

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019
REA.CO)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1и
Retele exterioare de apeduct 1B1.

Valoarea de deviz 1 254 489,97 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Наружные сети водопровода. 1.1. Capitolul 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	1 175,00	8 436,50
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	99,92	2 198,21
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)	m3	90,550	150,15	13 595,88

1	2	3	4	5	6	7
		грунтах в стесненных условиях)				
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	1 025,00	17 015,00
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	111,26	5 674,29
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	527,92	506,80
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	1 125,00	1 080,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	163,000	7,67	1 251,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3	0,960	180,34	173,13
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	16,74	11 016,96
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	m3	658,000	47,59	31 313,36

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv (уплотнение грунта вручную)				
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 бульдозром)	100 m3	17,780	436,00	7 752,00
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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3	17,780	1 099,77	19 553,89
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	33,05	18 571,59
15	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	671,000	51,00	34 221,00
		Total Capitolul 1.1. Земляные работы. Inclusiv salariu				172 359,61 82 819,74
		1.2. Capitolul 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=65 mm	buc	8,000	1 381,70	11 053,64
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=50 mm	buc	4,000	1 069,70	4 278,82

1	2	3	4	5	6	7
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=25 mm	buc	6,000	445,70	2 674,23
19	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" вентиль со штуцером д 25 мм	buc	6,000	397,63	2 385,76
		Total Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				20 392,45 738,85
		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 50-100 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc	24,000	323,89	7 773,29
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 50-100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc	8,000	282,69	2 261,50
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 ф65мм)	buc	6,000	294,07	1 764,41
		Total Фланцы Inclusiv salariu				11 799,20 1 290,84
		1.4. Capitolul 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 PEI 00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m	3 282,000	75,69	248 424,69

1	2	3	4	5	6	7
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 РЕ 100 RC SDR17 PN10 ф50х3)	m	12,000	52,72	632,60
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	7,86	25 892,16
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	3 294,000	0,34	1 124,68
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 ф75х75)	buc	6,000	780,01	4 680,06
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 ф75х63)	buc	4,000	578,01	2 312,04
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	29,000	477,01	13 833,29
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	8,000	436,21	3 489,66

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	4,000	477,01	1 908,04
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	2,000	376,01	752,02
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	8,000	376,01	3 008,08
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	buc	8,000	376,01	3 008,08

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului(Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм)				
35	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125- 150 mm (Футляр из стальных труб ф 159х4 L=5,0m-1шт)	m	5,000	331,61	1 658,03
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	185,97	464,93
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	1 082,67	324,80
38		Сигнальная лента	m	3 320,000	1,00	3 320,00
39	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(Сварка стыков на трубопроводе ф75мм)	buc	30,000	254,81	7 644,30
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 (Заполнение мешков местным грунтом для пригрузов)	m3	2,650	40,50	107,32
41		Мешки для баластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	150,000	30,00	4 500,00
		Total Capitolul 1.4. Трубы и фасонные части.				327 084,78 32 853,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. Capitoul 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, tevi 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	376,01	376,01
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	1 041,60	104,16
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	32,42	16,21
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	22,74	11,37
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	171,17	171,17
47	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция труб ф75х4)	m2	0,240	185,75	44,58
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare	m	38,000	75,69	2 876,34

1	2	3	4	5	6	7
		se va include conform proiectului Труба полиэтиленовая PEI00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5				
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	7,86	298,69
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 (ф75мм)	m	38,000	0,34	12,99
		Total Capitolul 1.5. Материалы для устройства переливного трубопровода. Inclusiv salariu				3 911,52 431,80
		1.6. Capitolul 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 75x75	buc	2,000	237,32	474,65
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	376,01	2 256,06
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	6,000	282,69	1 696,13
54	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	1,000	417,76	417,76

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm.(Тран ф50мм)				
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 ПБХ ф50	m	3,000	44,70	134,11
		Total Capitolul 1.6. Установка по обеззараживанию питьевой воды. Inclusiv salariu				4 978,71 628,68
		1.7. Capitolul 1.7. Колодцы.				
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах	m3	15,660	1 495,36	23 417,40
57	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) 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	2 640,48	8 132,69
58	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0м, с гидроизоляцией)(колодец МК)	m3	4,880	2 823,41	13 778,25
59	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	put	4,000	420,00	1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ1-15)	put	13,000	1 300,00	16 900,00
61	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KIQ10-6)	put	4,000	340,00	1 360,00
62	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KIQ10-9)	put	4,000	475,00	1 900,00
63	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KIQ10-9a)	put	4,000	475,00	1 900,00
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(KIQ15-6)	put	6,000	520,00	3 120,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ15-9)	put	13,000	900,00	11 700,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,(KIQ15-9a)	put	11,000	900,00	9 900,00
67	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KIQ11-10-2)	put	4,000	420,00	1 680,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ11 -15-2)	put	13,000	1 300,00	16 900,00
69	AcE11,10B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m,(KIQ0-1)	put	43,000	100,00	4 300,00
70	AcE11,10B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, (KIQ7-3)	put	2,000	170,00	340,00

1	2	3	4	5	6	7
71	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, (КЦ7-9)	put	2,000	200,00	400,00
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	2 025,75	243,09
73	AcE11A,10 B	Costul -Сарас cu rama tip "T"	buc	17,000	1 300,00	22 100,00
74	AcD11A,1 0B	Стоимость стремянок С..	kg	304,000	20,00	6 080,00
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	421,53	126,46
76	AcD11A,1 0B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	448,300	20,00	8 966,00
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 minaМасляная окраска закладных деталей	t	0,450	421,51	189,68
78	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere щебеночное основание под отмотку	m3	3,230	395,65	1 277,94
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	32,300	102,32	3 304,97
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	26,000	46,12	1 199,12
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" Гильзы	buc	8,000	40,85	326,83

1	2	3	4	5	6	7
		для фбЗ L=0,2м				
		Total Capitolul 1.7. Колодцы. Inclusiv salariu				161 222,43 15 967,42
		1.8. Capitolul 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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	1,020	1 175,00	1 198,50
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip Восстановление песчаного основания дороги	m3	57,000	208,01	11 856,51
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	102,440	212,62	21 780,79
		Total Capitolul 1.8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги. Inclusiv salariu				34 835,80 8 248,19
		1.9. Capitolul 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 (Порпузка)	100 m3	0,510	1 300,00	663,00
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	82,000	15,20	1 246,40
		Total Capitolul 1.9. Вывоз мусора. Inclusiv salariu				1 909,40
		<i>Total</i>	lei			738 493,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			34 315,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			17 178,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			789 987,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			114 548,25
		<i>Total</i>	100,00 +			904 536,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			54 272,16
		Total Capitolul 1. Наружные сети водопровода. Inclusiv salariu				958 808,31 142 979,31
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
87		Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентиляцией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc	1,000	36 000,00	36 000,00
		Total Capitolul 2. Монтажные работы Inclusiv salariu				36 000,00
		3. Capitolul 3. Оборудование.				
88		Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентиляцией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc	1,000	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			600,00
		Total Capitolul 3. Оборудование. Inclusiv salariu				50 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 045 408,31
		<i>TVA</i>	20,00 %			209 081,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 254 489,97

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019
REA.CO)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1и
Rețele exterioare de apeduct 1B1.**

Valoarea de deviz 1 254 489,97 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 2-1-1и:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,564	54,01	30,462
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,545	54,01	137,456
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,021	54,01	1,134
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	202,320	54,01	10 927,303
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,522	54,01	244,233
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,907	54,01	157,007
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,808	54,01	97,651
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,140	54,01	1 195,781
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	363,544	54,01	19 635,011
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	253,133	54,01	13 671,713
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,110	54,01	5,941
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,865	54,01	154,738
13.	7212030022700	Sudor	h-om	104,405	54,01	5 638,914
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,095	54,01	5,131
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 486,099	54,01	80 264,207
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,901	54,01	6 475,853
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,181	54,01	4 330,576
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,115	54,01	6,211
		Total manopera				142 979,31

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,007	40,00	0,280
2.	11-12	Установка дозаций гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентиляцией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc	1,000	36 000,00	36 000,000
3.	111-1	Мешки для баластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	150,000	30,00	4 500,000
4.	111-23	Установка дозаций гипохлорита натрия в	buc	1,000	50 000,00	50 000,000

		комплектно в контейнере с отоплением, вентиляцией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента				
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	258,500	1,30	336,050
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,293	1 300,00	2 980,900
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,082	25,00	2,050
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,247	30,00	187,410
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,102	210,00	861,420
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	63,135	210,00	13 258,350
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,097	800,00	77,600
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,292	210,00	61,320
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	63,077	110,00	6 938,470
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	32,318	20,00	646,360
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,097	6 000,00	582,000
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,876	100,00	287,600
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,562	6 000,00	3 372,000
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,502	25,00	12,550
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,437	25,00	10,925
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	20,00	0,920
21.	219-89	Сигнальная лента	m	3 320,000	1,00	3 320,000
22.	2320156200901	Motorina	kg	23,728	17,00	403,376
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,447	17,00	24,599
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,371	20,00	7,420
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	384,229	11,00	4 226,519
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,750	11,00	8,250
27.	2320322600374	Citom	kg	0,177	20,00	3,540
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,621	27,00	70,767
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,646	40,00	105,840
30.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,384	38,00	14,592
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,900	40,00	156,000
32.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,370	40,00	54,800
33.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,016	15,00	0,240
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 598,560	1,00	3 598,560
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	39,531	4,00	158,124
36.	25212167010001	Teava din otel Труба стальная электросварная ф76x4мм)	m	1,060	110,00	116,600
37.	25212167010001	Teava din otel (Футляр из стальных труб ф 159x4 L=5,0m-1шт)	m	5,252	220,00	1 155,440
38.	25212167100011	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая PEI 00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m	3 291,846	60,00	197 510,760
39.	25212167100011	Teava polietilena Труба полиэтиленовая PEI00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m	38,114	60,00	2 286,840
40.	25212167100012	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая PE 100 RC SDR17 PN10 ф50x3)	m	12,036	40,00	481,440
41.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare Труба ПБХ ф50	m	3,090	30,00	92,700
42.	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Гильзы для ф75 L=0,2m	m	5,200	75,00	390,000
43.	25221033048402	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Гильзы для ф63 L=0,2m	m	1,600	63,00	100,800
44.	2523126721152	(Тран ф50мм)	buc	1,010	400,00	404,000
45.	25231567138111	(Тройник РЕ ф75x75)	buc	6,060	600,00	3 636,000
46.	25231567138111	Втулка под фланец ф75	buc	6,060	200,00	1 212,000
47.	25231567138112	(Тройник РЕ ф75x63)	buc	4,040	400,00	1 616,000
48.	25231567138113	Втулка под фланец ф75	buc	29,290	300,00	8 787,000
49.	25231567138114	(Втулка под фланец ф63)	buc	8,080	300,00	2 424,000

