленовая PE100 RC SDR17 PN10 ф50x3	m	12,036	20,43	245,895
39.	25212167201607 87	Труба ПБХ ф50	m	3,090	14,00	43,260
40.	2521216788558	(Футляр из стальных труб ф159x4 L=5,0 м-1шт)	m	5,252	230,00	1 207,960
41.	25221033048402 3	Гильзы для ф63	m	1,600	788,08	1 260,928
42.	25221033048405 5	Гильзы для ф75	m	5,200	938,93	4 882,436
43.	25231267211589 8	Трап ф50мм	buc	1,010	100,00	101,000
44.	25231565454	Переход РЕ-сталь ф75x76мм	buc	1,010	287,62	290,496
45.	25231567132145	Втулка под фланец ф75	buc	35,350	96,33	3 405,265
46.	2523156713221	Тройник РЕ ф75x75	buc	6,060	273,53	1 657,592
47.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	30,300	200,00	6 060,000
48.	25231567138110 111	Втулка под фланец ф63	buc	8,080	78,72	636,058
49.	25231567138112 541	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм	buc	4,040	100,00	404,000
50.	25231567138118 8	Тройник зажимной переходной 75x75	buc	2,060	273,53	563,472
51.	25231567138220	Тройник РЕ ф75x63	buc	4,040	259,60	1 048,784
52.	252315671387	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф45мм	buc	8,080	610,50	4 932,840
53.	25231567138878	Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм	buc	8,080	192,00	1 551,360
54.	252315672565	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф75мм	buc	2,020	141,00	284,820
55.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,029	950,00	27,455
56.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	48,000	4,50	216,000
57.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,826	1,45	41,798
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,246	1,45	83,007
59.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	10,914	1,45	15,825
60.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,551	10,00	5,507
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	50,00	0,170
62.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	put	4,000	531,66	2 126,640
63.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	43,000	123,75	5 321,250
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	put	2,000	187,91	375,820
65.	26611264330913 66	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	put	2,000	390,50	781,000
66.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	put	4,000	664,58	2 658,320
67.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	put	4,000	531,66	2 126,640
68.	26611264331011 88	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	put	4,000	357,50	1 430,000
69.	26611264331014 8	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	put	4,000	1 155,00	4 620,000

70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	put	13,000	1 353,00	17 589,000
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	848,10	11 025,300
72.	26611264331521 4498	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	put	6,000	664,58	3 987,480
73.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	put	11,000	893,75	9 831,250
74.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	put	13,000	1 347,50	17 517,500
75.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,104	0,00	0,000
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,132	1 000,00	5 132,500
77.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,332	1 050,00	1 398,495
78.	2664102101126	Var	kg	2,637	5,00	13,186
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,240	950,00	227,715
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,512	12,75	6,534
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,258	16,00	4,134
82.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	6,060	25,00	151,500
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,005	16,00	0,080
84.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,306	16,00	4,896
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,500	22,50	11,250
86.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	304,000	22,50	6 840,000
87.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,686	250,00	421,500
88.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,012	250,00	252,900
89.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,027	35,00	0,959
90.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,374	14,50	121,420
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,003	35,00	0,087
92.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,917	35,00	32,078
93.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	313,120	2,50	782,800
94.	28741173000330 0	Вантуз d 25mm	buc	6,240	200,00	1 248,000
95.	28741173000550 0	Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=65mm	buc	8,320	1 333,87	11 097,798
96.	28741173005600	Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm	buc	4,160	1 128,66	4 695,226
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,918	14,50	27,811
98.	28752742003001	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	17,000	1 140,00	19 380,000
99.	28752744001066	Фланец стальной глухой ф65 мм	buc	6,300	127,50	803,250
100.	28752744222820 0	Фланец ст. свободный ф50 мм	buc	8,240	70,90	584,216
101.	287527442822	Фланец ст. свободный ф65мм	buc	30,900	100,00	3 090,000
102.	29131242017585	Вентиль со ШТУЦЕРОМ диаметр 25 mm	buc	6,060	91,00	551,460
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,004	3,50	0,014
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,962	10,00	659,615
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,164	10,00	1,644
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	333,234	10,00	3 332,340
107.	4100126202818	Apa	m3	15,944	10,00	159,440
108.	588959	Мешки для балластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	150,000	18,00	2 700,000
109.	85858585	Установка дозации гипохлорита натрия	buc	1,000	198 175,13	198 175,130
		Total materiale de constructii				591 791,33

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,965	45,00	3 013,416
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,664	100,00	666,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,482	35,00	1 171,884
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,156	250,00	39,050
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,048	250,00	12,000
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,553	200,00	110,700
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	83,200	50,00	4 160,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	133,280	50,00	6 664,000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,843	40,00	33,720

10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,786	460,00	26 121,560
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,002	250,00	0,450
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,647	250,00	5 161,850
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,384	300,00	115,200
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,107	50,00	5,345
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240	50,00	12,000
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,006	200,00	1,200
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 140,700	40,00	45 628,000
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	80,00	0,456
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	184,734	38,00	7 019,900
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,386	50,00	69,305
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	100,00	240,000
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	83,200	100,00	8 320,000
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,475	30,00	14,250
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	133,280	170,00	22 657,600
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,823	200,00	9 164,560
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	250,00	25,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,232	280,00	1 744,960
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,004	320,00	1 601,312
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	99,976	90,00	8 997,858
		Total utilaje de construcții				152 771,98

Total:

Total	lei	951 962,09
TVA	20,00 %	190 392,42

Total deviz:

**1 142 354,
51**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s.Frumoasa r-nul
Calaras (aductiune) (7-2019-A-1-TX)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-2-1
Platforma de captare a apei.Camine de captare**

Valoarea de deviz 37 477,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Площадка водопровода Каптажный колодец				
		1.1. Земленые работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,420	943,00 0,00	396,06 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	1,000	118,78 118,78	118,78 118,78
3	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,340	330,00 0,00	112,20 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,340	1 035,00 0,00	351,90 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	57,800	9,82 0,00	567,84 0,00
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,340	142,18 20,76	48,34 7,06
7	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	2,000	17,87 17,87	35,75 35,75
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	2,000	51,16 50,16	102,33 100,33
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,070	272,50 0,00	19,07 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,070	903,38 508,56	63,24 35,60
11	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la sapături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea sapaturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	24,500	25,27 20,76	619,20 508,56
Total Земленые работы					2 434,71	
Inclusiv salariu					806,08	
		1.2. Каптажный колодец. 1.2.1. Сборные ж/б элементы				
12	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,170	1 369,84	2 972,55

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство каптажного колодца из сборных железобетонных диаметром 2.0м,в сухих грунтах)			509,71	1 106,08
13	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ-20-10)(ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put	2,000	1 551,00 0,00	3 102,00 0,00
14	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ-20-10)(Стеновое)	put	1,000	1 551,00 0,00	1 551,00 0,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	put	1,000	1 155,00 0,00	1 155,00 0,00
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ-7-6)	put	2,000	293,33 0,00	586,66 0,00
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m (КЦО-1)	put	1,000	123,75 0,00	123,75 0,00
18	AcE11A,12 A	Costul-Capac cu rama tip "Л"	buc	1,000	820,00 0,00	820,00 0,00
Total Каптажный колодец. 1.2.1. Сборные ж/б элементы						10 310,96
Inclusiv salariu						1 106,08
		1.3. Каптажный колодец. 1.2.2 Материалы для устройства перелива				
19	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 (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc	3,000	278,66 57,66	835,98 172,98
20	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 (Переход РЕ-сталь ф75х76мм)	buc	1,000	468,16 57,66	468,16 57,66
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Воронка ф76х119)	buc	1,000	339,54 60,54	339,54 60,54
22	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3" (Хомут ф75)	buc	1,000	65,58 28,25	65,58 28,25
Total Каптажный колодец. 1.2.2 Материалы для устройства перелива						1 709,26
Inclusiv salariu						319,44
		1.4. Каптажный колодец. 1.2.3 Вентиляционная труба				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ ф160)	m	4,000	118,74 17,30	474,98 69,19
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дефлектор ф160)	buc	1,000	587,05 28,83	587,05 28,83
Total Каптажный колодец. 1.2.3 Вентиляционная труба						1 062,03
Inclusiv salariu						98,02
		1.5. Каптажный колодец. 1.2.4 Материалы для устройство обратного фильтра				
25	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	4,400	418,01	1 839,25

