

Anexa nr. 10
la Documentația standard
nr. ocde-b3wdp1-MD-1771857831587
din 24.02.2026

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Construcția rețelei de apă din sat Dîngeni, r-nul Ocnîța

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2026								
		Zile de execuție								
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	A. Etapa III									
	Retele exterioare									
	Restaurarea acoperirii de piatra sparta									
2	B. Etapa IV									
	Retele exterioare									
	Restaurarea acoperirii de piatra sparta									
3	Statia de clorinare									
4	Bransarea consumatorilor									

Data completării: 19.03.2026

Nume/prenume: Țîmbaliuc Victor

Funcția persoanei juridice: Director

Denumirea firmei: "Devastcom" S.R.L.

Construcția rețelei de apă din sat Dîngeni, r-nul Ocnița

Deviz Centralizator

Valoare de deviz
totală , Lei

2-1-1s	Retele exterioare de alimentare cu apa. (A. Etapa III)	4 457 625,63
2-1-1s	Retele exterioare de alimentare cu apa. (B. Etapa IV (102-2018-REA))	1 250 440,29
	C. Statia de clorinare (1)	489 000,00
	D. Bransarea consumatorilor (1 bransament)	1 074 240,00
Total		7 271 305,92

A. Etapa III (102-2018-AE)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s
Rețele exterioare de alimentare cu apa.**Valoarea de deviz 4 457 625,63 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa. (Etapa III)				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	70,46	1 127,50 0,00	79 443,65 0,00
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 вручную в сухих грунтах)	m3	218,00	148,32 148,32	32 333,76 32 333,76
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	80,64	95,76 95,76	7 722,09 7 722,09
4	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)	100 m3	1,44	660,00 0,00	950,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		вытесненного грунта)				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,44	1 237,50 0,00	1 782,00 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	245,00	37,10 0,00	9 089,50 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,44	227,32 25,92	327,34 37,32
8	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	1 440,00	22,32 22,32	32 140,80 32 140,80
9	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	1 440,00	64,14 62,64	92 361,60 90 201,60
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	57,60	545,00 0,00	31 392,00 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	57,60	1 414,29 635,04	81 463,10 36 578,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			369 006,24
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				369 006,24 199 013,87
		1.2. Gropa de intrare.				
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,18	1 127,50 0,00	202,95 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	1,00	148,32 148,32	148,32 148,32
14	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	4,00	22,32 22,32	89,28 89,28
15	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	4,00	64,14 62,64	256,56 250,56
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,15	545,00 0,00	81,75 0,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта	100 m3	0,15	1 414,33 635,07	212,15 95,26

1	2	3	4	5	6	7
		мех. трамбовками)				
		<i>Total</i>	lei			991,01
		Total Gropa de intrare. Inclusiv salariu				991,01 583,42
		1.3. Tevi si armatura.				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)Walrom(ELPO SRL)(tel.079403201)	m	1 922,50	168,00 13,10	322 987,69 25 192,44
19	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m	5 329,00	90,30 3,89	481 230,01 20 719,15
20	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m	1 335,00	48,18 3,89	64 317,63 5 190,48
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	1 922,00	22,29 5,04	42 841,38 9 686,88
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m	6 664,00	13,38 2,88	89 164,32 19 192,32
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	8 586,50	0,90	7 686,63

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ($\phi 40\text{-}\phi 90$)			0,30	2 534,73
24	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 fonta $\phi 80\text{mm}$ cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan)	buc	21,00	1 568,40 39,60	32 936,40 831,60
25	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 fonta cu acoperie epoxidica $\phi 50\text{mm}$ Pn-1Mpa)()	buc	57,00	1 131,60 39,60	64 501,20 2 257,20
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)	buc	10,00	544,00 39,60	5 440,00 396,00
27	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) (Beton cu suport B7,5)	m3	2,62	1 793,82 554,40	4 699,81 1 452,53
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc	1,00	99,29 74,16	99,29 74,16
29	Pret de piata	Banda de avertizare	m	8 586,50	2,00 0,00	17 173,00 0,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc	1,00	1 049,08 64,08	1 049,08 64,08
31	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie	m	11,50	2 055,35 216,00	23 636,47 2 484,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6Mpa)(Tub de protectie prin foraj orizontala dirijat)(1buc)				
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)(L=48m- 11,5m=36,5m)	m	36,50	502,14 11,95	18 328,21 436,25
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	40,00	166,64 10,58	6 665,50 423,36
34	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc	181,00	93,26 41,76	16 880,06 7 558,56
35	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	50,00	124,16 41,76	6 208,00 2 088,00
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota:	buc	42,00	76,70 25,20	3 221,40 1 058,40