50.	25231567138115	(Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc	4,040	300,00	1 212,000
51.	25231567138116	Переход РЕ-сталь ф75х76мм	buc	1,010	200,00	202,000
52.	25231567138116 11	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф75мм	buc	2,020	200,00	404,000
53.	25231567138117	(Отвод полиэтиленовый 45* PN10 ф75мм)	buc	8,080	200,00	1 616,000
54.	25231567138118	Тройник зажимной переходной 75х75	buc	2,060	200,00	412,000
55.	25231567138118 11	Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм	buc	8,080	200,00	1 616,000
56.	25231567138119	Mufa (Сварка стыков на трубопроводе ф75мм)	buc	30,300	80,00	2 424,000
57.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,029	900,00	26,100
58.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	48,000	3,40	163,200
59.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,826	1,60	46,122
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,246	1,60	91,594
61.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	10,914	1,60	17,463
62.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,551	15,00	8,265
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	600,00	2,400
64.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	put	4,000	475,00	1 900,000
65.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	put	4,000	340,00	1 360,000
66.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	43,000	100,00	4 300,000
67.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	put	2,000	170,00	340,000
68.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	put	2,000	200,00	400,000
69.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	put	4,000	420,00	1 680,000
70.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	put	4,000	475,00	1 900,000
71.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	put	4,000	420,00	1 680,000
72.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	put	13,000	1 300,00	16 900,000
73.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	put	13,000	900,00	11 700,000
74.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	put	11,000	900,00	9 900,000
75.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	put	6,000	520,00	3 120,000
76.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	put	13,000	1 300,00	16 900,000
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,132	1 100,00	5 645,200
78.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,332	1 100,00	1 465,200
79.	2664102101126	Var	kg	2,637	6,00	15,822
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,240	800,00	192,000
81.	27106021000001 2	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Решетка из стальных прутьев ф5мм с прозорами 10 ф89)	kg	0,512	20,00	10,240
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,258	20,00	5,160
83.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	6,060	60,00	363,600
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,005	20,00	0,100
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,306	20,00	6,120
86.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Захлопка для трубопроводов ф75мм)	kg	0,500	20,00	10,000
87.	2811236305661	Стоимость стремянок С..	kg	304,000	20,00	6 080,000
88.	28112363056612	Стоимость закладных деталей МС....	kg	448,300	20,00	8 966,000
89.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,686	2 000,00	3 372,000
90.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,012	600,00	607,200
91.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,027	60,00	1,620
92.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,374	35,00	293,090
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,003	50,00	0,150
94.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,917	50,00	45,850
95.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	313,120	10,00	3 131,200
96.	28741173000001	Задвижка чуг.фланц. с обрез. клином d=65	buc	8,320	1 300,00	10 816,000

		mm				
97.	28741173000002	Задвижка чуг.фланц. с обрез. клином d=50 mm	buc	4,160	1 000,00	4 160,000
98.	28741173000003	Вантуз d=25 mm	buc	6,240	400,00	2 496,000
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,918	35,00	67,130
100.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta Costul -Capac cu rama tip "T"	buc	17,000	1 300,00	22 100,000
101.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura (Фланец стальной глухой ф65мм)	buc	6,300	200,00	1 260,000
102.	28752744282001	Flansa rotunda libera Фланец ст. свободный ф65мм	buc	24,720	200,00	4 944,000
103.	28752744282002	Flansa rotunda libera Фланец ст. свободный ф50мм	buc	8,240	160,00	1 318,400
104.	28752744282003	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc	6,180	160,00	988,800
105.	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez вентиль со штуцером д 25 мм	buc	6,060	300,00	1 818,000
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,004	2,50	0,010
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,962	6,00	395,772
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,164	6,00	0,984
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	333,234	6,00	1 999,404
110.	4100126202818	Apa	m3	15,944	6,00	95,664
		Total materiale de construcții				515 474,27

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,965	60,00	4 017,900
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,664	60,00	399,840
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,482	60,00	2 008,920
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,157	350,00	54,950
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,048	350,00	16,800
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,553	100,00	55,300
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	83,200	60,00	4 992,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	133,280	15,00	1 999,200
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,843	300,00	252,900
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,786	500,00	28 393,000
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,002	400,00	0,800
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,647	400,00	8 258,800
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,384	400,00	153,600
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,107	100,00	10,700
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	100,00	0,600
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 140,700	30,00	34 221,000
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	100,00	0,600
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	184,734	60,00	11 084,040
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,386	100,00	138,600
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	90,00	216,000
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	83,200	90,00	7 488,000
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,475	90,00	42,750
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	133,280	200,00	26 656,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,822	350,00	16 037,700
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	350,00	35,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,232	200,00	1 246,400
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,004	250,00	1 251,000
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	99,976	170,00	16 995,920
		Total utilaje de construcții				166 040,32

Total	lei	1 045 408,31
TVA	20,00 %	209 081,66

Total deviz:

**1 254 489,
97**

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apa a s. Frumoasa r-ul Calaras (aductiune) (7-2019 REA.CO) Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Наружные сети водопровода.				
		1.1. Capitolul 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			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
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			99,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	54,01	99,918
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			150,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	54,01	150,148
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debilee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			111,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,01	111,261
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			527,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	527,917
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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,675
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3			180,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,466
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,875
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
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			16,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,01	16,743
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			47,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	54,01	46,989
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,600
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 (последняя засыпка грунта бульдозром)	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,996
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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 099,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,01	476,369
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,399
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			33,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	54,01	19,444
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	600,00	1,080
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 000,00	6,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	6 000,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
		S8689				
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,522
15	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			51,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	30,00	51,000
		1.2. Capitolul 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=65 mm	buc			1 381,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000001	Задвижка чуг.фланц. с обрез. клином d=65 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,000
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=50 mm	buc			1 069,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000002	Задвижка чуг.фланц. с обрез. клином d=50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
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=25 mm	buc			445,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000003	Вантуз d=25 mm	buc	1,0000	400,00	416,000
19	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" вентиль со штуцером д 25 мм	buc			397,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	54,01	34,026
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez вентиль со штуцером д 25 мм	buc	1,0000	300,00	303,000
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	60,00	60,600
		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 50-100 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc			323,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,01	31,326
	28752744282001	Flansa rotunda libera Фланец ст. свободный ф65мм	buc	1,0000	200,00	206,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,400
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 50-100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc			282,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,01	31,326
	28752744282002	Flansa rotunda libera Фланец ст. свободный ф50мм	buc	1,0000	160,00	164,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,400
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 ф65мм)	buc			294,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,01	48,069
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura (Фланец стальной глухой ф65мм)	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,000
		1.4. Capitolul 1.4. Трубы и фасонные части.				

1	2	3	4	5	6	7
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 PEI 00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m			75,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	54,01	3,889
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	54,01	1,944
	252121671000111	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая PEI 00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5)	m	1,0030	60,00	60,180
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
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 PE 100 RC SDR17 PN10 ф50x3)	m			52,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	54,01	1,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	54,01	0,972
	25212167100012	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая PE 100 RC SDR17 PN10 ф50x3)	m	1,0030	40,00	40,120
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
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			7,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,01	2,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	170,00	5,100
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			0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,01	0,221
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,120
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 PE ф75x75)	buc			780,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138111	(Тройник PE ф75x75)	buc	1,0100	600,00	606,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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 PE ф75x63)	buc			578,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138112	(Тройник PE ф75x63)	buc	1,0100	400,00	404,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			477,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138113	Втулка под фланец ф75	buc	1,0100	300,00	303,000

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			436,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	54,01	43,208
	25231567138114	(Втулка под фланец ф63)	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,000
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			477,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138115	(Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			376,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381161	Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф75мм	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			376,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138117	(Отвод полиэтиленовый 45* PN10 ф75мм)	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			376,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381181	Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф75мм	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
35	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Футляр из стальных труб ф 159x4 L=5,0m-1шт)	m			331,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	54,01	45,368
	252121670100011	Teava din otel (Футляр из стальных труб ф 159x4 L=5,0m-1шт)	m	1,0100	220,00	231,088
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	27,00	8,143
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3600	40,00	14,976

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,800
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,00	1,487
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	20,00	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,080
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	17,00	4,420
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	90,00	7,470
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	350,00	8,050
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
36	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Весьма усиленная изоляция футляра)	m2			185,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	54,01	35,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	54,01	5,941
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	54,01	2,160
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,018
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,736
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	30,00	68,400
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	25,00	0,750
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,580
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	60,00	0,600
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,920
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	20,020
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,200
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			1 082,67
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	54,01	394,273
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,603
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,60	305,313
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	110,00	87,633
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	210,00	154,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,00	1,640
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
38		Сигнальная лента	m			1,00
	219-89	Сигнальная лента	m	1,0000	1,00	1,000
39	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(Сварка стыков на трубопроводе ф75мм)	buc			254,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138119	Mufa (Сварка стыков на трубопроводе ф75мм)	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
40	TsA02A	Saptatura 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 (Заполнение мешков местным грунтом для пригрузов)	m3			40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	54,01	40,497
41		Мешки для балластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc			30,00
	111-1	Мешки для балластировки трубопровода (с местным грунтом)	buc	1,0000	30,00	30,000
		1.5. Capitolul 1.5. Материалы для устройства переливного трубопровода.				
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			376,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 Переход РЕ-сталь ф75х76мм				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138116	Переход РЕ-сталь ф75х76мм	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			1 041,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	54,01	191,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,600
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,60	461,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	110,00	84,700
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	210,00	149,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	6,00	1,740
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	6,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	8,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			32,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,01	10,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,01	0,540
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	54,01	0,540
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Захлопка для трубопроводов ф75мм)	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,560
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			22,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	54,01	2,268
	271060210000012	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Решетка из стальных прутьев ф5мм с прозорами 10 ф89)	kg	1,0250	20,00	20,480
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Труба стальная электросварная ф76х4мм)	m			171,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	54,01	27,005
	25212167010001	Teava din otel Труба стальная электросварная ф76х4мм)	m	1,0100	110,00	116,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	27,00	2,565
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,850
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,814
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,525
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,499
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
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			185,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	54,01	35,558
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	54,01	5,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	54,01	2,250
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,000
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	30,00	68,375
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	25,00	0,729
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,583
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	60,00	0,500
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,750
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	20,417
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,000
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 PEI00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m			75,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	54,01	3,889
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	54,01	1,944
	252121671000112	Teava polietilena Труба полиэтиленовая PEI00 RC SDR17 PN10 ф75x4,5	m	1,0030	60,00	60,180
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф75)	m			7,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,01	2,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	170,00	5,100
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 (ф75мм)	m			0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,01	0,222
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,120
		1.6. Capitolul 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			237,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,01	31,326
	25231567138118	Тройник зажимной переходной 75x75	buc	1,0300	200,00	206,000
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			376,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381110	Втулка под фланец ф75	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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			282,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,01	31,326
	28752744282003	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc	1,0000	160,00	164,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,400
54	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.(Тпан ф50мм)	buc			417,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	54,01	13,502

1	2	3	4	5	6	7
	2523126721152	(Tran ф50мм)	buc	1,0000	400,00	404,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	15,00	0,060
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,200
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			44,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	54,01	13,503
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare Труба ПВХ ф50	m	1,0300	30,00	30,900
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	15,00	0,060
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,240
		1.7. Capitolul 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			1 495,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	54,01	364,567
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	54,01	156,088
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,178
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,178
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,123
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,697
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,670
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,843
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,521
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,500
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			2 640,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	54,01	520,653
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	54,01	223,054
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,143
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 100,00	297,143
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,175
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,052
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	11,00	457,318
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,201
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	43,482
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,30	38,569
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,670
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,841
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	25,325
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	692,955
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,903
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 1,0м, с гидроизоляцией)(колодец МК)	m3			2 823,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	54,01	572,506
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	54,01	245,745
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 100,00	303,627
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 100,00	112,705
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,172
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,197
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	11,00	577,455
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,201
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	17,00	55,215
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,30	44,520
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,670
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,840
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,590