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Галька фракция 16-30мм)			49,01	215,65
26	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Гравий фракция 5-20мм)	m3	3,900	356,51 49,01	1 390,39 191,14
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песок 0,5-1мм)	m3	4,400	349,50 35,17	1 537,80 154,76
28	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Щебень)	m3	4,000	402,64 49,01	1 610,54 196,04
29	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila (Глина)	m3	6,000	380,26 67,46	2 281,53 404,77
Total Каптажный колодец. 1.2.4 Материалы для устройство обратного фильтра						8 659,51
Inclusiv salariu						1 162,37
Total			lei			24 176,49
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			838,08
Cheltuieli de transport			4,00 %			717,40
Total			100,00 +			25 731,96
Cheltuieli de regie			14,50 %			3 731,13
Total			100,00 +			29 463,10
Beneficiu de deviz			6,00 %			1 767,79
Total Площадка водопровода Каптажнй колодец						31 230,88
Inclusiv salariu						3 491,98
		2. Монтажные работы				
Total Монтажные работы						0,00
Inclusiv salariu						0,00
		3. Оборудование				
Total Оборудование						0,00
Inclusiv salariu						0,00
Total			lei			31 230,88
TVA			20,00 %			6 246,18

Total deviz: 37 477,06
Inclusiv salariu 3 491,98

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s.Frumoasa
r-nul Calaras (aductiune) (7-2019-A-1-TX)**

Catalog de prețuri unitare № 2-2-1
Platforma de captare a apei.Camine de captare
(formular desfășurat)

№ 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. Плошадка водопровода Каптажный колодец				
		1.1. Земленные 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 сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			943,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
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 в сухих грунтах)	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
3	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			330,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 035,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,824
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			142,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,421
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
8	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
9	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			272,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strati succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			903,38 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
11	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2			25,27 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,450
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,750
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 100,00	3,100
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,50	0,216
		1.2. Каптажнй колодец. 1.2.1. Сборные ж/б элементы				
12	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 (Устройство каптажного колодца из сборных железобетонных диаметром 2.0м,в сухих грунтах)	m3			1 369,84 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,502
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,212
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,523
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	345,00	90,256
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,50	1,318
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,571
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,000
13	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ-20-10)(ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put			1 551,00 0,00
	2661126433202166	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-10	put	1,0000	1 551,00	1 551,000
14	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ-20-10)(Стеновое)	put			1 551,00 0,00
	2661126433202166	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-10	put	1,0000	1 551,00	1 551,000
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	put			1 155,00 0,00
	2661126433201255	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	put	1,0000	1 155,00	1 155,000
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ-7-6)	put			293,33 0,00
	266112643309133	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6	put	1,0000	293,33	293,330
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m (КЦО-1)	put			123,75 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	1,0000	123,75	123,750
18	AcE11A,12A	Costul-Capac cu rama tip "Л"	buc			820,00 0,00
	287527420000122	Сарас с рамой тип "Л"	buc	1,0000	820,00	820,000
		1.3. Каптажнй колодец. 1.2.2 Материалы для устройства перелива				
19	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 (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc			278,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381122	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
20	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 (Переход РЕ-сталь ф75х76мм)	buc			468,16 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381189	Переход РЕ-сталь ф75х76мм	buc	1,0100	287,62	290,496
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Воронка ф76х119)	buc			339,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411015089	Piesa de legatura din otel (Воронка ф76х119)	buc	1,0000	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
22	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3" (Хомут ф75)	buc			65,58 28,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	57,66	28,253
	287527420404088	Хомут ф75	buc	1,0000	35,00	35,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	250,00	1,500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,450
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	306,66	0,368
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
		1.4. Каптажный колодец. 1.2.3 Вентиляционная труба				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ ф160)	m			118,74 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,298
	252121670050078	Труба ПВХ ф160	m	1,0400	93,33	97,549
	251373660170033	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d=160mm	buc	0,1150	32,00	3,698
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,200
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дефлектор ф160)	buc			587,05 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,500
	2811236306200569	Дефлектор ф160	buc	1,0000	550,00	550,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,725
		1.5. Каптажный колодец. 1.2.4 Материалы для устройство обратного фильтра				
25	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Галька фракция 16-30мм)	m3			418,01 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	142110220022688	Галька фракция 16-30мм	m3	1,0250	360,00	369,000
26	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Гравий фракция 5-20мм)	m3			356,51 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421102200226555	Гравий фракция 5-20мм	m3	1,0250	300,00	307,500
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песок 0,5-1мм)	m3			349,50 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	142110220052587	Песок 0,5-1мм	m3	1,0250	306,66	314,326
28	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			402,64

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (Щебень)				49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	345,00	353,625
29	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila (Глина)	m3			380,26 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	306,66	312,793
		2. Монтажные работы				
		3. Оборудование				

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s.Frumoasa r-nul
Calaras (aductiune) (7-2019-A-1-TX)**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-2-1
Platforma de captare a apei.Camine de captare**

Valoarea de deviz 37 477,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	57,66	27,100
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,820	57,66	508,561
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,490	57,66	28,253
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,270	57,66	880,468
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	57,66	230,640
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,160	57,66	297,514
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	57,66	1,730
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,163	57,66	355,347
9.	9312040019600	Sapator	h-om	20,159	57,66	1 162,368
Total manopera						3 491,98

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,569	345,00	196,339
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	6,120	306,66	1 876,759
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	4,100	345,00	1 414,500
4.	142110220022655	Гравий фракция 5-20мм	m3	3,997	300,00	1 199,250
5.	142110220022688	Галька фракция 16-30мм	m3	4,510	360,00	1 623,600
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	306,66	0,368
7.	142110220052587	Песок 0,5-1мм	m3	4,510	306,66	1 383,037
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	3 100,00	27,280
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,460	100,00	46,030
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,025	3 100,00	75,950
11.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	250,00	1,500
12.	251373660170033	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d=160mm	buc	0,462	32,00	14,794
13.	252121670050078	Труба ПБХ ф160	m	4,181	93,33	390,194
14.	252315671381122	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм	buc	3,030	100,00	303,000
15.	252315671381189	Переход РЕ-сталь ф75х76мм	buc	1,010	287,62	290,496
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,45	0,725
17.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,45	0,450
18.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	1,000	123,75	123,750
19.	266112643309133	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6	put	2,000	293,33	586,660
20.	2661126433201255	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	put	1,000	1 155,00	1 155,000
21.	2661126433202166	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-10	put	3,000	1 551,00	4 653,000
22.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,622	1 100,00	684,640
23.	2664102101126	Var	kg	0,322	5,00	1,611
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,188	950,00	179,075
25.	28112363062005	Дефлектор ф160	buc	1,000	550,00	550,000

	69					
26.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,073	250,00	18,375
27.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,044	250,00	11,025
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,365	14,50	5,293
29.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,197	14,50	2,861
30.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	50,00	7,500
31.	28752741101508 9	Piesa de legatura din otel (Воронка ф76x119)	buc	1,020	250,00	255,000
32.	28752742000012 2	Capac cu rama tip "JI"	buc	1,000	820,00	820,000
33.	28752742040408 8	Хомут ф75	buc	1,000	35,00	35,000
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200	10,00	2,000
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0,010
		Total materiale de construcții				17 935,07

Utilaje de construcții:

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	50,00	160,000
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,626	460,00	747,960
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,525	250,00	131,275
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136	300,00	40,800
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004	200,00	0,800
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,727	38,00	27,637
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,000
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	100,00	320,000
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,646	200,00	729,120
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,774	320,00	567,840
		Total utilaje de construcții				2 749,43

Total:

Total	lei	31 230,88
TVA	20,00 %	6 246,18

Total deviz:

37 477,06

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s.Frumoasa r-nul
Calaras (aductiune) (7-2019-AC)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-3-1

**Комплектная установка для дозирования хипохлорита натрия.
Общестроительные работы.**

Valoarea de deviz 24 416,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Комплектная установка для дозирования натрия. Общестроительные работы.				
		1.1. Земляные работы				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную под фундамента и порог враспор)	m3	4,700	68,615 68,615	322,492 322,492
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,050	330,000 0,000	16,500 0,000
3	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,050	1 035,000 0,000	51,750 0,000
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,820	21,279 0,000	166,404 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,050	142,138 20,758	7,107 1,038
Total Земляные работы					564,253	
Inclusiv salariu					323,530	
		1.2. Фундаменты				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ 100мм)	m3	0,720	481,083 57,083	346,380 41,100
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (Фундамент из бетона B15)	m3	4,600	1 491,626 253,704	6 861,477 1 167,038
8	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	6,000	98,212 69,192	589,272 415,152
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура A1 d=8мм)	kg	11,800	17,573 3,863	207,364 45,586
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура AIII d=10мм)	kg	109,000	16,740 3,287	1 824,700 358,242
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Закладные МН-1)	kg	25,200	34,843 6,054	878,037 152,568