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)				
37	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
38	Pret de piata	Umplutura simering	kg	4,00	150,00 0,00	600,00 0,00
39	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)	buc	11,00	1 365,60 39,60	15 021,60 435,60
40	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(Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50)	buc	8,00	1 807,60 39,60	14 460,80 316,80
41	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32)	buc	8,00	1 365,60 39,60	10 924,80 316,80
42	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x32)	buc	2,00	1 781,60 39,60	3 563,20 79,20
43	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc	3,00	1 755,60 39,60	5 266,80 118,80
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,00	2 483,60 39,60	4 967,20 79,20

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala din fonta ductila cu flansa $\text{D}=80 \times 80$ epoxid Pn1,0 Mpa)				
45	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid)	buc	2,00	975,60 39,60	1 951,20 79,20
46	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid)	buc	2,00	871,60 39,60	1 743,20 79,20
47	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid)	buc	10,00	975,60 39,60	9 756,00 396,00
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\text{D}=90 \text{ mm}$)	buc	19,00	616,00 72,00	11 704,00 1 368,00
49	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 (Ansamblu flansa capac de flansa	buc	36,00	440,35 57,60	15 852,60 2 073,60

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 de inalta presiune D=63mm)				
50	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 cu filet D=40mm)	buc	7,00	566,08 64,08	3 962,56 448,56
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	18,00	717,00 72,00	12 906,00 1 296,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	48,00	354,50 57,60	17 016,00 2 764,80
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	11,00	263,60 57,60	2 899,60 633,60
54	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 (Cot polietilena	buc	8,00	656,40 72,00	5 251,20 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)				
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	24,00	329,25 57,60	7 902,00 1 382,40
		<i>Total</i>	lei			1 354 864,84
		Total Tevi si armatura. Inklusiv salariu				1 354 864,84 114 083,90
		1.4. Camine.				
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,70	2 740,09 998,64	1 918,06 699,05
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	37,24	1 935,44 694,08	72 075,69 25 847,54
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIJ-15))(Trancon-M.S.A)(Vatra)	buc	28,00	2 000,00 0,00	56 000,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KIIJ-10)	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	28,00	2 000,00 0,00	56 000,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	28,00	1 900,00 0,00	53 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)				
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-1)	buc	15,00	2 150,00 0,00	32 250,00 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-2)	buc	13,00	2 250,00 0,00	29 250,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIIII1-10-1)	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	buc	29,00	225,00 0,00	6 525,00 0,00
68	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	13,00	1 775,00 0,00	23 075,00 0,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	16,00	1 650,00 0,00	26 400,00 0,00
70	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	255,20	25,00 0,00	6 380,00 0,00
71	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 (Scoabile)	t	0,255	658,86 275,06	168,01 70,14
72	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg	540,52	28,00 0,00	15 134,56 0,00
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,542	658,84 275,04	357,09 149,07

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)				
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	10,56	585,53 71,28	6 183,20 752,72
75	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	88,00	278,46 6,48	24 504,48 570,24
		<i>Total</i>	lei			412 921,09
		Total Camine. Inclusiv salariu				412 921,09 28 088,76
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=8500x0,9=7650?2)				
76	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 (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3	13,77	1 292,50 0,00	17 797,73 0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	765,00	528,55 64,80	404 340,75 49 572,00
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 377,00	585,53 71,28	806 274,81 98 152,56
		<i>Total</i>	lei			1 228 413,29
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=8500x0,9=7650?2) Inclusiv salariu				1 228 413,29 147 724,56
		1.6. Transportarea gunoi de constructie				
79	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 (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3	6,885	1 430,00 0,00	9 845,55 0,00
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t	1 102,00	37,10	40 884,20

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			50 729,75
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				50 729,75
		<i>Total</i>	lei			3 416 926,22
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			117 478,68
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			87 016,66
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			43 508,33
		<i>Total</i>				3 664 929,89
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			531 414,83
		<i>Total</i>				4 196 344,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			251 780,68
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa. (Etapa III) Inclusiv salariu				4 448 125,41 489 494,51
		2. Lucrare montarea				
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc	1,00	1 552,31 195,84	1 552,31 195,84
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)	buc	1,00	1 213,56 151,20	1 213,56 151,20
		<i>Total</i>	lei			2 765,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			83,29
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			96,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			48,38
		<i>Total</i>				2 994,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			263,75
		<i>Total</i>				3 258,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			195,48
		Total Lucrare montarea Inclusiv salariu				3 453,52 347,04
		3. Utilaj				
83	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,00	5 075,00 0,00	5 075,00 0,00
84	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 975,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			71,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 046,70