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	350,00	762,971
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	100,00	18,996
59	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1Q1-10)	put			420,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K1Q1-10 (0,18 m3)	put	1,0000	420,00	420,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q1-15)	put			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K1Q1-15 (0,38 m3)	put	1,0000	1 300,00	1 300,000
61	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1Q10-6)	put			340,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine K1Q10-6	put	1,0000	340,00	340,000
62	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1Q10-9)	put			475,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine K1Q10-9 (0,24 m3)	put	1,0000	475,00	475,000
63	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1Q10-9a)	put			475,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine K1Q10-9a (0,23 m3)	put	1,0000	475,00	475,000
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q15-6)	put			520,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine K1Q15-6	put	1,0000	520,00	520,000
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q15-9)	put			900,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K1Q15-9 (0,4 m3)	put	1,0000	900,00	900,000
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q15-9a)	put			900,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine K1Q15-9a (0,31 m3)	put	1,0000	900,00	900,000
67	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K1Q11-10-2)	put			420,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine K1Q11-10-2	put	1,0000	420,00	420,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K1Q11 -15-2)	put			1 300,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine K1Q11-15-2	put	1,0000	1 300,00	1 300,000
69	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (K1Q0-1)	put			100,00
	26611264330911	Inel de reazem K1Q0-1(0,02 m3)	put	1,0000	100,00	100,000
70	AcE11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, (K1Q7-3)	put			170,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K1Q7-3 (0,05 m3)	put	1,0000	170,00	170,000
71	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, (K1Q7-9)	put			200,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine K1Q7-9	put	1,0000	200,00	200,000
72	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			2 025,75
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	54,01	253,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	54,01	51,758
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,40	1 360,000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	900,00	217,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	6,00	2,650
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	350,00	140,000
73	AcE11A,10B	Costul -Сапас cu rama tip "T"	buc			1 300,00
	28752742000012	Сапасul cu rama din fonta Costul -Сапас cu rama tip "T"	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
74	AcD11A,10B	Стоимость стреманок С..	kg			20,00
	2811236305661	Стоимость стреманок С..	kg	1,0000	20,00	20,000
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			421,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,01	206,317
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,200
76	AcD11A,10B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			20,00
	28112363056612	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,0000	20,00	20,000
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 minaМасляная окраска закладных деталей	t			421,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,01	206,318
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,200
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			395,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	54,01	75,614
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,693
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,00	0,301
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,198
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	170,00	0,842
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			102,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	54,01	4,861
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 300,00	92,288
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,402
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,610
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			46,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	54,01	28,085
	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Гильзы для ф75 L=0,2m	m	0,2000	75,00	15,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	27,00	0,891
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	40,00	0,720
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,180
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	38,00	0,456
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,60	0,514
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,069
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	110,00	0,199
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,006
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" Гильзы для ф63 L=0,2м	buc			40,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	54,01	25,925
	25221033048402	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Гильзы для ф63 L=0,2м	m	0,2000	63,00	12,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	27,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	40,00	0,480
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,180
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0090	38,00	0,342
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,60	0,514
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,075
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	110,00	0,193
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,006
		1.8. Capitolul 1.8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.				

1	2	3	4	5	6	7
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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip Восстановление песчаного основания дороги	m3			208,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,01	48,609
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			212,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,470
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
		1.9. Capitolul 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			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
		2. Capitolul 2. Монтажные работы				
87		Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентилицией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc			36 000,00
	11-12	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентилицией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc	1,0000	36 000,00	36 000,000
		3. Capitolul 3. Оборудование.				
88		Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентилицией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc			50 000,00
	111-23	Установка дозации гипохлорита натрия в комплектно в контейнере с отоплением, вентилицией, раковиной самопомощи, автоматикой, узлом ввода реагента	buc	1,0000	50 000,00	50 000,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 33 316,31 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Площадка водозабора Каптажный колодец 1.1. Capitolul 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,420	1 025,00	430,50
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	1,000	111,26	111,26
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	0,340	528,24	179,60
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	0,340	1 125,00	382,50

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,800	7,67	443,50
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3	0,340	180,00	61,20
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	2,000	16,75	33,49
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	2,000	48,19	96,38
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 (последняя засыпка грунта бульдозром)	100 m3	0,070	434,29	30,40
10	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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,070	1 099,14	76,94
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	24,500	33,12	811,55
		Total Capitolul 1.1. Земляные				2 657,32

1	2	3	4	5	6	7
		работы. Inclusiv salariu				755,01
		1.2. Capitulul 1.2. Каптажный колодец				
		1.2.1. Capitulul 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 2,0 м, в сухих грунтах)	m3	2,170	1 555,24	3 374,88
13	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-10)(ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put	2,000	1 600,00	3 200,00
14	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-10)(Стеновое)	put	1,000	1 200,00	1 200,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	put	1,000	1 700,00	1 700,00
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ7-6)	put	2,000	200,00	400,00
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ0-1)	put	1,000	100,00	100,00
18	AcE11A,12 A	Costul -Сарас cu rama tip "Л"	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		Total Capitulul 1.2.1. Сборные ж/б элементы. Inclusiv salariu				11 074,88 1 036,07
		1.2.2. Capitulul 1.2.2. Материалы для устройства перелива				
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	3,000	295,21	885,63

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 ф75x76мм	buc	1,000	477,01	477,01
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Воронка ф76x119)	buc	1,000	486,31	486,31
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	1,000	127,28	127,28
		Total Capitolul 1.2.2. Материалы для устройства перелива Inclusiv salariu				1 976,23 299,21
		1.2.3. Capitolul 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 ПВХф160	m	4,000	96,08	384,33
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дефлектор ф160)	buc	1,000	332,30	332,30
		Total Capitolul 1.2.3. Вентиляционная труба				716,63 91,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2.4. Capitolul 1.2.4. Материалы для устройства 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 16-3 0мм)	m3	4,400	261,16	1 149,10
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	261,13	1 018,41
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 0,51мм)	m3	4,400	196,95	866,56
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	261,16	1 044,63
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	165,19	991,15
		Total Capitolul 1.2.4. Материалы для устройства обратного фильтра.				5 069,85
		Inclusiv salariu				1 088,78
		Total Capitolul 1.2. Каптажнй колодец				18 837,59
		Inclusiv salariu				2 515,87
		Total Capitolul 1. Площадка				21 494,91

1	2	3	4	5	6	7
		водозабора Каптажный колодец Inclusiv salariu				3 270,88

		Total	lei	21 494,91
		Asigurarea sociala	24,00 %	785,01
		Cheltueli de transport	4,00 %	595,26
		Total	100,00 +	22 875,18
		Cheltueli de regie	14,50 %	3 316,90
		Total	100,00 +	26 192,08
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 571,52
		Total	100,00 +	27 763,60
		TVA	20,00 %	5 552,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		33 316,31

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Platfoma de captare a apei. Camine de captare.**

Valoarea de deviz 33 316,31 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	54,01	25,385
----	---------------	-------	------	-------	-------	--------

2.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,820	54,01	476,368
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,490	54,01	26,465
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,270	54,01	824,733
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	54,01	216,040
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,159	54,01	278,637
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	54,01	1,620
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,163	54,01	332,864
9.	9312040019600	Sapator	h-om	20,159	54,01	1 088,787
		Total manopera				3 270,88

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,569	210,00	119,490
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	6,120	100,00	612,000
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	4,100	210,00	861,000
4.	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 16-30 mm (Галька фракция 16-30 мм)	m3	4,510	210,00	947,100
5.	14211022002262	Pietris ciuruit nespalat de mal 5-20 mm (Гравий фракция 5-20 мм)	m3	3,997	210,00	839,370
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	160,00	0,160
7.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,5-1 mm (Песок 0,51 мм)	m3	4,510	160,00	721,600
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	6 000,00	54,000
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,460	100,00	46,000
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,025	6 000,00	150,000
11.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	25,00	0,150
12.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,462	12,00	5,544
13.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Труба ПВХф160	m	4,181	75,00	313,575
14.	252315671381110	(Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75 мм)	buc	3,030	120,00	363,600
15.	252315671381111	Переход РЕ-сталь ф75x76 мм	buc	1,010	300,00	303,000
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,60	0,800
17.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,60	0,496
18.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	1,000	100,00	100,000
19.	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6	put	2,000	200,00	400,000
20.	26611264332010111	Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-10 (ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put	2,000	1 600,00	3 200,000
21.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	put	1,000	1 700,00	1 700,000
22.	266112643320223	Inel prefabricat pt. camine (КЦ20-10) (Стеновое)	put	1,000	1 200,00	1 200,000
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,622	1 100,00	684,200
24.	2664102101126	Var	kg	0,322	6,00	1,932
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,188	800,00	150,400
26.	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Дефлектор ф160)	buc	1,000	300,00	300,000
27.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,073	2 000,00	146,000
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,044	600,00	26,400
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,365	35,00	12,775
30.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,197	35,00	6,895
31.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	30,00	4,500
32.	287527411015012	(Воронка ф76x119)	buc	1,020	400,00	408,000
33.	287527420000123	Capacul cu rama din fonta Costul -Capac cu rama tip "J"	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
34.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa (Хомут ф75)	buc	1,000	100,00	100,000

35.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,200	12,00	2,400
36.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,001	12,00	0,012
Total materiale de construcții						14 881,41

Utilaje de construcții:

1.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	60,00	192,000
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,626	500,00	813,000
3.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,525	400,00	210,000
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136	400,00	54,400
5.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,004	100,00	0,400
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,727	60,00	43,620
7.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,240	90,00	21,600
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	90,00	288,000
9.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	3,646	350,00	1 276,100
10.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,774	250,00	443,500
Total utilaje de construcții						3 342,62

Total	lei	21 494,91
Asigurarea socială	24,00 %	785,01
Cheltuieli de transport	4,00 %	595,26
Total	100,00 +	22 875,18
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 316,90
Total	100,00 +	26 192,08
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 571,52
Total	100,00 +	27 763,60
TVA	20,00 %	5 552,71

Total deviz:

33 316,31

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s. Frumoasa r-ul Calaras (aducțiune) (7-2019 - A.-1-TX) **Investitor** Primaria Frumoasa r-ul Calaras

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Площадка водозабора Каптажный колодец				
		1.1. Capitolul 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
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			111,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,01	111,261
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			528,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,235
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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,673
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3			180,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,379
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,618
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
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			16,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,01	16,743
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			48,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	54,01	46,989
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
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 (последняя засыпка грунта бульдозром)	100 m3			434,29
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	434,286
10	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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 099,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,01	476,057
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	60,00	623,143

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
11	TsF05B	Sprrijiniri 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			33,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	54,01	19,444
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	600,00	1,078
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 000,00	5,959
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 000,00	6,122
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,521
		1.2. Capitolul 1.2. Каптажнй колодец				
		1.2.1. Capitolul 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 2,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 555,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	54,01	324,060
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	54,01	153,394
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,300
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,198
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,309
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,968
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,177
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,890
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,885
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,065
13	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-10)(ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put			1 600,00
	2661126433201011	Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-10(ПЕРФОРИРОВАННОЕ ДРЕНАЖНОЕ)	put	1,0000	1 600,00	1 600,000
14	AcD12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦ20-10)(Стеновое)	put			1 200,00
	266112643320223	Inel prefabricat pt. camine (КЦ20-10)(Стеновое)	put	1,0000	1 200,00	1 200,000
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, (КЦП1-20-2)	put			1 700,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	put	1,0000	1 700,00	1 700,000
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ7-6)	put			200,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-6	put	1,0000	200,00	200,000
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ0-1)	put			100,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	1,0000	100,00	100,000
18	AcE11A,12A	Costul -Capac cu rama tip "Л"	buc			1 100,00
	287527420000123	Capacul cu rama din fonta Costul -Capac cu rama tip "Л"	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
		1.2.2. Capitolul 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	buc			295,21

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381110	(Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф75мм)	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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 ф75x76мм	buc			477,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381111	Переход РЕ-сталь ф75x76мм	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Воронка ф76x119)	buc			486,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	287527411015012	(Воронка ф76x119)	buc	1,0000	400,00	408,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,600
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			127,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	54,01	26,465
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa (Хомут ф75)	buc	1,0000	100,00	100,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,150
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,012
		1.2.3. Capitoul 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 ПВХф160	m			96,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	54,01	16,203
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Труба ПВХф160	m	1,0400	75,00	78,394
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,386
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дефлектор ф160)	buc			332,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	54,01	25,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	54,01	1,620
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,500
	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Дефлектор ф160)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
		1.2.4. Capitoul 1.2.4. Материалы для устройства 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 16-3 0мм)	m3			261,16
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	54,01	45,908
	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 16-30 mm (Галька фракция 16-3 0мм)	m3	1,0250	210,00	215,250