1	2	3	4	5	6	7
12	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов цементным раствором с железнением)	m2	7,200	67,181 21,911	483,702 157,758
Total Fundamente						11 190,933
Inclusiv salariu						2 337,444
		1.3. Porog				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ. 100мм)	m3	0,200	481,084 57,084	96,217 11,417
14	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (Порог из бетона M150)	m3	0,300	1 231,839 227,757	369,552 68,327
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,000	98,212 69,192	98,212 69,192
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей цементным раствором с железнением)	m2	1,700	67,181 21,911	114,207 37,248
Total Porog						678,188
Inclusiv salariu						186,184
		1.4. Отмостка				
17	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere (щебеночное основание под отмостку)	m3	2,300	526,784 80,724	1 211,603 185,665
18	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	18,800	101,382 5,189	1 905,980 97,561
Total Отмостка						3 117,583
Inclusiv salariu						283,226
Total Комплектная установка для дозирования натрия. Общестроительные работы.						15 550,957
Inclusiv salariu						3 130,385
Total			lei		15 550,96	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		751,29	
Cheltuieli de transport			4,00 %		462,54	
Total			100,00 +		16 764,78	
Cheltuieli de regie			14,50 %		2 430,89	
Total			100,00 +		19 195,68	
Beneficiu de deviz			6,00 %		1 151,74	
Total			100,00 +		20 347,42	
TVA			20,00 %		4 069,48	

Total deviz: 24 416,90
Inclusiv salariu 3 130,38

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s.Frumoasa
r-nul Calaras (aductiune) (7-2019-AC)**

Catalog de prețuri unitare № 2-3-1

Комплектная установка для дозирования хипохлорита натрия. Общестроительные работы. (formular desfășurat)

№ 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. Комплектная установка для дозирования натрия. Общестроительные работы.				
		1.1. Земляные работы				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную под фундамента и порог враспор)	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			330,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,000
3	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 035,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			21,279 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	280,00	21,279
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			142,138 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,380
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		1.2. Фундаменты				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ 100мм)	m3			481,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	345,00	396,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (Фундамент из бетона B15)	m3			1 491,626 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000088	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,407
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
8	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 (Опалубка)	m2			98,212 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,850
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,550
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура А1 d=8мм)	kg			17,573 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	271060210000089	Арматура А1 d=8мм	kg	1,0250	13,00	13,325
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура АIII d=10мм)	kg			16,740 3,287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	27106022000008	Арматура АIII d=10мм	kg	1,0250	12,75	13,069
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Закладные МН-1)	kg			34,843 6,054
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,054
	281123630990089	Confectii metalice (Закладные МН-1)	kg	1,0400	22,50	23,634
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,606
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,353
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
12	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов цементным раствором с железнением)	m2			67,181 21,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	950,00	29,450
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	30,00	15,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,020
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	200,00	0,800
		1.3. Попор				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ. 100мм)	m3			481,084 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	345,00	396,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
14	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (Попор из бетона М150)	m3			1 231,839 227,757
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,45	417,977
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	306,66	236,537
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	345,00	245,065
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,943
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	80,00	4,560
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
15	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			98,212 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,850
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,550
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей цементным раствором с железнением)	m2			67,181 — 21,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	950,00	29,450
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	30,00	15,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,020
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	200,00	0,800
		1.4. Отмостка				
17	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			526,784 — 80,724
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,00	438,150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	40,00	6,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,450
18	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			101,382 — 5,189
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,33	94,666
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,00	0,128
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	40,00	0,348

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Borderoul de resurse № 2-3-1

Комплектная установка для дозирования хипохлорита натрия. Общестроительные работы.

Valoarea de deviz 24 416,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,465	57,66	1 122,352
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,641	57,66	382,932
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,350	57,66	423,801
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,220	57,66	185,665
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,692	57,66	97,561
6.	7136080025001	Montator	h-om	2,646	57,66	152,568
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,522	57,66	376,047
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,372	57,66	194,453
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,382	57,66	195,006
		Total manopera				3 130,38

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,335	1 333,33	1 779,729
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,921	345,00	1 007,745
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,058	345,00	365,079
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,056	350,00	19,740
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,213	345,00	73,519
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,231	306,66	70,961
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	3 100,00	10,850
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,025	3 100,00	75,950
9.	2010237318750	Distantieri	buc	18,120	1,50	27,180
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,700	100,00	70,000
11.	2320187315789	Decofrol	kg	0,840	20,00	16,800
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,509	30,00	15,270
13.	2466477302420	Sticla solubila	kg	4,450	30,00	133,500
14.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,276	950,00	262,105
15.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	86,478	1,45	125,393
16.	26631021000008	Beton B15	m3	4,786	1 100,00	5 264,270
17.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,000
18.	271060210000089	Арматура A1 d=8мм	kg	12,095	13,00	157,235
19.	27106022000008	Арматура AIII d=10мм	kg	111,725	12,75	1 424,494
20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,150	16,00	2,406
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,350	16,00	5,600
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,208	16,00	19,328
23.	281123630990089	Confectii metalice (Закладные МН-1)	kg	26,470	22,50	595,577
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,560	14,50	8,120
25.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,255	35,00	8,908
26.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,100	2,50	5,250
27.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,100	2,00	4,200
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,035	2,00	0,070
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,210	30,00	6,300

30.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,115	10,00	1,150
31.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,573	10,00	5,730
32.	4100126202818	Apa	m3	0,092	10,00	0,920
		Total materiale de construcții				11 563,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,386	45,00	17,388
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,193	35,00	6,762
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,328	15,00	4,914
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,564	40,00	22,552
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113	460,00	51,750
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,005	250,00	1,350
7.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	0,066	250,00	16,500
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020	300,00	6,000
9.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	2,940	50,00	147,000
10.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,017	80,00	1,368
11.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	2,016	50,00	100,800
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,225	250,00	306,250
13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,036	200,00	7,120
14.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,594	280,00	166,404
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,011	90,00	1,035
		Total utilaje de construcții				857,19

Total:

Total	lei	15 550,96
Asigurarea socială și medicală	24,00 %	751,29
Cheltuieli de transport	4,00 %	462,54
Total	100,00 +	16 764,78
Cheltuieli de regie	14,50 %	2 430,89
Total	100,00 +	19 195,68
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 151,74
Total	100,00 +	20 347,42
TVA	20,00 %	4 069,48

Total deviz:

24 416,90

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

DEVIZ № 2-1
Turn de apa V=50m3,H=18m**Valoarea de deviz 519 807,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa vopsit V=50 m3, H=18m	buc	1,000	200 000,000 0,000	200 000,00 0 0,000
Total			lei			200 000,00 0
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			2 400,000
Total Valoarea utilajului						202 400,000
Inclusiv salariu						0,000
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	7 582,060 5 247,060	46 804,056 32 390,101
Total			lei			46 804,056
Asigurarea sociala si mediala			24,00 %			7 773,624
Total			100,00 +			54 577,681
Cheltuieli de regie			76,00 %			24 616,477
Total			100,00 +			79 194,158
Beneficiu de deviz			6,00 %			4 751,650
Total Montarea utilajului						83 945,807
Inclusiv salariu						32 390,101
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente.3.1.1 Cotlovanul				
3	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	2,810	943,000 0,000	2 649,830 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	118,780 118,780	1 069,016 1 069,016
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna din pamint, H=1,5m)	100 m3	0,750	3 325,455 10,955	2 494,092 8,216
6	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 (Astuparea cotlovanului)	100 m3	1,850	272,500 0,000	504,125 0,000
7	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	1,850	903,381 508,561	1 671,255 940,838
Total Lucrari de terasamente.3.1.1 Cotlovanul						8 388,318
Inclusiv salariu						2 018,071
		3.2. Lucrari de terasamente.3.1.2 Executarea taluzului pentru turn				