		Total	lei	4 457 625,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 457 625,63 489 841,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

A. Etapa III (102-2018-AE)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1s**Rețele exterioare de alimentare cu apă.****Valoarea de deviz 4 457 625,63 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,126	72,00	1 377,07
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,92	72,00	570,24
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	906,626	72,00	65 277,07
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	541,8862	72,00	39 015,80
5.	7137010011500	Electrician	h-om	9,6768	72,00	696,73
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,0445	72,00	219,21
7.	7212030022700	Sudor	h-om	140,545	72,00	10 119,24
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	72,00	74,16
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 824,6922	72,00	347 377,84
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	238,2725	72,00	17 155,62
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	110,5356	72,00	7 958,56
		Total manopera				489 841,55

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,248	3 775,00	23 586,20
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,9083	65,00	59,04
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 605,7542	350,00	562 013,97
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,264	375,00	99,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,928	350,00	674,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	843,7737	320,00	270 007,58
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,45	15,00	51,75
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2803	6 750,00	1 891,69
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1512	6 750,00	1 020,56
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6275	350,00	1 619,61
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0115	6 750,00	77,62
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,725	25,00	43,12
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,60	25,00	115,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,2869	55,00	15,78
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	128,34	20,00	2 566,80
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,805	28,50	22,94
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,805	30,00	24,15
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	70,00	1,08
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,1444	70,00	290,11

20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	70,00	1,44
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,84	70,00	128,80
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8 586,50	2,00	17 173,00
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0605	55,00	58,33
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	90,00	12,36
25.	2521216701000 TFO200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6Mpa)(Tub de protectie prin foraj orizontala dirijat)(1buc)	m	11,73	450,00	5 278,50
26.	2521216701001t p100	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	41,412	125,00	5 176,50
27.	2521216701001 TP200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)(L=48m-11,5m=36,5m)	m	37,6032	450,00	16 921,45
28.	25212167100011 PE1763	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	5 344,987	72,00	384 839,06
29.	25212167100011 TP1740	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1 339,005	30,00	40 170,15
30.	25212167100011 TP90*17	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)Walrom(ELPO SRL) (tel.079403201 sau analogica	m	1 932,1125	140,00	270 495,75
31.	2523156713811 AF63	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	36,36	275,00	9 999,00
32.	2523156713811 AF63	Ansamblu flansa capac de flansaPE100 de inalta presiune D=90mm	buc	19,19	400,00	7 676,00
33.	2523156713811 CP63	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	24,24	165,00	3 999,60
34.	2523156713811 CP90	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	440,00	3 555,20
35.	2523156713811 ME40	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	11,11	100,00	1 111,00
36.	2523156713811 ME63	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	48,48	190,00	9 211,20
37.	2523156713811 ME90	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	18,18	500,00	9 090,00
38.	2523156713811P BPE40*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	43,26	50,00	2 163,00
39.	2523156713811P BPE63*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	186,43	50,00	9 321,50
40.	2523156713811P VPE90*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	51,50	80,00	4 120,00
41.	2611264333912	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,00	750,00	750,00
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	499,9484	3,00	1 499,85
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,5639	3,00	1,69
44.	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	29,00	225,00	6 525,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	850,00	850,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	28,00	2 000,00	56 000,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,00	2 000,00	56 000,00