1	2	3	4	5	6	7
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			261,13
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	54,01	45,908
	14211022002262	Pietris ciuruit nespalat de mal 5-20 mm (Гравий фракция 5-20мм)	m3	1,0250	210,00	215,223
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 0,51мм)	m3			196,95
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	54,01	32,946
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,5-1 mm (Песок 0,51мм)	m3	1,0250	160,00	164,000
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			261,16
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	54,01	45,908
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	210,00	215,250
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			165,19
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	54,01	63,192
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	100,00	102,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019 -AC**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

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

Valoarea de deviz 25 147,03 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Комплектная установка для дозирования гипохлорита натрия. Общестроительные работы				
		1.1. Capitolul 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	m3	4,700	64,27	302,08
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	528,00	26,40
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	1 130,00	56,50
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,820	15,19	118,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3	0,050	179,40	8,97
		Total Capitolul 1.1. Земляные работы. Inclusiv salariu				512,75 303,05
		1.2. Capitolul 1.2. Фундаменты				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Слой основания из щебня толщ. 100 мм	m3	0,720	329,74	237,41
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	4,600	1 500,84	6 903,86

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	6,000	109,04	654,22
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 д=8 мм)	kg	11,800	24,47	288,70
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 д=10мм)	kg	109,000	23,93	2 608,21
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Закладные МН-1)	kg	25,200	34,87	878,63
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	74,23	534,44
		Total Capitolul 1.2. Фундаменты Inclusiv salariu				12 105,47 2 189,45
		1.3. Capitolul 1.3. Попор.				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Слой основания из щебня толщ. 100 мм	m3	0,200	329,75	65,95
14	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,300	1 080,20	324,06

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Порог из бетона М150)				
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	115,04	115,04
16	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	1,700	74,43	126,53
		Total Capitolul 1.3. Порог. Inclusiv salariu				631,58 174,39
		1.4. Capitolul 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	396,04	910,90
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	102,29	1 922,99
		Total Capitolul 1.4. Отмостка, Inclusiv salariu				2 833,89 265,30
		Total Capitolul 1. Комплектная установка для дозирования гипохлорита натрия. Общестроительные работы Inclusiv salariu				16 083,69 2 932,19

		Total	lei	16 083,69
		Asigurarea sociala	24,00 %	703,73
		Cheltueli de transport	4,00 %	478,66
		Total	100,00 +	17 266,08

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			2 503,59
		Total	100,00 +			19 769,67
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 186,18
		Total	100,00 +			20 955,85
		TVA	20,00 %			4 191,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				25 147,03

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea rețelei de alimentare cu apa a s. Frumoasa r-ul Calaras (aductiune) (7-2019 -AC

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1

Комплектная установка для дозирования гипохлорита натрия.
Общестроительные работы

Valoarea de deviz 25 147,03 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,465	54,01	1 051,305
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,641	54,01	358,681
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,350	54,01	396,974
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,220	54,01	173,912
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,692	54,01	91,385
6.	7136080025001	Montator	h-om	2,646	54,01	142,910
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,522	54,01	352,253

8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,372	54,01	182,120
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,382	54,01	182,661
		Total manopera				2 932,19

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,335	1 300,00	1 735,500
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,921	210,00	613,410
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,058	210,00	222,180
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,056	800,00	44,800
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,213	210,00	44,730
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,231	160,00	36,960
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	6 000,00	24,000
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,025	6 000,00	150,000
9.	2010237318750	Distantieri	buc	18,120	1,00	18,120
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	0,504	25,00	12,600
13.	2466477302420	Sticla solubila	kg	4,450	50,00	222,500
14.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,276	900,00	248,400
15.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	86,478	1,60	138,365
16.	26631021000001 5	Beton B15	m3	4,786	1 100,00	5 264,600
17.	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm(Арматура А1 d=8 мм)	kg	12,095	20,00	241,900
18.	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Арматура АIII d=10мм)	kg	111,725	20,00	2 234,500
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,150	14,00	2,100
20.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,350	20,00	7,000
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,208	20,00	24,160
22.	28112363099001 1	Confectii metalice Закладные МН-1	kg	26,208	20,00	524,160
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,560	35,00	19,600
24.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,252	50,00	12,600
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,100	8,00	16,800
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,100	2,00	4,200
27.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,035	25,00	0,875
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,210	30,00	6,300
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,115	12,00	1,380
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,572	12,00	6,864
31.	4100126202818	Apa	m3	0,092	12,00	1,104
		Total materiale de constructii				11 966,51

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,386	50,00	19,300
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,193	60,00	11,580
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,328	15,00	4,920
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,564	300,00	169,200
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113	500,00	56,500
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,005	400,00	2,000
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,066	400,00	26,400
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020	400,00	8,000
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,940	50,00	147,000
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,017	100,00	1,700
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,016	90,00	181,440
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,225	350,00	428,750
13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,036	200,00	7,200
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,594	200,00	118,800

15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	200,00	2,200
Total utilaje de construcții						1 184,99

Total	lei	16 083,69
Asigurarea sociala	24,00 %	703,73
Cheltueli de transport	4,00 %	478,66
Total	100,00 +	17 266,08
Cheltueli de regie	14,50 %	2 503,59
Total	100,00 +	19 769,67
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 186,18
Total	100,00 +	20 955,85
TVA	20,00 %	4 191,18

Total deviz:

25 147,03

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apa a s. Frumoasa r-ul Calaras (aductiune) (7-2019 - AC **Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calaras**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Комплектная установка для дозирования гипохлорита натрия. Общестроительные работы				
		1.1. Capitolul 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	m3			64,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	54,01	64,272

1	2	3	4	5	6	7
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			528,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	528,000
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			1 130,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 130,000
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,19
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,192
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (работа на отвале)	100 m3			179,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,440
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.2. Capitolul 1.2. Фундаменты				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Слой основания из щебня толщ. 100 мм	m3			329,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,583
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,972
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			1 500,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,478
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,218
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			109,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,101
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	54,01	56,711
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	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	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,000
	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 A1 d=8 мм)	kg			24,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	54,01	3,456
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	54,01	0,160
	271060210000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm(Арматура A1 d=8 мм)	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			23,93

1	2	3	4	5	6	7
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура АIII d=10мм)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	54,01	2,917
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	54,01	0,162
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Арматура АIII d=10мм)	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Закладные МН-1)	kg			34,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	54,01	5,671
	281123630990011	Confectii metalice Закладные МН-1	kg	1,0400	20,00	20,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,500
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,200
	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			74,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	54,01	20,524
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	900,00	27,875
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	50,00	25,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,023
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	200,00	0,806
		1.3. Capitolul 1.3. Popor.				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Слой основания из щебня толщ. 100 мм	m3			329,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,470
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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 М150)	m3			1 080,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	54,01	191,737
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,603
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,60	461,217
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	160,00	123,200
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	210,00	149,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,520
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,667
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	6,667
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			115,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,101
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	54,01	56,711
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	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	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	24,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	6,000
	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	m2			74,43

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов цементным раствором с железнением)				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	54,01	20,524
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	900,00	28,059
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	50,00	25,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,021
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	200,00	0,824
		1.4. Capitolul 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			396,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	54,01	75,614
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,174
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	0,957
18	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			102,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	54,01	4,861
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 300,00	92,314
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,383
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	14,00	0,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,617

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Proiectarea retelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019 -PG

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 6 777,41 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	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	682,50	13,65
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km Завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км	t	2,400	21,17	50,80
3	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 к=2	100 m3	0,020	100,00	2,00
4	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 81-80 CP, с перемещением грунта до 10 м грунт II категории	100 m3	0,920	616,09	566,80
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II Сдвижка в насыпь еще на 20 м грунта, оставл. на площадке к=2	100 m3	0,030	640,00	19,20
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,890	669,33	595,70

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II мин. Погрузка грунта, экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории - для вывоза, к=0,85)				
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km Завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км	t	146,850	21,20	3 113,20
8	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, к=2)	100 m3	0,890	116,87	104,01
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,890	180,36	160,52
10	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3	0,030	752,67	22,58

		Total	lei	4 648,46	
		Asigurarea sociala	24,00 %	4,74	
		Cheltueli de transport	4,00 %	0,21	
		Total	100,00 +	4 653,41	
		Cheltueli de regie	14,50 %	674,75	
		Total	100,00 +	5 328,16	
		Beneficiu de deviz	6,00 %	319,68	
		Total	100,00 +	5 647,84	
		TVA	20,00 %	1 129,57	
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 777,41

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019 -PG**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 6 777,41 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 7-1-1:				

Manopera:

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,366	54,01	19,767
		Total manopera				19,76

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,025	210,00	5,250
		Total materiale de construcții				5,25

Utilaje de construcții:

1.	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	0,067	300,00	20,100
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,741	350,00	609,350
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,075	400,00	830,000
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,820	200,00	3 164,000
		Total utilaje de construcții				4 623,45

Total	lei	4 648,46
Asigurarea sociala	24,00 %	4,74
Cheltueli de transport	4,00 %	0,21
Total	100,00 +	4 653,41
Cheltueli de regie	14,50 %	674,75
Total	100,00 +	5 328,16
Beneficiu de deviz	6,00 %	319,68
Total	100,00 +	5 647,84

TVA	20,00 %	1 129,57
-----	---------	----------

Total deviz:

6 777,41

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a s. Frumoasa r-ul Calaras (aductiune) (7-2019 - PG

Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	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			682,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,500
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km Завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км	t			21,17
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,167
3	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			100,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	210,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	100,000
4	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 81-80 CP, с перемещением грунта до 10 м грунт II категории	100 m3			616,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,087
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II Сдвижка в насыпь еще на 20 м грунта, оставл. на	100 m3			640,00

1	2	3	4	5	6	7
		площадке κ=2				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	400,00	640,000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II min. Погрузка грунта, экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории - для вывоза, κ=0,85)	100 m3			669,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	669,326
7	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km Завоз растител. автосамосвалом с расстояния 5 км	t			21,20
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
8	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, 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			116,87
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0120	210,00	4,955
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	111,910
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			180,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,419
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0040	210,00	0,944
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
10	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri, de 20 t, în teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3			752,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	54,01	82,800
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf și 120 cp	h-ut	2,2440	300,00	670,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apă a s. Frumoasa r-ului
Calaras (aducțiune) (7-2019 -PG**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-2-1и
Amenajare. (marca PG)

Valoarea de deviz 488 611,65 lei

Intocmit în prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Дорожное покрытие из щебня - 365м2				
1	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	314,68	17 228,62
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (толщ. 100mm)	m3	54,750	380,23	20 817,47
		Total Capitolul 1. Дорожное покрытие из щебня - 365м2 Inclusiv salariu				38 046,09 2 188,26
		2. Capitolul 2. Водоотводной канал -77м				
3	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток типа Rigola R-2)	buc	154,000	1 018,49	156 846,69
4	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Оголовковводосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc	2,000	1 418,48	2 836,97
		Total Capitolul 2. Водоотводной канал -77м Inclusiv salariu				159 683,66 17 693,67
		3. Capitolul 3. Лестница Л1 на откосах				
5	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	m3	5,000	64,27	321,36

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную)				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ. 100мм)	m3	4,200	380,17	1 596,71
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. (Фундамент из бетона _B5)	m3	0,420	1 500,90	630,38
8	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	1 500,80	3 646,94
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	27,200	108,78	2 958,85
10	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 35 м включительно)	kg	56,700	19,40	1 100,03
11	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	1 500,84	6 903,86
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	30,720	108,76	3 341,15

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
13	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	864,24	37 162,23
		Total Capitolul 3. Лестница Л1 на откосах Inclusiv salariu				57 661,51 22 000,65
		4. Capitolul 4. Ограждение - 230m 4.1. Capitolul 4.1. Ограждение				
14	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	49,21	4 576,16
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..7.5 (Фундаменты под столбы ограждения из бетона В7,5).	m3	5,210	1 500,67	7 818,47
16	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 construciile executate cu cofraje glisante (Арматура А1 д=6мм)	kg	66,030	26,68	1 761,47
17	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimi pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из кв. труб 40x40x1,5мм, на сварке, доставленных секциями, на	t	1,183	19 436,41	22 993,27