1	2	3	4	5	6	7
8	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 (Transportarea solului necesar pentru executia taluzului)	100 m3	3,500	1 035,000 0,000	3 622,500 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	595,000	17,920 0,000	10 662,400 0,000
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	3,500	906,120 0,000	3 171,420 0,000
11	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Imbibarea stratului superior a taluzului cu bitum)	m2	11,500	86,635 3,460	996,298 39,785
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereul in jurul turnului, latimea =3m, grosimea pietrisului 10 cm)	m3	1,150	496,320 66,309	570,767 76,255
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500	84,729 4,613	974,387 53,047
Total Lucrari de terasamente.3.1.2 Executarea taluzului pentru turn						19 997,772
Inclusiv salariu						169,088
		3.3. Lucrari de terasamente.3.2 Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	2 238,485 392,665	1 119,242 196,332
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	29,400	1 491,631 253,704	43 853,939 7 458,898
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,600	142,371 92,256	3 359,950 2 177,242
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Carcasa C1,C2 de la fundatie)	kg	393,100	18,714 1,730	7 356,306 679,984
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg	178,560	35,324 12,109	6 307,471 2 162,112
19	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	0,178	841,020 371,324	149,702 66,096
20	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Imbibarea pernei de pamint cu bitum)	m2	23,600	86,636 3,460	2 044,611 81,647
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150	481,083 57,083	553,246 65,646
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500	84,729 4,613	974,387 53,047

1	2	3	4	5	6	7
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Rigola din beton)	m3	0,500	1 348,224 196,044	674,112 98,022
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc	6,000	407,022 83,607	2 442,134 501,642
Total Lucrari de terasamente.3.2 Lucrari de constructie						68 835,099
Inclusiv salariu						13 540,667
		3.4. Lucrari de terasamente 3.3 Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D65 cm)	m	3,500	157,407 28,830	550,924 100,905
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=80 cm)	m	7,000	181,267 28,830	1 268,867 201,810
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800	402,569 46,705	1 127,194 130,773
28	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 (Vana din fonta cu flansa D=65 mm)	buc	1,000	1 418,938 31,713	1 418,938 31,713
29	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 (Vana din fonta cu flanse D=80 mm)	buc	2,000	1 632,367 31,713	3 264,733 63,426
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=65mm)	buc	2,000	223,617 51,317	447,235 102,635
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80mm)	buc	4,000	188,022 51,317	752,090 205,270
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Adaptor flansa PE, D=90-80mm)	buc	2,000	248,360 57,660	496,720 115,320
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE, D=75-63mm)	buc	1,000	245,875 57,660	245,875 57,660
Total Lucrari de terasamente 3.3 Conducte si accesorii						9 572,575
Inclusiv salariu						1 009,511
		3.5. Lucrari de terasamente 3.4 Camin de control,1buc				
34	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	1,660	1 257,023 555,842	2 086,659 922,698
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. (Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 353,000 0,000	1 353,000 0,000
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.(Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	848,100 0,000	1 696,200 0,000
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. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3))	buc	1,000	390,500 0,000	390,500 0,000
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,000	665,500	665,500

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3))			0,000	0,000
39	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. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	123,750 0,000	123,750 0,000
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,000	920,034 47,281	920,034 47,281
Total Lucrari de terasamente 3.4 Camin de control,1buc						7 235,642
Inclusiv salariu						969,980
Total						lei 114 029,40 6
Asigurarea sociala si medicala						24,00 % 4 249,756
Cheltuieli de transport						4,00 % 2 695,751
Total						100,00 + 120 974,91 3
Cheltuieli de regie						14,50 % 17 541,362
Total						100,00 + 138 516,27 5
Beneficiu de deviz						6,00 % 8 310,977
Total Lucrari de constructie						146 827,252
Inclusiv salariu						17 707,317
Total						lei 433 173,06
TVA						20,00 % 86 634,61

Total deviz:
Inclusiv salariu

519 807,67
50 097,42

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Obiect: **Sonda arteziana in satul Frumoasa, r-nul Calarasi**
Nr.007/29

Catalog de prețuri unitare № 2-1

Turn de apa V=50m³,H=18m

(formular desfășurat)

№ 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	Turn de apa vopsit V=50 m ³ , H=18m	buc			200 000,00 0,000
	805020	Turn de apa vopsit V=50 m ³ , H=18m	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 582,060 5 247,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,060
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,002
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 344,998
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente.3.1.1 Cotlovanul				
3	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 m ³			943,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna din pamint, H=1,5m)	100 m ³			3 325,455 10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	4100126202818	Apa	m ³	0,4000	10,00	4,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,400
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,000
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m ³	h-ut	2,0400	650,00	1 326,000
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,000
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	220,00	545,600
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,500
6	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 (Astuparea cotlovanului)	100 m ³			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
7	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 m ³			903,381 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
		3.2. Lucrari de terasamente.3.1.2 Executarea taluzului pentru turn				
8	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 (Transportarea solului necesar pentru executia taluzului)	100 m ³			1 035,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,920

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,920
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			906,120 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	80,00	95,360
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,000
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	280,00	333,760
11	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Imbibarea stratului superior a taluzului cu bitum)	m2			86,635 3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,510
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,500
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereul in jurul turnului,latimea =3m,grosimea pietrisului 10 cm)	m3			496,320 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,506
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,118
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,066
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			84,729 4,613
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,613
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 333,33	78,666
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	40,00	0,288
		3.3. Lucrari de terasamente.3.2 Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 238,485 392,665
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,665
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	345,00	1 759,500
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	38,00	81,320
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			1 491,631 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000055	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,412
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			142,371 92,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,724
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	16,00	1,280
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,50	1,450
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 100,00	4,650
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 100,00	1,235
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 100,00	34,100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Carcasa C1,C2 de la fundatie)	kg			18,714

1	2	3	4	5	6	7
						1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,75	0,064
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,150
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg			35,324 — 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	23,50	0,352
19	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			841,020 — 371,324
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,324
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,50	45,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,621
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Imbibarea pernei de pamint cu bitum)	m2			86,636 — 3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,511
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,083 — 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	345,00	396,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			84,729 — 4,613
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,613
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 333,33	78,666
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	40,00	0,288
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Rigola din beton)	m3			1 348,224 — 196,044
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,044
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 050,00	1 092,420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc			407,022 — 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600889	Element prefabricat Placa de acoperire	buc	1,0100	205,00	207,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	306,66	1,533
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,500
		3.4. Lucrari de terasamente 3.3 Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D65 cm)	m			157,407 — 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100022	Teava din otel D65 cm	m	1,0100	100,80	106,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,307
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,350
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,778
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,630
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,352
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,200
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=80 cm)	m			181,267 — 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100089	Teava din otel D=80 cm	m	1,0100	123,30	130,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,308
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,350
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,777
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,630
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,352
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,200
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			402,569 — 46,705
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,005
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	35,00	17,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	23,50	0,870
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	120,00	273,600
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,450
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	30,00	5,490
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,950
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,250
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,400
28	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 (Vana din fonta cu flansa D=65 mm)	buc			1 418,938 — 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000055	Vana din fonta cu flansa D=65 mm	buc	1,0000	1 333,87	1 387,225
29	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 (Vana din fonta cu flanse D=80 mm)	buc			1 632,367 — 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000088	Vana din fonta cu flanse D=80 mm	buc	1,0000	1 539,09	1 600,654
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=65mm)	buc			223,617 — 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010021	Flansa din otel D=65mm	buc	1,0000	126,00	132,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80mm)	buc			188,022 — 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010089	Flansa din otel D=80mm	buc	1,0000	92,10	96,705
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Adaptor flansa PE, D=90-80mm)	buc			248,360 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381122	Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE, D=75-63mm)	buc			245,875 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2523156713811201	Adaptor flansa PE, D=75-63mm	buc	1,0100	67,54	68,215
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
		3.5. Lucrari de terasamente 3.4 Camin de control,1buc				
34	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			1 257,023 555,842
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,637
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,988
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,181
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,614
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	345,00	93,150
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,177
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,512
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,000
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. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3))	buc			1 353,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 353,00	1 353,000
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.(Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc			848,100 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	848,10	848,100
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. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3))	buc			390,500 0,000
	266112643309138	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	390,50	390,500
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. (Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3))	buc			665,500 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	665,50	665,500
39	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. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			123,750 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	123,75	123,750
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			920,034 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	820,00	836,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,966
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	306,66	16,253
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,133

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 2-1
Turn de apa V=50m³,H=18m**Valoarea de deviz 519 807,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,600	57,66	6 780,816
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	57,66	566,654
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	57,66	449,748
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,040	57,66	1 905,086
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,322	57,66	76,255
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	57,66	106,094
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,520	57,66	145,303
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,954	57,66	227,988
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,445	57,66	1 351,839
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,112	57,66	6,458
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	57,66	66,096
12.	7212030022700	Sudor	h-om	4,786	57,66	275,938
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	57,66	1 956,196
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,709	57,66	2 289,592
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,274	57,66	1 226,636
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,797	57,66	276,618
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	57,66	32 390,101
Total manopera						50 097,42