50.	26611264331521 .6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	28,00	1 900,00	53 200,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	15,00	2 150,00	32 250,00
52.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	13,00	2 250,00	29 250,00
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,5219	1 400,00	10 530,69
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,289	1 800,00	520,22
55.	2664102101126	Var	kg	4,1578	4,50	18,71
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4323	1 350,00	583,56
57.	2710403600502i f	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Indicator floriscent 200x200)	kg	0,2678	27,50	7,36
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,704	27,50	19,36
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,231	75,00	167,32
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	7,00	56,56
61.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	3,50	14,42
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	0,30	2,42
63.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,20	0,82
64.	2874117300000c r50	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	3,12	1 650,00	5 148,00
65.	2874117300000c r80	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=80x80 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	2,08	2 350,00	4 888,00
66.	2874117300000 RED80*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	10,40	900,00	9 360,00
67.	2874117300000 RFD50*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	2,08	800,00	1 664,00
68.	2874117300000 RFD80*50	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	2,08	900,00	1 872,00
69.	2874117300000 TFF50	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	11,44	1 275,00	14 586,00
70.	2874117300000 TFF50*32	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	8,32	1 275,00	10 608,00
71.	2874117300000 TFF80*32	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x32	buc	2,08	1 675,00	3 484,00
72.	2874117300000 TFF80*50	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	8,32	1 700,00	14 144,00
73.	2874117300000 VeF32	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	10,40	485,00	5 044,00
74.	2874117300000 VF50	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	59,28	1 050,00	62 244,00
75.	2874117300000 VF80	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan) sau alternativa	buc	21,84	1 470,00	32 104,80
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,0239	35,00	105,84
77.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	1 250,00	1 262,50
78.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,05	900,00	945,00
79.	2875274400100F H80	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,05	900,00	945,00
80.	2875274400100F O40	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	7,35	440,00	3 234,00
81.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	144,40	15,00	2 166,00
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,718	15,00	10,77
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	954,70	15,00	14 320,50
84.	4100126202818	Apa	m3	215,256	15,00	3 228,84
85.	80*80	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	900,00	900,00
86.	bhi	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,00	25,00	50,00
87.	GR	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	13,00	1 775,00	23 075,00
88.	hidrant h100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm	buc	1,00	5 075,00	5 075,00

		D=80mm Pn1,0 Mpa				
89.	mc imbin	Costul imbinari MC	kg	540,52	28,00	15 134,56
90.	SCOABE OTEL	Scoabele din otel	kg	255,20	25,00	6 380,00
91.	us	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	16,00	1 650,00	26 400,00
92.	usmr	Umplutura simering	kg	4,00	150,00	600,00
		Total materiale de construcții				2 183 810,45

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	904,0752	250,00	226 018,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,173	300,00	5 151,90
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	452,0376	25,00	11 300,94
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	12,995	500,00	6 497,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9163	70,00	64,14
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	107,40	50,00	5 370,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	343,46	80,00	27 476,80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7656	300,00	229,68
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	198,3125	550,00	109 071,88
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	64,8483	500,00	32 424,15
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,576	500,00	288,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,572	75,00	117,90
13.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	12,42	475,00	5 899,50
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	600,0225	75,00	45 001,69
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,69	55,00	37,95
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,295	35,00	80,32
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	100,00	320,00
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,415	100,00	241,50
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	107,40	125,00	13 425,00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	343,46	275,00	94 451,50
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,217	420,00	29 491,14
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,655	420,00	275,10
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	142,782	350,00	49 973,70
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	296,02	300,00	88 806,00
		Total utilaje de construcții				752 015,09

Total	lei	4 457 625,63
-------	-----	--------------

Total deviz:

4 457 625,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect A. Etapa III (102-2018-AE)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa. (Etapa III)				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		Cheltuieli directe	lei			79 443,65
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,32
		Cheltuieli directe	lei			32 333,76
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			95,76 95,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	72,00	87,12
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	72,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			7 722,09
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			660,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,00
		Cheltuieli directe	lei			950,40
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Cheltuieli directe	lei			1 782,00
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			37,10 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 089,50
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			227,32
						25,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,34
8	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			22,32
						22,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 140,80
9	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			64,14
						62,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,00	62,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 361,60
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			545,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 392,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 414,29
						635,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 463,10
		1.2. Gropa de intrare.				
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 127,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,95
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			148,32
						148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,32
14	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			22,32
						22,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
		Cheltuieli directe	lei			89,28
15	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			64,14 62,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,00	62,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			256,56
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		Cheltuieli directe	lei			81,75
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 414,33 635,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		Cheltuieli directe	lei			212,15
		1.3. Tevi si armatura.				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)Walrom(ELPO SRL)(tel.079403201)	m			168,00 13,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	72,00	8,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	72,00	4,39
	25212167100011 TP90*17	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)Walrom(ELPO SRL) (tel.079403201 sau analogica	m	1,0050	140,00	140,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			322 987,69
19	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m			90,30 3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	25212167100011 PE1763	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	72,00	72,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			481 230,01
20	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m			48,18 3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	25212167100011 TP1740	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 317,63
21	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			22,29 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	72,00	5,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 841,38
22	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m			13,38 2,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	72,00	2,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 164,32
23	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 (φ40-φ90)	m			0,90 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 686,63
24	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 fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan)	buc			1 568,40 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V F80	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn- 1Mpa)(Tehnotitan) sau alternativa	buc	1,0000	1 470,00	1 528,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 936,40
25	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 fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa)(	buc			1 131,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V F50	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn- 1Mpa	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 501,20
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)	buc			544,00 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V eF32	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	1,0000	485,00	504,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 440,00
27	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) (Beton cu suport B7,5)	m3			1 793,82 554,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	72,00	525,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	3,00	572,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,29