1	2	3	4	5	6	7
		всоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)				
18	CO07A1	Imprejmuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждение еврогارد из арматуры 4Вр-1)	kg	663,320	23,47	15 570,33
19	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 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	1,846	424,05	782,80
		Total Capitolul 4.1. Ограждение Inclusiv salariu				53 502,50 8 874,21
		4.2. Capitolul 4.2. Ворота - 1 шт., калитка - 1 шт.				
20	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	49,20	196,82
21	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 В 12,5 - 2 шт.)	m3	0,200	1 500,35	300,07
22	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	kg	1,060	26,68	28,28

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура А1 д=6мм)				
23	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 60х60х2,5х2,5мм, на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t	0,072	19 434,58	1 399,29
24	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg	67,230	23,47	1 578,13
25	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 В7,5 - 2 шт.)	m3	0,112	1 505,45	168,61
26	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 А1 д=6мм)	kg	0,700	26,80	18,76
27	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 40х40х1,5х2,0мм, на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t	0,014	19 422,86	271,92
28	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота -	kg	31,760	23,47	745,54

1	2	3	4	5	6	7
		металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)				
		Total Capitolul 4.2. Ворота - 1 шт., калитка - 1 шт. Inklusiv salariu				4 707,42 715,20
		Total Capitolul 4. Ограждение - 230m Inklusiv salariu				58 209,92 9 589,41
		5. Capitolul 5. Газон обыкновенный - 10м2				
29	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	10,26	102,62
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов обыкновенных)	100m2	0,100	458,30	45,83
		Total Capitolul 5. Газон обыкновенный - 10м2 Inklusiv salariu				148,45 128,65

		Total	lei	313 749,63
		Asigurarea sociala	24,00 %	12 384,15
		Cheltueli de transport	4,00 %	9 349,75
		Total	100,00 +	335 483,53
		Cheltueli de regie	14,50 %	48 645,11
		Total	100,00 +	384 128,64
		Beneficiu de deviz	6,00 %	23 047,73
		Total	100,00 +	407 176,37
		TVA	20,00 %	81 435,28
		Total deviz: Inklusiv salariu		488 611,65

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a s. Frumoasa r-ul
Calaras (aductiune) (7-2019 -PG**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1и
Amenajare. (marca PG)**

Valoarea de deviz 488 611,65 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 7-2-1и:				

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	258,000	54,01	13 934,580
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,888	54,01	2 802,470
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,708	54,01	470,320
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	296,400	54,01	16 008,564
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,816	54,01	3 284,673
6.	7129020012800	Pavator	h-om	40,516	54,01	2 188,270
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,782	54,01	96,246
8.	7137010011500	Electrician	h-om	2,328	54,01	125,735
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,052	54,01	380,879
10.	7212030022700	Sudor	h-om	7,106	54,01	383,795
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	24,900	54,01	1 344,849
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	10,152	54,01	548,310
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,580	54,01	3 595,987
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,163	54,01	6 435,995
		Total manopera				51 600,64

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,396	50,00	19,800
2.	1411112205747	Praf de travertin	kg	13,760	25,00	344,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,830	210,00	1 014,300
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,720	160,00	275,200
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,025	160,00	11 684,000
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	71,777	210,00	15 073,170
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,029	6 000,00	174,000
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,203	6 000,00	1 218,000
9.	2010237318750	Distantieri	buc	35,991	1,00	35,991
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	27,00	17,955
12.	2320187315789	Decofrol	kg	6,950	20,00	139,000
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,570	27,00	15,390
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,381	40,00	15,240
15.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	9,599	40,00	383,960

16.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,812	40,00	152,480
17.	2551447335247	Prاف de frecat	kg	16,340	20,00	326,800
18.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	17,200	1,60	27,520
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	882,600	1,60	1 412,160
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,086	600,00	51,600
21.	26611128008000	Placi sau straufuri din marmura, travertin, piatra	m2	43,860	438,00	19 210,680
22.	266310210000010	Beton B10	m3	7,314	1 100,00	8 045,400
23.	2663102100000125	Beton B12.5	m3	0,208	1 100,00	228,800
24.	26631021000005	Beton B5	m3	0,437	1 100,00	480,700
25.	266310210000075	Beton B7.5	m3	5,537	1 100,00	6 090,700
26.	26661228006001	Element prefabricat (Лоток типа Rigola R-2)	buc	154,000	800,00	123 200,000
27.	26661228006002	Element prefabricat (Оголовководосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
28.	27106021000000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,284	20,00	5,680
29.	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Арматура A1 д=6мм)	kg	69,485	20,00	1 389,700
30.	27107035182001	Panou gata confectionatМеталлические ограждение еврогарад из арматуры 4Вр-1	kg	696,486	18,00	12 536,748
31.	27107035182002	Panou gata confectionat(Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg	70,592	18,00	1 270,656
32.	27107035182003	Panou gata confectionat(Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg	33,348	18,00	600,264
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,896	20,00	57,920
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,245	20,00	24,900
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,883	20,00	177,660
36.	28111063030001	Stilp din otel livrati in tronsoane стоек из оцинков.кв. тpyб 40x40x1,5x2,0мм,	kg	1 197,000	18,00	21 546,000
37.	281110630300012	Stilp din otel livrati in tronsoane стоек из оцинков.кв. тpyб 60x60x2,5x2,5мм,	kg	72,000	18,00	1 296,000
38.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	11,640	20,00	232,800
39.	28731220041001	Plase sudate арматурной сварной сетки из ар-ры 5Вр1	kg	57,267	16,00	916,272
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,634	35,00	162,190
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,762	50,00	38,100
42.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,523	50,00	76,150
43.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,807	8,00	30,456
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,376	8,00	139,008
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,376	2,00	34,752
46.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,807	1,00	3,807
47.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,807	1,00	3,807
48.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,290	25,00	7,250
49.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	16,770	12,00	201,240
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,738	20,00	34,760
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,762	2,50	1,906
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,404	12,00	304,848
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,489	12,00	29,868
54.	4100126202818	Apa	m3	0,420	12,00	5,040
		Total materiale de constructii				233 743,82

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,764	50,00	88,200
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,882	300,00	264,600

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	78,000	200,00	15 600,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,102	350,00	35,700
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,150	20,00	43,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,256	500,00	2 628,000
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,754	350,00	5 863,900
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,783	50,00	389,150
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,075	50,00	53,750
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,523	90,00	137,070
11.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,761	350,00	266,350
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,243	350,00	1 135,050
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,518	200,00	503,600
14.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	13,968	100,00	1 396,800
		Total utilaje de construcții				28 405,17

Total	lei	313 749,63
Asigurarea sociala	24,00 %	12 384,15
Cheltueli de transport	4,00 %	9 349,75
Total	100,00 +	335 483,53
Cheltueli de regie	14,50 %	48 645,11
Total	100,00 +	384 128,64
Beneficiu de deviz	6,00 %	23 047,73
Total	100,00 +	407 176,37
TVA	20,00 %	81 435,28

Total deviz:

**488 611,6
5**

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apa a s. Frumoasa r-ul Calaras (aductiune) (7-2019 - PG

Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Дорожное покрытие из щебня - 365м2				
1	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			314,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	54,01	19,984
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,784
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,759
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,552
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,599
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (толщ. 100мм)	m3			380,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	54,01	19,984
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	210,00	275,309
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,784
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,552
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,599
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
		2. Capitolul 2. Водоотводной канал -77м				
3	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Лоток типа Rigola R-2)	buc			1 018,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	54,01	102,619
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	54,01	10,802
	26661228006001	Element prefabricat (Лоток типа Rigola R-2)	buc	1,0000	800,00	800,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,60	3,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	160,00	1,280
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
4	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (Оголовководосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc			1 418,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	54,01	102,619
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	54,01	10,802
	26661228006002	Element prefabricat (Оголовководосброса/водосбора типа Rigola R-4)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,60	3,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	160,00	1,280
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
		3. Capitolul 3. Лестница Л1 на откосах				
5	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			64,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	54,01	64,272
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ. 100мм)	m3			380,17

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,470
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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. (Фундамент из бетона _B5)	m3			1 500,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,605
	26631021000005	Beton B5	m3	1,0250	1 100,00	1 144,524
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,229
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
8	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			1 500,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 100,00	1 144,362
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,220
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,572
9	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			108,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,102
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	54,01	56,711
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	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	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,956
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,088
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
10	CC03A	Montare plase sudate la inaltime 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 35 м включительно)	kg			19,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	54,01	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	54,01	0,271
	28731220041001	Plase sudate арматурной сварной сетки из ар-ры 5Вр1	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
11	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			1 500,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 100,00	1 144,478
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,218
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			108,76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,101
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	54,01	56,711
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	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	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,094
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,930
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
13	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			864,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	54,01	43,208
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,0000	54,01	324,060
	26611128008000	Placi sau straifuri din marmura, travertin, piatra	m2	1,0200	438,00	446,760
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900	12,00	4,680
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	160,00	6,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,240
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	1,60	19,200
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	600,00	1,200
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	1,60	0,640
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	20,00	7,600
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,3200	25,00	8,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0250	50,00	1,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,00	1,000
		4. Capitolul 4. Ограждение - 230m				
		4.1. Capitolul 4.1. Ограждение				
14	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			49,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	54,01	1,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	54,01	31,110
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	20,00	2,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	14,400
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..7.5 (Фундаменты под столбы ограждения из бетона В7,5).	m3			1 500,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0250	1 100,00	1 144,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,218
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,466
16	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			26,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	54,01	5,131
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	54,01	0,216
	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Арматура A1 d=6мм)	kg	1,0250	20,00	20,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,280

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,350
17	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 40x40x1,5мм, на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t			19 436,41
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	54,01	432,080
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	54,01	86,425
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	54,01	302,465
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	54,01	43,189
	28111063030001	Stilp din otel livrati in tronsoane stоек из оцинков.кв. труб 40x40x1,5x2,0мм,	kg	1 000,0000	18,00	18 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	50,00	60,017
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	8,00	24,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	40,00	12,003
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	27,00	12,142
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	20,00	140,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	90,00	108,030
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	210,059
18	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждение еврогارد из арматуры 4Вр-1)	kg			23,47
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	54,01	1,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	54,01	2,701
	27107035182001	Panou gata confectionatМеталлические ограждение еврогارد из арматуры 4Вр-1	kg	1,0500	18,00	18,900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,50	0,002
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	40,00	0,200
19	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 12 мм, вручную - ПФ-115)	t			424,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,01	206,327
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000	40,00	207,996
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,726
		4.2. Capitolul 4.2. Vorota - 1 шт., калитка - 1 шт.				
20	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			49,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	54,01	1,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	54,01	31,110
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	20,00	2,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	14,400
21	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 В 12,5 - 2 шт.)	m3			1 500,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,605
	266310210000012 5	Beton B12.5	m3	1,0250	1 100,00	1 144,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,200
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500

1	2	3	4	5	6	7
22	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 А1 d=6мм)	kg			26,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	54,01	5,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	54,01	0,204
	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Арматура А1 d=6мм)	kg	1,0250	20,00	20,509
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,208
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,330
23	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 60х60х2,5х2,5мм, на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t			19 434,58
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	54,01	432,083
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	54,01	86,264
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	54,01	302,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	54,01	43,514
	281110630300012	Stilp din otel livrati in tronsoane стоек из оцинков.кв. труб 60х60х2,5х2,5мм,	kg	1 000,0000	18,00	18 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	50,00	59,722
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	8,00	24,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	40,00	12,222
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	27,00	12,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	20,00	140,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	90,00	107,500
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	209,028
24	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg			23,47
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	54,01	1,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	54,01	2,701
	27107035182002	Panou gata confectionat(Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg	1,0500	18,00	18,900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,50	0,002
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	40,00	0,200
25	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 В7,5 - 2 шт.)	m3			1 505,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,696
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0250	1 100,00	1 149,107
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,179
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,911
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
26	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 А1 d=6мм)	kg			26,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	54,01	5,093
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	54,01	0,231
	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Арматура А1 d=6мм)	kg	1,0250	20,00	20,486
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,500
27	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in	t			19 422,86