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	23,50	62,942
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,357	1 333,33	1 809,329
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,084	15,00	1,260
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,384	120,00	766,080
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,321	345,00	1 490,641
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	350,00	24,150
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,083	306,66	25,453
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508	320,00	482,432
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174	15,00	2,603
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	3 100,00	109,740
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,260	3 100,00	804,760
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	3 100,00	29,140
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	3 100,00	20,770
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,202	100,00	20,220
15.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	1,50	176,895
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,663	50,00	1 983,150
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	850,00	17,935
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,512	30,00	15,372
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,221	30,00	6,615
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,544	16,00	24,696
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,451	23,50	10,591

22.	2320187315789	Decofrol	kg	2,832	20,00	56,640
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,670	10,00	596,700
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,772	10,00	7,718
25.	2320322600374	Citom	kg	0,221	25,00	5,513
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,992	35,00	34,727
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,205	35,00	77,175
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	35,00	48,594
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,400	35,00	49,000
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	30,00	20,826
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	35,00	3,426
32.	252121670100022	Teava din otel D65 cm	m	3,712	100,80	374,149
33.	252121670100089	Teava din otel D=80 cm	m	7,424	123,30	915,317
34.	2523156713811201	Adaptor flansa PE, D=75-63mm	buc	1,010	67,54	68,215
35.	252315671381122	Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	2,020	70,00	141,400
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,370	1,45	33,886
37.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,563	5,00	2,814
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,934	25,00	298,350
39.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	123,75	123,750
40.	2661126433091388	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,000	390,50	390,500
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 353,00	1 353,000
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	848,10	1 696,200
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	665,50	665,500
44.	2663102100000	Beton	m3	0,520	1 050,00	546,210
45.	266310210000055	Beton B15	m3	30,587	1 100,00	33 645,700
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,335	1 000,00	335,300
47.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,000
48.	2664102101126	Var	kg	0,185	5,00	0,926
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	950,00	15,960
50.	2666122800600889	Element prefabricat Placa de acoperire	buc	6,060	205,00	1 242,300
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	12,75	25,060
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,161	16,00	2,576
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	16,00	28,570
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,888	16,00	30,208
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	16,00	62,896
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	22,50	4 017,600
57.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,028	35,00	0,980
58.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	16,00	6 352,496
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,360	14,50	34,220
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	35,00	31,248
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,433	35,00	50,166
62.	287411730000055	Vana din fonta cu flansa D=65 mm	buc	1,040	1 333,87	1 387,225
63.	287411730000088	Vana din fonta cu flanse D=80 mm	buc	2,080	1 539,09	3 201,307
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,135	14,50	1,955
65.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020	820,00	836,400
66.	287527440010021	Flansa din otel D=65mm	buc	2,100	126,00	264,600
67.	287527440010089	Flansa din otel D=80mm	buc	4,200	92,10	386,820
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428	3,50	5,000
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,267	10,00	2,668
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,055	10,00	30,551
71.	4100126202818	Apa	m3	0,665	10,00	6,650
72.	805020	Turn de apa vopsit V=50 m3, H=18m	buc	1,000	200 000,00	200 000,000

		Total materiale de construcții				267 393,77
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	200,00	6 111,280
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	45,00	21,735
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	35,00	8,453
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	250,00	675,000
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,035	15,00	0,526
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,160	250,00	39,900
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	250,00	58,975
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,566	200,00	113,120
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	50,00	120,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,342	40,00	13,660
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,172	80,00	333,760
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,636	460,00	6 272,330
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,178	250,00	8 544,550
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,565	300,00	1 669,500
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,017	250,00	504,125
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,109	50,00	5,460
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640	50,00	882,000
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,011	200,00	2,100
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	50,00	8,125
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	50,00	15,000
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,292	38,00	771,077
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,456	50,00	22,815
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	50,00	6,250
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,172	280,00	1 168,160
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	100,00	240,000
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	100,00	240,000
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,630	30,00	18,900
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,071	200,00	614,200
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,822	250,00	1 955,500
30.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,815	200,00	363,000
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,860	220,00	409,200
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,830	250,00	457,500
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,084	200,00	16,800
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,530	650,00	994,500
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,080	280,00	10 662,400
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	90,00	2,376
		Total utilaje de construcții				43 342,28

Total:

Total	lei	433 173,06
TVA	20,00 %	86 634,61

Total deviz:

519 807,6

7

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 7-1
Turn de apa.Amenajarea teritoriului**Valoarea de deviz 825 913,92 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Defrisarea stratului fertil de sol)	100 m3	0,460	525,000 0,000	241,500 0,000
2	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	100 m3	0,460	1 035,000 0,000	476,100 0,000
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	68,000	14,000 0,000	952,000 0,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,200	29,680 0,000	302,736 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	142,108 20,758	65,370 9,549
6	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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,200	943,000 0,000	188,600 0,000
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Restabilirea stratului fertil.)	100 m3	0,460	525,000 0,000	241,500 0,000
Total Lucrari de terasament					2 467,805	
Inclusiv salariu					9,549	
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta,S=68 m2				
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,800	443,476 21,334	3 015,633 145,073
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,240	473,518 17,298	5 795,864 211,727
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta,S=68 m2					8 811,497	
Inclusiv salariu					356,800	
		3. Gard metalic H=1,5m-901 m+Porti si portita				
10	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	907,000	405,258 77,841	367 569,13 2 70 601,787
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1 360,500	73,399 64,579	99 859,612 87 860,002
Total Gard metalic H=1,5m-901 m+Porti si portita					467 428,744	
Inclusiv salariu					158 461,789	
		4. Lucrari de inverzire				

1	2	3	4	5	6	7
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Amenajarea taluzului)	100m2	8,690	31,249 0,000	271,550 0,000
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,800	389,832 299,832	2 650,858 2 038,858
14	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	11,000	0,836 0,836	9,197 9,197
15	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	11,000	2,500 0,000	27,500 0,000
16	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	11,000	95,471 16,721	1 050,185 183,935
Total Lucrari de inverzire						4 009,290
Inclusiv salariu						2 231,990
5. Astragului din beton asfaltic,L=12m						
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	1,800	544,085 102,635	979,353 184,743
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,000	1 784,524 9,226	21 414,294 110,707
Total Astragului din beton asfaltic,L=12m						22 393,647
Inclusiv salariu						295,450
6. Borderoul formelor mici						
19	TsH91B	Instalarea urne	buc	1,000	1 184,754 340,194	1 184,754 340,194
20	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	1,000	2 756,252 415,152	2 756,252 415,152
Total Borderoul formelor mici						3 941,006
Inclusiv salariu						755,346
7. Scara						
21	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	5,500	98,156 69,192	539,856 380,556
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	1,100	1 407,887 221,991	1 548,676 244,190
23	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	18,480	38,511 4,152	711,683 76,722
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,000	35,324 12,109	2 119,446 726,516
25	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	0,060	841,030 371,330	50,462 22,280
Total Scara						4 970,123
Inclusiv salariu						1 450,264
Total			lei			514 022,11

Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	39 254,68
Cheltuieli de transport	4,00 %	13 800,40
Total	100,00 +	567 077,20
Cheltuieli de regie	14,50 %	82 226,19
Total	100,00 +	649 303,39
Beneficiu de deviz	6,00 %	38 958,20
Total	100,00 +	688 261,60
TVA	20,00 %	137 652,32

Total deviz:
Inclusiv salariu

825 913,92
163 561,19

Intocmit

(funcția, semnătura)

)

Verificat

(funcția, semnătura)

)

Obiect: Sonda arteziana in sat.Frumoasa,r-nul Calarasi
Nr.007/29

Catalog de prețuri unitare № 7-1
Turn de apa.Amenajarea teritoriului
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Defrisarea stratului fertil de sol)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,000
2	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	100 m3			1 035,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			14,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	280,00	14,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			29,680 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	280,00	29,680
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,108 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,350
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
6	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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			943,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Restabilirea stratului fertil.)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,000
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta,S=68 m2				
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			443,476 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	306,66	402,031
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,600
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			473,518 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,00	438,150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	40,00	8,720
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,450
		3. Gard metalic H=1,5m-901 m+Porti si portita				
10	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la	m			405,258