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			4 699,81
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc			99,29 74,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	72,00	74,16
	2710403600502if	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Indicator fluorescent 200x200)	kg	0,2600	27,50	7,36
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,42
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	70,00	1,08
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	70,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			99,29
29	Pret de piata	Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			17 173,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc			1 049,08 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,08
	2875274400100F H80	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,0000	900,00	945,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			1 049,08
31	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6Mpa)(Tub de protectie prin foraj orizontala dirijat)(1buc)	m			2 055,35 216,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	72,00	213,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	72,00	2,16
	2521216701000T FO200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6Mpa)(Tub de protectie prin foraj orizontala dirijat)(1buc)	m	1,0200	450,00	459,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	20,00	223,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	70,00	11,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 750,00	6,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	75,00	14,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,50	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	25,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	500,00	565,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	475,00	513,00
		Cheltuieli directe	lei			23 636,47
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)(L=48m- 11,5m=36,5m)	m			502,14 11,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,00	11,95

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001T P200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)(L=48m- 11,5m=36,5m)	m	1,0150	450,00	463,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 750,00	24,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 328,21
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m			166,64 10,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,58
	2521216701001tp 100	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	1,0150	125,00	129,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 750,00	24,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 665,50
34	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc			93,26 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,76
	2523156713811P BPE63*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 880,06
35	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc			124,16 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,76
	2523156713811P VPE90*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	1,0300	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 208,00
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc			76,70 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	2523156713811P BPE40*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 221,40
37	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg			25,00 0,00
	bhi	Bitum pentru hidroizolari	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
38	Pret de piata	Umplutura simering	kg			150,00 0,00
	usmr	Umplutura simering	kg	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
39	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)	buc			1 365,60 39,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF50	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	1 275,00	1 326,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 021,60
40	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(Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50)	buc			1 807,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF80*50	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 460,80
41	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32)	buc			1 365,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF50*32	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	1,0000	1 275,00	1 326,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 924,80
42	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x32)	buc			1 781,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF80*32	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x32	buc	1,0000	1 675,00	1 742,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 563,20
43	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc			1 755,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000cr 50	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 266,80
44	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=80x80 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc			2 483,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000cr 80	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=80x80 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	2 350,00	2 444,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 967,20
45	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid)	buc			975,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000R FD80*50	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	1,0000	900,00	936,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 951,20
46	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid)	buc			871,60 39,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000R FD50*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	800,00	832,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 743,20
47	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid)	buc			975,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000R ED80*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	1,0000	900,00	936,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 756,00
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=90\text{mm}$)	buc			616,00 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811A FCF90	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=90\text{mm}$	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 704,00
49	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 (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63\text{mm}$)	buc			440,35 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811A FCF63	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63\text{mm}$	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 852,60
50	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 cu filet $\Delta=40\text{mm}$)	buc			566,08 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,08
	2875274400100F O40	Flansa din otel cu filet $\Delta=40\text{mm}$	buc	1,0000	440,00	462,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 962,56
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			717,00 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811M E90	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 906,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			354,50 57,60

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811M E63	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	190,00	191,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			17 016,00
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			263,60 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811M E40	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			2 899,60
54	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 (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			656,40 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811C P90	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	440,00	444,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			5 251,20
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			329,25 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811C P63	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			7 902,00
		1.4. Camine.				
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 740,09 998,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	72,00	699,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	72,00	299,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 350,00	104,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	420,00	793,80
		Cheltuieli directe	lei			1 918,06
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 935,44