1	2	3	4	5	6	7
		tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стоек из оцинков.кв. труб 40x40x1,5x2,Омм, на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	54,01	432,071
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	54,01	84,857
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	54,01	300,929
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	54,01	42,429
	28111063030001	Stilp din otel livrati in tronsoane стоек из оцинков.кв. труб 40x40x1,5x2,Омм,	kg	1 000,0000	18,00	18 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	50,00	60,714
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	8,00	24,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	40,00	11,429
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	27,00	11,571
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	20,00	140,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	90,00	109,286
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	200,000
28	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg			23,47
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	54,01	1,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	54,01	2,701
	27107035182003	Panou gata confectionat(Ворота - металлические секции из оцинков.арматуры и уголка)	kg	1,0500	18,00	18,900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,50	0,003
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	40,00	0,200
		5. Capitoul 5. Газон обыкновенный - 10м2				
29	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			10,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	54,01	3,241
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	54,01	7,021
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов обыкновенных)	100m2			458,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	54,01	260,330
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,00	198,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1

Turn de apa. Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 754 270,41 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 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	840,00	386,40
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	1 125,00	517,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	68,000	10,00	680,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,200	21,20	216,20
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	180,41	82,99
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	1 025,00	205,00
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	840,00	386,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 474,49 8,97
		2. Capitolul 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	306,98	2 087,43
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,240	370,89	4 539,71
		Total Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=68 m2 Inclusiv salariu				6 627,14 334,21
		3. Capitolul 3. Gard metalic, H=1.5 m - 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	387,84	351 772,39
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1 360,500	69,85	95 025,75
		Total Capitolul 3. Gard metalic, H=1.5 m - 901 m + Porti si portita Inclusiv salariu				446 798,14 148 430,82
		4. Capitolul 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	8,690	49,99	434,40
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg	100m2	6,800	330,85	2 249,79

1	2	3	4	5	6	7
		saminta pe 100 mp				
14	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	11,000	30,79	338,64
15	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	11,000	0,75	8,28
16	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	11,000	45,66	502,29
		Total Capitolul 4. Lucrari de inverzire Inclusiv salariu				3 533,40 2 090,72
		5. Capitolul 5. Astragului din beton asfaltic, L=12 m				
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	1,800	368,86	663,95
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,000	199,64	2 395,64
		Total Capitolul 5. Astragului din beton asfaltic, L=12 m Inclusiv salariu				3 059,59 276,75
		6. Capitolul 6. Boderoul formelor mici				
19	TsH91B	Instalarea urne	buc	1,000	712,86	712,86
20	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	1,000	830,27	830,27
		Total Capitolul 6. Boderoul formelor mici Inclusiv salariu				1 543,13 707,53
		7. Capitolul 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	5,500	108,47	596,57
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	1,100	1 470,65	1 617,72

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5				
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	26,56	490,86
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	32,41	1 944,73
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,060	874,83	52,49
		Total Capitolul 7. Scara Inclusiv salariu				4 702,37 1 358,47

		Total	lei	468 738,26
		Asigurarea sociala	24,00 %	36 769,79
		Cheltueli de transport	4,00 %	12 378,31
		Total	100,00 +	517 886,36
		Cheltueli de regie	14,50 %	75 093,52
		Total	100,00 +	592 979,88
		Beneficiu de deviz	6,00 %	35 578,80
		Total	100,00 +	628 558,68
		TVA	20,00 %	125 711,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		754 270,41

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1
Turn de apa. Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 754 270,41 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 7-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	230,545	54,01	12 451,735
2.	7123011000200	Betonist	h-om	9,700	54,01	523,896
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,331	54,01	71,887
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	834,440	54,01	45 068,104
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,775	54,01	311,908
6.	7129020012800	Pavator	h-om	6,188	54,01	334,214
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,360	54,01	1 909,794
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,920	54,01	103,699
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 523,760	54,01	82 298,278
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,386	54,01	20,848
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	54,01	32,406
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,400	54,01	615,714
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,016	54,01	324,925
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	165,125	54,01	8 918,401
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,104	54,01	221,658
		Total manopera				153 207,47

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,800	50,00	340,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,900	40,00	36,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,692	1 300,00	2 199,600
4.	1212121212121	apa	m3	0,300	12,00	3,600
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,545	210,00	3 264,450
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	210,00	0,420
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,036	800,00	28,800
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	37,260	210,00	7 824,600
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,915	160,00	1 426,400
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,250	210,00	472,500
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	40,054	160,00	6 408,640

12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	136,050	15,00	2 040,750
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	68,083	20,00	1 361,660
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	6 000,00	18,000
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,019	6 000,00	114,000
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,550	100,00	55,000
17.	2030112931102	Urne	buc	1,000	300,00	300,000
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	20,407	17,00	346,919
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,117	20,00	2,340
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,660	20,00	13,200
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468	40,00	18,720
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	163,260	40,00	6 530,400
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234	38,00	8,892
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	40,815	20,00	816,300
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,033	16,00	0,528
26.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	400,00	400,000
27.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	2,772	6,00	16,632
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 203,111	1,60	14 724,978
29.	2663102100000	Beton	m3	0,120	1 100,00	132,000
30.	26631021000001 25	Beton B125	m3	1,144	1 100,00	1 258,400
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	136,050	12,00	1 632,600
32.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	18,850	20,00	377,000
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,192	20,00	3,840
34.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	447,115	20,00	8 942,300
35.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1 769,829	80,00	141 586,320
36.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,185	20,00	3,700
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,600	20,00	12,000
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275	20,00	5,500
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,000	20,00	1 200,000
40.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	5 821,806	18,00	104 792,508
41.	2830127303001	Arbori	buc	22,000	30,00	660,000
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,440	35,00	15,400
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,300	50,00	15,000
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,650	8,00	13,200
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,650	1,00	1,650
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,028	1,00	0,028
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165	25,00	4,125
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,480	2,50	1,200
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,190	12,00	26,280
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,112	12,00	1,344
		Total materiale de constructii				309 457,72

Utilaje de constructii:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,840	500,00	420,000
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,907	300,00	1 172,100
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,445	500,00	722,500
4.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,138	60,00	8,280
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,018	400,00	1 207,200
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	400,00	73,600
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,660	50,00	33,000
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	27,210	50,00	1 360,500
9.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,052	150,00	7,800
10.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,018	50,00	0,900
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,647	20,00	12,940
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,275	350,00	96,250

13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,481	200,00	896,200
14.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,092	200,00	18,400
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,217	200,00	43,400
Total utilaje de construcții						6 073,07

Total	lei	468 738,26
Asigurarea sociala	24,00 %	36 769,79
Cheltueli de transport	4,00 %	12 378,31
Total	100,00 +	517 886,36
Cheltueli de regie	14,50 %	75 093,52
Total	100,00 +	592 979,88
Beneficiu de deviz	6,00 %	35 578,80
Total	100,00 +	628 558,68
TVA	20,00 %	125 711,73

Total deviz:

754 270,41

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 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			840,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,000
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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000

1	2	3	4	5	6	7
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,196
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,491
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,913
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
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			840,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,000
		2. Capitoul 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			306,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	54,01	19,984
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,785
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,765
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,882
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,588
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	23,971
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			370,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	54,01	16,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,703
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,997
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,392
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	0,997
		3. Capitoul 3. Gard metalic, H=1.5 m - 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			387,84
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	54,01	13,502
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	54,01	49,689
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	54,01	9,722
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	80,00	156,104
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	20,00	9,859
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	210,00	8,627
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	18,00	115,537
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	160,00	7,066
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	1,60	16,235

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,500
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			69,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	54,01	60,491
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	17,00	0,255
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	12,00	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	0,600
		4. Capitolul 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			49,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	400,00	49,988
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			330,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	54,01	280,852
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	50,00	50,000
14	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			30,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	54,01	0,786
	2830127303001	Arbori	buc	1,0000	30,00	30,000
15	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,75
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	60,00	0,753
16	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			45,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	54,01	15,663
	2830127303001	Arbori	buc	1,0000	30,00	30,000
		5. Capitolul 5. Astragului din beton asfaltic, L=12 m				
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			368,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	54,01	96,138
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	210,00	262,500
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	200,00	10,222
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	54,01	8,642
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 300,00	183,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,975
		6. Capitolul 6. Boderoul formelor mici				
19	TsH91B	Instalarea urne	buc			712,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	54,01	32,406
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	54,01	24,305
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	54,01	261,948
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	300,00	300,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 100,00	92,400
	1212121212121	apa	m3	0,1500	12,00	1,800
20	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			830,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	54,01	102,619
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	54,01	24,305
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	54,01	261,948
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	400,00	400,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 100,00	39,600
	1212121212121	apa	m3	0,1500	12,00	1,800
		7. Capitolul 7. Scara				

1	2	3	4	5	6	7
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			108,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,101
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	54,01	56,711
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,727
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,273
	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			1 470,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	54,01	186,335
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	2663102100000125	Beton B125	m3	1,0250	1 100,00	1 144,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,222
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			26,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	54,01	3,890
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,400
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,00	0,900
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,049
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	150,00	0,422
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	20,00	0,700
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			32,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,01	10,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,01	0,540
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	54,01	0,540
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
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			874,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	54,01	347,467
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	16,00	8,800
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,333

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Turn de apa, tip V=50 m3, H=18 m

Valoarea de deviz 526 276,15 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din vopsit V=50 m3, H=18 m	buc	1,000	200 000,00	200 000,00
		<i>Total</i>	lei			200 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			2 400,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				202 400,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	8 799,41	54 318,74
		<i>Total</i>	lei			54 318,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 281,54
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			23 058,20
		<i>Total</i>	100,00 +			84 658,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 079,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				89 737,98 37 621,28
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Capitolul 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	1 024,91	2 880,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	9,000	111,26	1 001,35
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna din pamant, H=1.5 m)	100 m3	0,750	3 531,76	2 648,82
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	436,11	806,80
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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,850	1 099,78	2 034,60
		Total Capitolul 3.1.1. Cotlovanul Inclusiv salariu				9 371,57 1 890,35
		3.1.2. Capitolul 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	100 m3	3,500	1 125,00	3 937,50

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Transportarea solului necesar pentru executia taluzului)				
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	595,000	12,80	7 616,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,500	1 232,00	4 312,00
11	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 stratului superior a taluzului cu bitum)	m2	11,500	37,20	427,75
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=3 m, grosimea pietrisului 10 cm)	m3	1,150	390,68	449,28
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500	85,71	985,61
		Total Capitolul 3.1.2. Executarea taluzului pentru turn Inclusiv salariu				17 728,14 158,36
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				27 099,71 2 048,71
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	1 573,20	786,60

1	2	3	4	5	6	7
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	1 500,77	44 122,74
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,600	178,20	4 205,62
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Carcasa Cl, C2 de la fundatie)	kg	393,100	16,57	6 513,89
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	32,41	5 787,53
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	884,04	157,36
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 hidroizolatia 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	37,19	877,75

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150	333,83	383,90
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	85,71	985,61
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Rigola din beton)	m3	0,500	1 395,20	697,60
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	599,19	3 595,13
		Total Capitolul 3.2. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				68 113,73 12 683,55
		3.3. Capitolul 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 D=65 cm)	m	3,500	192,44	673,53
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	224,23	1 569,59
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800	254,33	712,13
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	1 589,71	1 589,71
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,000	1 693,70	3 387,41