1	2	3	4	5	6	7
		2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier				77,841
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	57,66	14,415
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0,000
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	76,00	148,299
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	12,00	5,916
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	345,00	14,173
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	20,00	128,375
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	306,66	13,542
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	1,45	14,713
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	80,00	2,400
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,399 64,579
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	30,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	30,00	3,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	18,00	0,270
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	30,00	0,900
		4. Lucrari de inverzire				
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Amenajarea taluzului)	100m2			31,249 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	250,00	31,249
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			389,832 299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
14	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,836 0,836
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,836
15	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			2,500 0,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	200,00	2,500
16	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			95,471 16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	75,00	78,750
		5. Astragului din beton asfaltic,L=12m				
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			544,085 102,635
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	57,66	102,635
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	345,00	431,250
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	200,00	10,200
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2			1 784,524 9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,3300	1 333,33	1 773,329
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	40,00	0,664
		6. Borderoul formelor mici				
19	TsH91B	Instalarea urne	buc			1 184,754 340,194
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	750,66	750,660
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 100,00	92,400

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,500
20	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			2 756,252 — 415,152
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 100,00	39,600
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,500
		7. Scara				
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			98,156 — 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,822
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,522
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3			1 407,887 — 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000025	Beton B12.5	m3	1,0250	1 050,00	1 092,382
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
23	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			38,511 — 4,152
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,152
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,320
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	100,00	15,000
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	150,00	0,150
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	350,00	0,979
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,750
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,324 — 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	23,50	0,352
25	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			841,030 — 371,330
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,330
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,50	45,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,625

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 7-1

Turn de apa.Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 825 913,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	230,545	57,66	13 293,225
2.	7123011000200	Betonist	h-om	9,700	57,66	559,302
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,331	57,66	76,722
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	834,440	57,66	48 113,810
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,775	57,66	332,986
6.	7129020012800	Pavator	h-om	6,188	57,66	356,800
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,360	57,66	2 038,858
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,920	57,66	110,707
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 523,760	57,66	87 860,002
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,386	57,66	22,280
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	57,66	34,596
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,400	57,66	657,324
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,015	57,66	346,831
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	165,125	57,66	9 521,108
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,104	57,66	236,637
Total manopera						163 561,19

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,800	90,00	612,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,900	23,50	21,150
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,960	1 333,33	21 279,947
4.	1212121212121	apa	m3	0,300	10,00	3,000
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,545	345,00	5 362,956
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	345,00	0,621
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,036	350,00	12,600
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	37,260	345,00	12 854,562
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,915	306,66	2 733,813
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,250	345,00	776,250
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	40,054	306,66	12 282,960
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	136,050	30,00	4 081,500
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	68,084	15,00	1 021,253
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	3 100,00	8,370
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,019	3 100,00	59,520
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,550	100,00	55,000
17.	2030112931102	Urne	buc	1,000	750,66	750,660
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	20,407	18,00	367,335
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,117	23,50	2,749

20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,660	20,00	13,200
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468	35,00	16,380
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	163,260	30,00	4 897,800
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234	30,00	7,020
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	40,815	30,00	1 224,450
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,033	35,00	1,155
26.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
27.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	2,772	100,00	277,200
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 203,111	1,45	13 344,511
29.	2663102100000	Beton	m3	0,120	1 100,00	132,000
30.	266310210000025	Beton B12.5	m3	1,144	1 050,00	1 201,620
31.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	186,298	0,00	0,000
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	136,050	3,00	408,150
33.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	18,850	16,00	301,594
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,192	16,00	3,072
35.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	447,115	12,00	5 365,376
36.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1 769,829	76,00	134 507,012
37.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,185	16,00	2,957
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,600	16,00	9,600
39.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275	16,00	4,400
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,000	22,50	1 350,000
41.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	5 821,806	20,00	116 436,124
42.	2830127303001	Arbori	buc	11,550	75,00	866,250
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,440	14,50	6,380
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,300	35,00	10,500
45.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,650	2,50	4,125
46.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,650	2,00	3,300
47.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,028	2,00	0,055
48.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165	30,00	4,950
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,480	3,50	1,680
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,190	10,00	21,896
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,112	10,00	1,116
		Total materiale de constructii				345 010,12

Utilaje de constructii:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,840	200,00	168,100
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,908	40,00	156,316
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,445	460,00	664,700
4.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,138	200,00	27,500
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,018	250,00	754,550
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	300,00	55,200
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,660	50,00	33,000
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	27,210	80,00	2 176,800
9.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,052	350,00	18,095
10.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,018	150,00	2,775
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,647	50,00	32,340
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,275	250,00	68,750
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,481	280,00	1 254,736
14.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,092	200,00	18,360
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,218	90,00	19,584
		Total utilaje de constructii				5 450,81

Total:

Total	lei	514 022,11
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	39 254,68

Cheltuieli de transport	4,00 %	13 800,40
Total	100,00 +	567 077,20
Cheltuieli de regie	14,50 %	82 226,19
Total	100,00 +	649 303,39
Beneficiu de deviz	6,00 %	38 958,20
Total	100,00 +	688 261,60
TVA	20,00 %	137 652,32

Total deviz: **825 913,92**

Intocmit

(funcția, semnătura)

)

Verificat

(funcția, semnătura)

)

**Proiectarea rețelei de alimentare de apa satului
Frumoasa,raionul Calarasi (aductiune) N 7/2019-PG**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 7-1-1
Sistematizarea verticala (marca PG)**

Valoarea de deviz 8 598,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
0	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением,с разгрузкой в автомобили,грунт естественной влажности I категории)	100 m3	0,020	897,000 0,000	17,940 0,000
1	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км)	t	2,400	29,680 0,000	71,232 0,000
2	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км,грунт I категории, на 1 км,κ=2)	100 m3	0,020	84,900 0,000	1,698 0,000
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP,с перемещением грунта до 10 м,грунт II .категории)	100 m3	0,920	462,000 0,000	425,040 0,000
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1 pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II (Сдвигка в насыпь еще на 20м грунта,оставл. на площадке κ=2)	100 m3	0,030	480,000 0,000	14,400 0,000
5	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 (Погрузка мин грунта,экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории-для вывоза, κ=0,85)	100 m3	0,890	879,737 0,000	782,966 0,000
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Вывоз минер. грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	146,850	29,680 0,000	4 358,508 0,000
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, κ=2)	100 m3	0,890	92,296 0,000	82,143 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал,грунт II категории)	100 m3	0,890	142,153 20,758	126,516 18,474
9	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv(Уплотнение грунта по площадке)	100 m3	0,030	604,763 88,797	18,143 2,664
Total			lei		5 898,59	
Asigurarea sociala si medicala				24,00 %	5,07	
Cheltuieli de transport				4,00 %	0,35	

Obiect: **Proiectarea rețelei de alimentare de apa satului**
Frumoasa,raionul Calarasi (aductiune) N 7/2019-PG

Catalog de prețuri unitare № 7-1-1
Sistematizarea verticala (marca PG)
(formular desfășurat)

№ 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
0	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением,с разгрузкой в автомобили,грунт естественной влажности I категории)	100 m3			897,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	897,000
1	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км)	t			29,680 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	280,00	29,680
2	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км,грунт I категории, на 1 км,κ=2)	100 m3			84,900 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	345,00	6,900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	300,00	78,000
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP,с перемещением грунта до 10 м,грунт II .категории)	100 m3			462,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,000
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1 pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II (Сдвижка в насыпь еще на 20м грунта,оставл. на площадке κ=2)	100 m3			480,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	300,00	480,000
5	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 (Погрузка мин грунта,экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории-для вывоза, κ=0,85)	100 m3			879,737 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	879,737
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Вывоз минер. грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t			29,680 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	280,00	29,680
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, κ=2)	100 m3			92,296 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	345,00	8,296
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	84,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал,грунт II категории)	100 m3			142,153 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,00	1,396
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
9	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv(Уплотнение грунта по площадке)	100 m3			604,763
						88,797
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	57,66	88,797
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,2440	230,00	515,967

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de alimentare de apa satului
Frumoasa,raionul Calarasi (aductiune) N 7/2019-PG**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 7-1-1
Sistematizarea verticala (marca PG)**

Valoarea de deviz 8 598,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,367	57,66	21,138
		Total manopera				21,14

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,025	345,00	8,763
		Total materiale de construcții				8,76

Utilaje de construcții:

1.	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	0,067	230,00	15,479
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,741	460,00	800,906
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,075	300,00	622,560
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,820	280,00	4 429,740
		Total utilaje de construcții				5 868,69

Total:

Total	lei	5 898,59
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	5,07
Cheltuieli de transport	4,00 %	0,35
Total	100,00 +	5 904,01
Cheltuieli de regie	14,50 %	856,08
Total	100,00 +	6 760,09
Beneficiu de deviz	6,00 %	405,61
Total	100,00 +	7 165,70
TVA	20,00 %	1 433,14

Total deviz:

8 598,84

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelei de alimentare de apa satului frumoasa,raionul
Calarasi (aductiune) N 7/2019-PG
(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 7-2-1п
Amenajare.(marca PG)

Valoarea de deviz 416 445,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Дорожное покрытие из щебня-365 м2				
0	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка толщ. 150мм,механическое укладывание)	m3	54,750	443,475 21,334	24 280,260 1 168,047
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.20-40 (толщ. 100мм)	m3	54,750	460,964 21,334	25 237,768 1 168,047
Total Дорожное покрытие из щебня-365 м2						49 518,027
Inclusiv salariu						2 336,095
		2. Водоотводной канал-77м,				
2	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток типа Rigola-R2)	buc	154,000	696,367 121,086	107 240,48 4 18 647,244
3	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Оголовков водосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc	2,000	352,967 121,086	705,934 242,172
Total Водоотводной канал-77м,						107 946,418
Inclusiv salariu						18 889,416
		3. Лестница Л1 на откосах				
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (разработка грунта вручную)	m3	5,000	68,615 68,615	343,077 343,077
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ 100мм)	m3	4,200	481,083 57,083	2 020,550 239,750
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B7,5 (Фундамент из бетона B5)	m3	0,420	1 491,742 253,704	626,532 106,556
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Лестница Л1 из бетона B10)	m3	2,430	1 491,626 253,704	3 624,652 616,501
8	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	27,200	98,212 69,192	2 671,366 1 882,022
9	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/мр (Укладка арматурной сварной сетки из ар-ры 5Вр1, для	kg	56,700	19,595 2,595	1 111,015 147,119

1	2	3	4	5	6	7
		стен на высоте до 35м включительно)				
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Парапет из бетона B10)	m3	4,600	1 491,626 253,704	6 861,477 1 167,038
11	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 (Опалубка)	m2	30,720	98,214 69,192	3 017,135 2 125,578
12	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor,(Облицовка искусственной плиткой,имитир косэуцкий камень)	m2	43,000	547,606 392,088	23 547,038 16 859,784
Total Лестница Л1 на откосах						43 822,842
Inclusiv salariu						23 487,426
		4. Ограждение-230м				
		4.1. Ограждение				
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Разработка грунта буровой установкой под ямы для столбов,грунт II-III категории,на глубину 2,5 м,κ=0,3)	buc	93,000	50,256 34,596	4 673,808 3 217,428
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Фундаменты под столбы ограждения из бетона B 7,5)	m3	5,210	1 387,603 253,704	7 229,411 1 321,798
15	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 д=6мм)	kg	66,030	20,171 5,708	1 331,874 376,923
16	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из кв труб 40х40х1,5мм на сварке,доставленных секциями,на высоте до 35 м,весом 6-12т включительно)	t	1,183	16 525,308 922,560	19 549,440 1 091,388
17	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждение еврогارد из арматуры 4Bp-1)	kg	663,320	36,301 4,613	24 079,378 3 059,762
18	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей,толщиной от 8 до 12мм, вручную ПФ-115)	t	1,846	384,721 220,261	710,195 406,601
Total Ограждение						57 574,105
Inclusiv salariu						9 473,901
		4.2. Ворота-1 шт калитка-1шт				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Разработка грунта буровой установкой под ямы для столбов,грунт II-III категории,на глубину 2,5 м,κ=0,3)	buc	4,000	50,256 34,596	201,024 138,384
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Фундаменты для ворот из бетона B12,5-2 шт	m3	0,200	1 439,744 253,704	287,949 50,741
21	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,	kg	1,060	20,178 5,706	21,389 6,049

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 d=6мм)				
22	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из оцинков кв труб 60х60х2,5х2,5 мм на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12т включительно)	t	0,072	16 555,310 922,560	1 191,982 66,424
23	CO07A1	Imprejmuiuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка)	kg	67,230	41,551 4,613	2 793,494 310,119
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Фундаменты для калитки из бетона B7,5-2шт)	m3	0,112	1 387,401 253,704	155,389 28,415
25	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 d=6мм)	kg	0,700	20,171 5,708	14,120 3,996
26	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из оцинков кв труб 40х40х1,5х2,0 мм на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12т включительно)	t	0,014	19 075,307 922,557	267,054 12,916
27	CO07A1	Imprejmuiuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота металлические секции из оцинков. арматуры и уголка)	kg	31,760	41,551 4,613	1 319,671 146,502

Total Ворота-1 шт калитка-1шт 6 252,072

Inclusiv salariu 763,545

Total Ограждение-230м 63 826,177

Inclusiv salariu 10 237,446

		5. Газон обыкновенный-10м2				
28	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm (Ручное рыхление)	m2	10,000	10,955 10,955	109,554 109,554
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов обыкновенных)	100m2	0,100	634,321 277,921	63,432 27,792

Total Газон обыкновенный-10м2 172,986

Inclusiv salariu 137,346

Total	lei	265 286,45
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	13 221,06
Cheltuieli de transport	4,00 %	7 426,13
Total	100,00 +	285 933,63
Cheltuieli de regie	14,50 %	41 460,38
Total	100,00 +	327 394,01
Beneficiu de deviz	6,00 %	19 643,64
Total	100,00 +	347 037,65
TVA	20,00 %	69 407,53

Total deviz: 416 445,18

Inclusiv salariu 55 087,73

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiectarea rețelei de alimentare de apa satului
frumoasa,raionul Calarasi (aductiune) N 7/2019-PG**

Catalog de prețuri unitare № 7-2-1n
Amenajare.(marca PG)
(formular desfășurat)

№ 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. Дорожное покрытие из щебня-365 м2				
0	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка толщ. 150мм,механическое укладывание)	m3			443,475 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	306,66	402,031
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,600
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.20-40 (толщ. 100мм)	m3			460,964 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	142140220039355	Balast pentru betoane fr 20-40 mm	m3	1,3110	320,00	419,520
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,600
		2. Водоотводной канал-77м,				
2	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток типа Rigola-R2)	buc			696,367 121,086
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280060089	Element prefabricat Rigola-R2	buc	1,0100	440,00	444,400
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	10,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,408
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	306,66	2,453
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,000
3	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Оголовок водосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc			352,967 121,086
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280060011	Element prefabricat Rigola R-4	buc	1,0100	100,00	101,000
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	10,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,408
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	306,66	2,453
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,000
		3. Лестница Л1 на откосах				
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (разработка грунта вручную)	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ 100мм)	m3			481,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	345,00	396,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B7,5 (Фундамент из бетона B5)	m3			1 491,742 — 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000022	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,524
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Лестница Л1 из бетона B10)	m3			1 491,626 — 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000056	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,407
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			98,212 — 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,850
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,550
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
9	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки из ар-ры 5Вр1, для стен на высоте до 35м включительно)	kg			19,595 — 2,595
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,150
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Парапет из бетона B10)	m3			1 491,626 — 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000056	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,407
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			98,214 — 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,848
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,554
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400

1	2	3	4	5	6	7
12	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor,(Облицовка искусственной плиткой,имитир косэуцкий камень)	m2			547,606 392,088
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,128
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,0000	57,66	345,960
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0350	0,00	0,000
	26611128008088	Облицовка искусственной плиткой,имитир косэуцкий камень	m2	1,0200	91,66	94,428
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900	25,00	9,848
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	306,66	12,389
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,202
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	1,45	17,574
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	50,00	0,101
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	1,45	0,586
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	20,00	7,676
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,3200	20,00	6,464
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0250	200,00	5,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	25,00	1,250
		4. Ограждение-230м				
		4.1. Ограждение				
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Разработка грунта буровой установкой под ямы для столбов,грунт II-III категории,на глубину 2,5 м,к=0,3)	buc			50,256 34,596
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	1,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	33,212
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	22,50	2,700
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	90,00	12,960
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 7,5 (Фундаменты под столбы ограждения из бетона В 7,5)	m3			1 387,603 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000102	Beton B7,5	m3	1,0250	1 000,00	1 040,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
15	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 д=6мм)	kg			20,171 5,708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	271060210000055	Арматура A1 д=6мм	kg	1,0250	13,30	13,632
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,50	0,420
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,250
16	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimei pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из кв труб 40х40х1,5мм на сварке,доставленных секциями,на высоте до 35 м,весом 6-12т включительно)	t			16 525,30 8 922,560
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	57,66	461,280
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	57,66	92,256
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	57,66	322,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,128
	281110630300055	Stilp din otel livrati in tronsoane 40x40x1,5мм	kg	1 000,0000	15,17	15 170,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	35,00	42,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	35,00	15,749
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	22,50	157,500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	30,00	36,000
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	150,000
17	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждение еврогارد из арматуры 4Вр-1)	kg			36,301 4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883