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flansa, D=80 mm)				
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=65 mm)	buc	2,000	231,07	462,14
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=80 mm)	buc	4,000	252,07	1 008,28
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. (Adaptor flansa PE, D=90-80 mm)	buc	2,000	287,41	574,82
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.(Adaptor flansa PE, D=75-63 mm)	buc	1,000	279,05	279,05
		Total Capitolul 3.3. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				10 256,66 945,61
		3.4. Capitolul 3.4. Camin de control, 1 buc.				
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	1 495,99	2 483,34
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 KLU-15 (0,38 m3))	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	900,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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)i	buc	1,000	230,00	230,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	140,00	140,00
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	1 298,96	1 298,96
		Total Capitolul 3.4. Camin de control, 1 buc. Inklusiv salariu				8 502,30 908,56
		<i>Total</i>	lei			113 972,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 980,74
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			2 690,75
		<i>Total</i>	100,00 +			120 643,89
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			17 493,37
		<i>Total</i>	100,00 +			138 137,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 288,22
		Total Capitolul 3. Lucrari de				146 425,48

1	2	3	4	5	6	7
		constructie Inclusiv salariu				16 586,43
		Total	lei			438 563,46
		TVA	20,00 %			87 712,69
		Total deviz: Inclusiv salariu				526 276,15

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Turn de apa, tip V=50 m3, H=18 m

Valoarea de deviz 526 276,15 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,600	54,01	6 351,576
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	54,01	530,810
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	54,01	421,278
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,040	54,01	1 784,490
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,322	54,01	71,401
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	54,01	99,378
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,520	54,01	136,105
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,954	54,01	213,555
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,445	54,01	1 266,265
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,112	54,01	6,049

11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	54,01	61,895
12.	7212030022700	Sudor	h-om	4,786	54,01	258,492
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	54,01	1 832,343
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,708	54,01	2 144,628
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,275	54,01	1 149,063
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,797	54,01	259,086
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	54,01	30 339,739
		Total manopera				54 207,71

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	40,00	107,120
2.	111-23	Turn de apa din vopsit V=50 m3, H=18 m	buc	1,000	200 000,00	200 000,000
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,356	1 300,00	1 762,800
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,084	25,00	2,100
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,384	60,00	383,040
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,320	210,00	907,200
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,070	800,00	56,000
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,083	160,00	13,280
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508	210,00	316,680
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174	20,00	3,480
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	6 000,00	210,000
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,260	6 000,00	1 560,000
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	6 000,00	54,000
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	6 000,00	42,000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,202	100,00	20,200
16.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	1,00	117,930
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,663	6,00	237,978
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	600,00	12,600
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,512	25,00	12,800
20.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,221	25,00	5,525
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,544	17,00	26,248
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,451	20,00	9,020
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,832	20,00	56,640
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,670	11,00	656,370
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,772	11,00	8,492
26.	2320322600374	Citom	kg	0,221	20,00	4,420
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,992	27,00	26,784
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,205	40,00	88,200
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	40,00	55,520
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,400	40,00	56,000
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	40,00	27,760
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	18,00	1,764
33.	25212167010002	Teava din otel D=65 cm	m	3,712	130,00	482,560
34.	25212167010003	Teava din otel D=80 cm	m	7,424	160,00	1 187,840
35.	25231567138117 8	Adaptor flansa PE, D=90-80 mm	buc	2,100	108,00	226,800
36.	25231567138117 9	Adaptor flansa PE, D=75-63 mm	buc	1,010	104,00	105,040
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,370	1,60	37,392
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,563	15,00	8,445
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,934	20,00	238,680
40.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	140,00	140,000
41.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,000	230,00	230,000
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000

43.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,000
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
45.	266310210000015	Beton B15	m3	30,587	1 100,00	33 645,700
46.	266310210000055	Beton (rigola din beton)	m3	0,520	1 100,00	572,000
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,335	1 100,00	368,500
48.	2664102101126	Var	kg	0,185	6,00	1,110
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	800,00	13,600
50.	26661228006001	Element prefabricat (Placa de acoperire)	buc	6,000	360,00	2 160,000
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	20,00	39,320
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,162	20,00	3,240
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	20,00	35,720
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,888	20,00	37,760
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	20,00	78,620
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	20,00	3 571,200
57.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,028	60,00	1,680
58.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	14,00	5 558,434
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,360	35,00	82,600
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	50,00	44,650
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,434	50,00	71,700
62.	28741173000005	Vana din fonta cu flansa, D=65 mm	buc	1,040	1 500,00	1 560,000
63.	28741173000006	Vana din fonta cu flansa, D=80 mm	buc	2,080	1 600,00	3 328,000
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,135	35,00	4,725
65.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020	1 200,00	1 224,000
66.	28752744001002	Flansa din otel, D=65 mm	buc	2,100	140,00	294,000
67.	28752744001003	Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,200	160,00	672,000
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428	2,50	3,570
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,267	12,00	3,204
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,055	12,00	36,660
71.	4100126202818	Apa	m3	0,665	12,00	7,980
		Total materiale de constructii				267 268,67

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	350,00	10 694,600
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	60,00	28,980
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	60,00	14,460
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	350,00	945,000
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,035	15,00	0,525
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,160	350,00	56,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	350,00	82,600
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,566	100,00	56,600
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	60,00	144,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,342	300,00	102,600
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,172	300,00	1 251,600
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,635	500,00	6 817,500
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,179	400,00	13 671,600
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,565	400,00	2 226,000
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,017	400,00	806,800
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,109	100,00	10,900
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	100,00	1,100
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	100,00	16,300
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	h-ut	20,292	60,00	1 217,520

		cp (4 kw)				
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,456	100,00	45,600
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	15,00	1,875
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,172	200,00	834,400
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	90,00	216,000
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	90,00	216,000
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,630	90,00	56,700
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,071	350,00	1 074,850
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,822	350,00	2 737,700
30.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	1,815	300,00	544,500
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,860	300,00	558,000
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,830	200,00	366,000
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	500,00	765,000
35.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,080	200,00	7 616,000
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	200,00	5,200
		Total utilaje de constructii				54 096,30

Total	lei	438 563,46
TVA	20,00 %	87 712,69

Total deviz:

526 276,15

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din vopsit V=50 m3, H=18 m	buc			200 000,00
	111-23	Turn de apa din vopsit V=50 m3, H=18 m	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 799,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	54,01	4 914,910
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,480
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,017

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Capitolul 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			1 024,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,911
4	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			111,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,01	111,261
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna din pamant, H=1.5 m)	100 m3			3 531,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	54,01	10,297
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,00	4,800
	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	200,00	488,000
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,000
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,000
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,267
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			436,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,108
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 (уплотнения грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 099,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,01	476,368
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,416
		3.1.2. Capitolul 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 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			1 232,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,600
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,000
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,400
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			37,20

1	2	3	4	5	6	7
		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 stratului superior a taluzului cu bitum)				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	54,01	3,241
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	11,00	18,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,365
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,00	6,780
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,014
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,296
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=3 m, grosimea pietrisului 10 cm)	m3			390,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	54,01	62,088
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	210,00	275,374
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,786
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,913
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,522
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			85,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	54,01	4,321
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 300,00	76,643
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,435
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	300,00	2,165
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructie				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 573,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	54,01	367,808
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	210,00	1 071,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,00	6,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	60,00	128,400
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			1 500,77
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,01	216,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	54,01	21,604
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,412
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,218
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			178,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	54,01	10,802
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	54,01	75,614
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	8,898
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 000,00	2,288

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 000,00	66,102
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Carcasa Cl, C2 de la fundatie)	kg			16,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	54,01	1,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	54,01	0,270
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,140
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
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			32,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,01	10,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,01	0,540
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	54,01	0,540
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
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			884,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	54,01	347,725
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,910
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,955
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,910
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,989
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,551
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			37,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	54,01	3,241
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,356
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,00	6,780
	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	100,00	1,301
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			333,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,446
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,409
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,574
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			85,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	54,01	4,321
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 300,00	76,643
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,435
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	300,00	2,165
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Rigola din	m3			1 395,20

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	54,01	183,634
	266310210000055	Beton (rigola din beton)	m3	1,0300	1 100,00	1 144,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,224
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,600
	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			599,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	54,01	70,213
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,01	8,101
	26661228006001	Element prefabricat (Placa de acoperire)	buc	1,0000	360,00	360,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,014
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,60	2,560
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	160,00	0,800
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
		3.3. Capitolul 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 D=65 cm)	m			192,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	54,01	27,005
	25212167010002	Teava din otel D=65 cm	m	1,0100	130,00	137,874
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	27,00	2,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,829
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,808
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,423
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,529
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,501
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,114
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			224,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	54,01	27,005
	25212167010003	Teava din otel D=80 cm	m	1,0100	160,00	169,691
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	27,00	2,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,829
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,809
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,525
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,499
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			254,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	54,01	35,646
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	54,01	5,941
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	54,01	2,160
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,016
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,743
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	60,00	136,800
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	25,00	0,750
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,571
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	60,00	0,600
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,893
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	20,000
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,214
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 589,71

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flansa, D=65 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000005	Vana din fonta cu flansa, D=65 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
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 flansa, D=80 mm)	buc			1 693,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000006	Vana din fonta cu flansa, D=80 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
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=65 mm)	buc			231,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,01	48,069
	28752744001002	Flansa din otel, D=65 mm	buc	1,0000	140,00	147,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,000
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=80 mm)	buc			252,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,01	48,069
	28752744001003	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	160,00	168,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,000
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=90-80 mm)	buc			287,41
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381178	Adaptor flansa PE, D=90-80 mm	buc	1,0000	108,00	113,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
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=75-63 mm)	buc			279,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	252315671381179	Adaptor flansa PE, D=75-63 mm	buc	1,0100	104,00	105,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,000
		3.4. Capitolul 3.4. Camin de control, 1 buc.				
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			1 495,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	54,01	364,567
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	54,01	156,076
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	221,988
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,169
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,193
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,675
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,669
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,846
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	25,301
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,500
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 KLU-15 (0,38 m3))	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
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.	buc			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KII-15-9 (0,4 m3)				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)i	buc			230,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	230,00	230,000
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			140,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000
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			1 298,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	54,01	44,288
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,156

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Alimentarea cu apa a
sat.Frumoasa, r-nul Calarasi
N06/14

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 787 569,34 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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

1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant DN80mm H=1.0 m	buc	8,000	3 000,00	24 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			288,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				24 288,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc	8,000	600,74	4 805,91
		<i>Total</i>	lei			4 805,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			282,06
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			145,23
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			893,20
		<i>Total</i>	100,00 +			6 126,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			367,57
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 493,97 1 175,26
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 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	922,50	32 213,70
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	111,26	12 016,15
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	m3	98,800	143,13	14 140,90

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
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	145,70	42 251,87
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	1 012,45	4 383,90
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	736,000	12,80	9 420,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,330	180,27	780,57
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	16,74	18 450,90
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	41,11	45 300,46
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	436,01	9 435,20
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	853,57	18 471,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				206 865,67 109 194,40
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN 10 SDR 17 d90mm	m	4 438,150	88,26	391 710,32
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN10 SDR 17 d75mm	m	1 360,300	74,21	100 952,05
16		Banda de avertizare	m	5 800,000	1,00	5 800,00
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	4,86	6 610,14
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	8,18	36 305,95
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	0,34	1 980,36
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 В20	m3	5,370	1 673,30	8 985,62
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 200 mm	buc	50,000	169,10	8 454,90
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 PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m	133,400	176,10	23 491,33
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	59,800	114,29	6 834,35

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d160mm				
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	36,000	1 693,71	60 973,40
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	9,000	1 589,71	14 307,35
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	6,000	1 703,11	10 218,66
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	5,000	1 703,11	8 515,55
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80*65 mm	buc	2,000	1 703,11	3 406,22
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	2,000	2 111,11	4 222,22
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d80*65 mm	buc	7,000	683,11	4 781,77
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d 90x3"	buc	41,000	572,19	23 459,75
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	9,000	452,19	4 069,70

1	2	3	4	5	6	7
		Racord compresiune cu flansa d 75x2 1/2"				
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	251,01	8 785,35
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	220,71	2 207,10
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Dop d75mm	buc	9,000	93,13	838,13
36	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	2,000	1 958,54	3 917,07
		Total Capitolul 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				740 827,29 88 068,86
		3.3. Capitolul 3.3. Camine				
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.7m3)	m3	21,280	1 402,58	29 846,95
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton M200 pentru masiv ancoraj=0.1m3	m3	4,700	1 470,84	6 912,93
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KIJ-15	buc	14,000	1 300,00	18 200,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	2 600,00	5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20				
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-9	buc	28,000	900,00	25 200,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИ-20-9	buc	4,000	1 750,00	7 000,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП1-15-1	buc	14,000	1 300,00	18 200,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1	buc	2,000	2 450,00	4 900,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИО-1	buc	16,000	140,00	2 240,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-7-3	buc	16,000	230,00	3 680,00
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	20,00	6 668,80
48		Scara (182+26=208kg)	kg	208,000	20,00	4 160,00
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	892,43	481,91
50		Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 300,00	13 000,00

1	2	3	4	5	6	7
51		Capacul cu rama din fonta Л	buc	6,000	1 100,00	6 600,00
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	386,18	444,88
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm pereu	m2	11,520	112,67	1 298,00
		Total Capitolul 3.3. Camine Inclusiv salariu				154 033,47 13 800,75
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea				
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	1 057,50	888,30
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,700	203,81	6 868,36
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	50,550	208,42	10 535,52
		Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				18 292,18 4 341,00
		<i>Total</i>	lei			1 120 018,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			51 697,20
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			30 277,40
		<i>Total</i>	100,00 +			1 201 993,21
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			174 289,01
		<i>Total</i>	100,00 +			1 376 282,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			82 576,93
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 458 859,15 215 405,01

		Total	lei	1 489 641,12
		TVA	20,00 %	297 928,22
				1 787 569,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 787 569,34 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2021

№ 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
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7129020012800	Pavator	h-om	1,325	54,01	71,563
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,341	54,01	180,447
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	45,806	54,01	2 473,982
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,500	54,01	2 565,475
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	704,261	54,01	38 037,138
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,738	54,01	35 578,439
7.	7137010011500	Electrician	h-om	23,712	54,01	1 280,685
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,478	54,01	187,847
9.	7212030022700	Sudor	h-om	45,000	54,01	2 430,450
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 902,197	54,01	102 737,660
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	319,698	54,01	17 266,889
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,047	54,01	4 215,318
13.	9312040019600	Sapator	h-om	176,900	54,01	9 554,369
		Total manopera				216 580,27

Materiale:

1.	111-23	Hidrant DN80mm H=1.0 m	buc	8,000	3 000,00	24 000,000
2.	111-658	Capacul cu rama din fonta JI	buc	6,000	1 100,00	6 600,000

3.	111-8547	Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 300,00	13 000,000
4.	111-865	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	20,00	6 668,800
5.	111-965	Scara (182+26=208kg)	kg	208,000	20,00	4 160,000
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,829	1 300,00	1 077,700
7.	11125-8	Banda de avertizare	m	5 800,000	1,00	5 800,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,057	210,00	7 571,970
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,023	110,00	2,530
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	334,886	110,00	36 837,460
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,180	110,00	19,800
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,510	210,00	317,100
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,526	25,00	13,150
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,240	20,00	44,800
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,706	300,00	211,800
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,105	6 000,00	630,000
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,589	100,00	358,900
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,053	24,00	25,272
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,000	27,00	405,000
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,600	40,00	264,000
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,212	40,00	168,480
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,500	40,00	140,000
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,106	38,00	80,028
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,297	24,00	7,128
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 262,326	1,00	6 262,326
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,500	12,00	606,000
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,099	12,00	13,188
28.	25212167010013	Teava din polietilena Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m	137,432	160,00	21 989,120
29.	25212167010014	Teava din polietilena Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d160mm	m	61,607	100,00	6 160,700
30.	252121671000111	Teava polietilena PE 100 PN 10 SDR 17 d90mm	m	4 460,341	70,00	312 223,870
31.	25212167100012	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR 17 d75mm	m	1 367,101	60,00	82 026,060
32.	25231567138111	Mufa electrosudabila d90mm	buc	35,350	100,00	3 535,000
33.	25231567138112	Mufa electrosudabila d75mm	buc	10,100	70,00	707,000
34.	25231567138113	Dop d75mm	buc	9,270	60,00	556,200
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,100	1,60	51,360
36.	2652102100713	Var pasta	m3	0,015	600,00	9,000
37.	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	16,000	140,00	2 240,000
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,000	230,00	3 680,000
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,000	1 300,00	18 200,000
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	900,00	25 200,000
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	1 300,00	18 200,000
42.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 600,00	5 200,000
43.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 450,00	4 900,000
44.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
45.	266310210000020	Beton B20	m3	5,586	1 100,00	6 144,600
46.	2663102100933100	Beton M100	m3	4,298	1 100,00	4 727,800
47.	2663102100957200	Beton M200	m3	1,348	1 100,00	1 482,800
48.	2664102101126	Var	kg	3,074	6,00	18,444
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,624	800,00	499,200

50.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	800,00	6,400
51.	27221033100001	Teava instalatie d 200 mm	m	25,000	200,00	5 000,000
52.	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc d 200 mm	kg	232,104	10,00	2 321,040
53.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	200,000	8,00	1 600,000
54.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	4,00	258,560
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	1,00	64,640
56.	28741173000001	Vana din fonta d80 mm	buc	37,440	1 600,00	59 904,000
57.	28741173000002	Vana din fonta d65 mm	buc	9,360	1 500,00	14 040,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,155	35,00	75,425
59.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,080	400,00	3 232,000
60.	28752741101001	Racord compresiune cu flansa d 90x3"	buc	41,000	480,00	19 680,000
61.	28752741101002	Racord compresiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc	9,000	360,00	3 240,000
62.	28752741101501	Teu din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	6,120	1 600,00	9 792,000
63.	28752741101502	Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	5,100	1 600,00	8 160,000
64.	28752741101503	Teu din otel cu flanse d80*65 mm	buc	2,040	1 600,00	3 264,000
65.	28752741101504	Cruce din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	2,040	2 000,00	4 080,000
66.	28752741101505	Reductie din otel cu flanse d80*65 mm	buc	7,140	600,00	4 284,000
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	110,467	6,00	662,802
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,542	6,00	3,252
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	801,745	6,00	4 810,470
70.	4100126202818	Apa	m3	8,425	6,00	50,550
Total materiale de constructii						784 565,72

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,385	50,00	1 769,250
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,600	60,00	696,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,692	60,00	1 061,520
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,416	60,00	144,960
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	36,000	60,00	2 160,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	231,938	15,00	3 479,070
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,176	300,00	52,800
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,302	450,00	37 485,900
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,588	400,00	9 435,200
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,732	400,00	692,800
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,745	100,00	174,500
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	40,00	8 162,600
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,675	15,00	115,125
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,280	60,00	316,800
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	36,000	60,00	2 160,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	231,938	160,00	37 110,080
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,964	300,00	14 689,200
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	47,104	200,00	9 420,800
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	262,726	70,00	18 390,820
Total utilaje de constructii						147 678,53

Total	lei	1 489 641,12
TVA	20,00 %	297 928,22

Total deviz:

**1 787 569,
34**

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa a sat.Frumoasa, r-nul Calarasi N06/14 **Investitor Primaria Frumoasa r-ul Calarasi**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant DN80mm H=1.0 m	buc			3 000,00
	111-23	Hidrant DN80mm H=1.0 m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc			600,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	54,01	146,907
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	400,00	404,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	12,00	1,649
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,00	32,320
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	110,00	7,782
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			111,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,01	111,261
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			143,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	54,01	130,164
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	54,01	12,962
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			145,70

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	54,01	32,946
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	110,00	112,750
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			1 012,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,448
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,01	19,446
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,824
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
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	m3			16,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,01	16,743
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			41,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	54,01	40,508
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,600
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			436,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,007
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			853,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,01	476,369
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,200
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN 10 SDR 1 7 d90mm	m			88,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	54,01	6,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	54,01	3,295
	252121671000111	Teava polietilena PE 100 PN 10 SDR 1 7 d90mm	m	1,0050	70,00	70,350
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	160,00	6,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN10 SDR 17 d75mm	m			74,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	54,01	3,889
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	54,01	1,944
	25212167100012	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR 17 d75mm	m	1,0050	60,00	60,300
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	160,00	6,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
16		Banda de avertizare	m			1,00
	11125-8	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			4,86

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,01	2,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	54,01	3,781
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,00	0,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,500
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			0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,01	0,221
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,120
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			1 673,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	54,01	460,704
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 100,00	1 144,246
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,606
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,249
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,495
	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 de d 200 mm	buc			169,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	54,01	51,309
	27221033100001	Teava instalatie d 200 mm	m	0,5000	200,00	100,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	27,00	8,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	40,00	5,280
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	40,00	2,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,027
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	110,00	0,396
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	6,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,180
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m			176,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	54,01	8,965
	25212167010013	Teava din polietilena Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m	1,0150	160,00	164,836
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,0036	300,00	1,095
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	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 alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d160mm	m			114,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	54,01	8,966
	25212167010014	Teava din polietilena Tub protectie PE 100 PN6 SDR26 d160mm	m	1,0150	100,00	103,022
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,0036	300,00	1,099
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,751
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc			1 693,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000001	Vana din fonta d80 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc			1 589,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	54,01	29,706
	28741173000002	Vana din fonta d65 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc			1 703,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	28752741101501	Teu din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,400
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80 mm	buc			1 703,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	28752741101502	Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,400
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80*65 mm	buc			1 703,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	28752741101503	Teu din otel cu flanse d80*65 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,400
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc			2 111,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	28752741101504	Cruce din otel cu flanse cu suport liidrant d80x80mm	buc	1,0000	2 000,00	2 040,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,400
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d80*65 mm	buc			683,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	54,01	56,711
	28752741101505	Reductie din otel cu flanse d80*65 mm	buc	1,0000	600,00	612,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,400
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiiune cu flansa d 90x3"	buc			572,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,01	48,069
	28752741101001	Racord compresiiune cu flansa d 90x3"	buc	1,0000	480,00	480,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc			452,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,01	48,069
	28752741101002	Racord compresiiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc	1,0000	360,00	360,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
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			251,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138111	Mufa electrosudabila d90mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,000
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			220,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,01	54,010
	25231567138112	Mufa electrosudabila d75mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d75mm	buc			93,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,01	31,326
	25231567138113	Dop d75mm	buc	1,0300	60,00	61,800
36	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			1 958,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	54,01	431,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	54,01	86,416
	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc d 200 mm	kg	114,0000	10,00	1 160,520
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	1,1000	20,00	22,400
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	800,00	3,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	300,00	255,000
		3.3. Capitolul 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			1 402,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	54,01	364,567
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	54,01	156,088
	2663102100933100	Beton M100	m3	0,1990	1 100,00	222,171
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,694
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,670
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,842
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,248
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
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=0.1m3	m3			1 470,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	54,01	324,060
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	54,01	153,388
	2663102100957200	Beton M200	m3	0,2840	1 100,00	315,489
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,213
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,447
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,913
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,180
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,891
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,255
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc			2 600,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			900,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc			1 750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIII1-15-1	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIII1-20-1	buc			2 450,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIO-1	buc			140,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	140,00	140,000
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KI-7-3	buc			230,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000

1	2	3	4	5	6	7
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			20,00
	111-865	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in.beton(Сейсмичность)	kg	1,0000	20,00	20,000
48		Scara (182+26=208kg)	kg			20,00
	111-965	Scara (182+26=208kg)	kg	1,0000	20,00	20,000
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			892,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	54,01	347,865
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,352
50		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 300,00
	111-8547	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
51		Capacul cu rama din fonta II	buc			1 100,00
	111-658	Capacul cu rama din fonta II	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			386,18
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	54,01	62,121
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	210,00	275,260
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,00	1,391
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,833
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,00	1,580
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm pereu	m2			112,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	54,01	15,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	54,01	3,240
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 300,00	93,550
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	110,00	0,220
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea				
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			203,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,01	48,609
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			208,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,01	53,469
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,749
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,599
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.