1	2	3	4	5	6	7
	2710703518200898	Panou gata confectionat evrogard из арматуры 4Вр-1	kg	1,0500	30,00	31,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	35,00	0,035
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,003
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	30,00	0,150
18	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей,толщиной от 8 до 12мм, вручную ПФ-115)	t			384,721 220,261
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,261
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	23,50	8,461
		4.2. Ворота-1 шт калитка-1шт				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Разработка грунта буровой установкой под ямы для столбов,грунт II-III категории,на глубину 2,5 м,к=0,3)	buc			50,256 34,596
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	1,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	33,212
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	22,50	2,700
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	90,00	12,960
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Фундаменты для ворот из бетона B12,5-2 шт	m3			1 439,744 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000011	Beton B12,5	m3	1,0250	1 050,00	1 092,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
21	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 д=6мм)	kg			20,178 5,706
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,228
	271060210000055	Арматура A1 д=6мм	kg	1,0250	13,30	13,633
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,50	0,420
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,259
22	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из оцинков кв труб 60x60x2,5x2,5 мм на сварке,доставленных секциями,на высоте до 35 м,весом 6-12т включительно)	t			16 555,31 0 922,560
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	57,66	461,281
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	57,66	92,256
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	57,66	322,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2811106303000887	Stilp din otel livrati in tronsoane 60x60x2,5x2,5 мм	kg	1 000,0000	15,20	15 200,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	35,00	42,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	35,00	15,750
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	22,50	157,500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	30,00	36,000
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	150,000
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка)	kg			41,551 4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2710703518200223	Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка	kg	1,0500	35,00	36,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	35,00	0,035
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,003
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	30,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 15 (Фундаменты для калитки из бетона B7,5-2шт)	m3			1 387,401 — 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000102	Beton B7,5	m3	1,0250	1 000,00	1 040,179
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
25	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура A1 d=6мм)	kg			20,171 — 5,708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	271060210000055	Арматура A1 d=6мм	kg	1,0250	13,30	13,632
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,50	0,420
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,250
26	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimei pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из оцинков кв труб 40x40x1,5x2,0 мм на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12т включительно)	t			19 075,30 7 — 922,557
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	57,66	461,279
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	57,66	92,257
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	57,66	322,893
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,129
	28111063030002023	Stilp din otel livrati in tronsoane 40x40x1,5x2,0 мм	kg	1 000,0000	17,72	17 720,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	35,00	42,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	2,50	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	35,00	15,750
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	22,50	157,500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	30,00	36,000
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	150,000
27	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота металлические секции из оцинков. арматуры и уголка)	kg			41,551 — 4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	271070351820089	Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка	kg	1,0500	35,00	36,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	35,00	0,035
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,004
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	30,00	0,150
		5. Газон обыкновенный-10м2				
28	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm (Ручное рыхление)	m2			10,955 — 10,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,460
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	57,66	7,496
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов обыкнщвенных)	100m2			634,321 — 277,921
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Borderoul de resurse № 7-2-1n Amenajare.(marca PG)

Valoarea de deviz 416 445,18 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	258,000	57,66	14 876,280
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,888	57,66	2 991,862
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,708	57,66	502,109
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	296,400	57,66	17 090,424
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,816	57,66	3 506,651
6.	7129020012800	Pavator	h-om	40,515	57,66	2 336,095
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,782	57,66	102,750
8.	7137010011500	Electrician	h-om	2,328	57,66	134,232
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,052	57,66	406,601
10.	7212030022700	Sudor	h-om	7,106	57,66	409,755
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	24,900	57,66	1 435,717
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	10,152	57,66	585,364
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,580	57,66	3 839,003
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,162	57,66	6 870,887
		Total manopera				55 087,73

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,396	90,00	35,640
2.	1411112205747	Praf de travertin	kg	13,898	20,00	277,952
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,830	345,00	1 666,350
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,737	306,66	532,730
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,025	306,66	22 393,908
6.	14214022003935 5	Balast pentru betoane fr 20-40 mm	m3	71,777	320,00	22 968,704
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,029	3 100,00	89,900
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,203	3 100,00	628,370
9.	2010237318750	Distantieri	buc	35,991	1,50	53,987
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,792	100,00	579,200
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,665	23,50	15,618
12.	2320187315789	Decofrol	kg	6,950	20,00	139,008
13.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,571	35,00	19,985
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,381	35,00	13,325
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,599	30,00	287,976
16.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,812	30,00	114,348
17.	2551447335247	Praf de frecat	kg	16,503	20,00	330,068
18.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	17,372	1,45	25,189
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	887,760	1,45	1 287,252
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,087	50,00	4,345
21.	26611128008088	Облицовка искусственной плиткой,имитир косэуцкий камень	m2	44,299	91,66	4 060,410
22.	26631021000001 02	Beton B7,5	m3	5,537	1 000,00	5 536,900
23.	26631021000001 1	Beton B12,5	m3	0,208	1 050,00	218,505
24.	26631021000002	Beton	m3	0,437	1 100,00	480,700

	2					
25.	266310210000056	Beton	m3	7,314	1 100,00	8 045,180
26.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,936	0,00	0,000
27.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	1,520	0,00	0,000
28.	266612280060011	Element prefabricat Rigola R-4	buc	2,020	100,00	202,000
29.	266612280060089	Element prefabricat Rigola-R2	buc	155,540	440,00	68 437,600
30.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,284	16,00	4,536
31.	271060210000055	Арматура А1 д=6мм	kg	69,485	13,30	924,146
32.	2710703518200223	Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка	kg	70,592	35,00	2 470,702
33.	271070351820089	Ворота металлические секции из под оцинков арматуры и уголка	kg	33,348	35,00	1 167,180
34.	2710703518200898	Panou gata confectionat eurogard iz armatury 4Bp-1	kg	696,486	30,00	20 894,580
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,896	16,00	46,336
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,245	16,00	19,918
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,883	22,50	199,868
38.	28111063030002023	Stilp din otel livrati in tronsoane 40x40x1,5x2,0 mm	kg	14,000	17,72	248,080
39.	281110630300055	Stilp din otel livrati in tronsoane 40x40x1,5mm	kg	1 183,000	15,17	17 946,110
40.	2811106303000887	Stilp din otel livrati in tronsoane 60x60x2,5x2,5 mm	kg	72,000	15,20	1 094,400
41.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	11,640	22,50	261,900
42.	2873122004100	Plase sudate	kg	57,267	16,00	916,272
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,634	14,50	67,187
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,762	35,00	26,680
45.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,523	35,00	53,298
46.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,807	2,50	9,518
47.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,376	2,50	43,440
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,376	2,00	34,752
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,807	2,00	7,614
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,807	2,50	9,518
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,290	2,00	0,579
52.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	16,938	25,00	423,442
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,738	30,00	52,128
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,762	3,50	2,668
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,404	10,00	254,040
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,497	10,00	24,972
57.	4100126202818	Apa	m3	0,420	10,00	4,200
		Total materiale de construcții				185 653,21

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,764	45,00	79,380
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,882	35,00	30,870
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	78,000	250,00	19 500,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,102	250,00	25,450
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,150	25,00	53,750
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,256	200,00	1 051,200
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,753	40,00	670,136
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,783	50,00	389,160
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,075	200,00	215,000
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,523	30,00	45,684
11.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,761	250,00	190,350
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,243	250,00	810,750
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,518	90,00	226,656
14.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru	h-ut	13,968	90,00	1 257,120

		stilpi				
		Total utilaje de construcții				24 545,51

Total:

Total	lei	265 286,45
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	13 221,06
Cheltuieli de transport	4,00 %	7 426,13
Total	100,00 +	285 933,63
Cheltuieli de regie	14,50 %	41 460,38
Total	100,00 +	327 394,01
Beneficiu de deviz	6,00 %	19 643,64
Total	100,00 +	347 037,65
TVA	20,00 %	69 407,53

Total deviz:

416 445,18

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)