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana				694,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	72,00	486,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	72,00	208,08
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	13,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
		Cheltuieli directe	lei			72 075,69
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-I-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc			2 000,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			56 000,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KII-I-10)	buc			850,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-15-9)	buc			2 000,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			56 000,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-15-6)	buc			1 900,00
						0,00
	26611264331521.6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	lei			53 200,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII-10-9)	buc			1 050,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII-10-6)	buc			750,00
						0,00
	2611264333912	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			750,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-15-1)	buc			2 150,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Cheltuieli directe	lei			32 250,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII-15-2)	buc			2 250,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Cheltuieli directe	lei			29 250,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII-10-1)	buc			850,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KI-0-1)	buc			225,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			6 525,00
68	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 775,00
						0,00
	GR	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
		Cheltuieli directe	lei			23 075,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 650,00
						0,00
	us	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			26 400,00
70	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			25,00
						0,00
	SCOABE OTEL	Scoabele din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			6 380,00
71	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 (Scoabile)	t			658,86
						275,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	72,00	275,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
		Cheltuieli directe	lei			168,01
72	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg			28,00
						0,00
	mc imbin	Costul imbinari MC	kg	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			15 134,56
73	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 (Imbinari MC)	t			658,84
						275,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	72,00	275,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
		Cheltuieli directe	lei			357,09
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3			585,53
						71,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			6 183,20
75	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			278,46
						6,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	72,00	6,48
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	3 775,00	268,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	375,00	1,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	27,50	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,61
		Cheltuieli directe	lei			24 504,48
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=8500x0,9=7650?2)				
76	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 292,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Demontarea acoperirii de piatra sparta)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 797,73
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			528,55
						64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404 340,75
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			585,53
						71,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806 274,81
		1.6. Transportarea gunoi de constructie				
79	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 (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 845,55
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			37,10
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 884,20
		2. Lucrare montarea				
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc			1 552,31
						195,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,00	195,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	90,00	12,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,31
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)	buc			1 213,56
						151,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	72,00	151,20
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	900,00	945,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	55,00	58,33
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,56

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
83	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			5 075,00 0,00
	hidrant h100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	5 075,00	5 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 075,00
84	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			900,00 0,00
	80*80	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s
Rețele exterioare de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 250 440,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV) 1.1. Lucrari de terasament.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	20,89	1 127,50 0,00	23 553,48 0,00
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 вручную в сухих грунтах)	m3	65,00	148,32 148,32	9 640,80 9 640,80
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	23,52	95,76 95,76	2 252,28 2 252,28
4	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	0,42	660,00 0,00	277,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,42	1 237,50 0,00	519,75 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	71,40	37,10 0,00	2 648,94 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,42	227,33 25,93	95,48 10,89
8	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	427,00	22,32 22,32	9 530,64 9 530,64
9	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	427,00	64,14 62,64	27 387,78 26 747,28
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	17,09	545,00 0,00	9 314,05 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	17,09	1 414,29 635,04	24 170,21 10 852,83
		Total	lei			109 390,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				109 390,61 59 034,72
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)	m	740,00	168,00 13,10	124 322,96 9 696,96
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m	1 614,00	90,30 3,89	145 750,65 6 275,23
14	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m	101,00	50,34 3,89	5 084,14 392,69
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	740,00	22,29 5,04	16 494,60 3 729,60
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m	1 715,00	13,38 2,88	22 946,70 4 939,20
17	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 (φ40-φ90)	m	2 455,00	0,90 0,30	2 197,72 724,72
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	3,00	1 568,40	4 705,20

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana fonta ϕ 80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan)			39,60	118,80
19	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 fonta cu acoperie epoxidica ϕ 50mm Pn-1Mpa)	buc	16,00	1 131,60 39,60	18 105,60 633,60
20	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 (Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mpa)	buc	1,00	544,00 39,60	544,00 39,60
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc	1,00	1 049,08 64,08	1 049,08 64,08
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc	1,00	99,29 74,16	99,29 74,16
23	Pret de piata	Banda de avertizare	m	2 455,00	2,00 0,00	4 910,00 0,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)	m	2,00	502,14 11,95	1 004,28 23,90
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140	m	9,00	166,64 10,58	1 499,75 95,26

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)				
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc	50,00	93,26 41,76	4 663,00 2 088,00
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	22,00	124,16 41,76	2 731,52 918,72
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	3,00	76,70 25,20	230,10 75,60
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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)	buc	5,00	1 365,60 39,60	6 828,00 198,00
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50)	buc	1,00	1 807,60 39,60	1 807,60 39,60
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,00	1 755,60 39,60	1 755,60 39,60

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa $\varnothing=80 \times 80$)				
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid)	buc	1,00	975,60 39,60	975,60 39,60
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 (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\varnothing=90\text{mm}$)	buc	4,00	616,00 72,00	2 464,00 288,00
34	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 (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\varnothing=63\text{mm}$)	buc	16,00	440,35 57,60	7 045,60 921,60
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otelcu filet $\varnothing=40\text{mm}$)	buc	1,00	566,08 64,08	566,08 64,08
36	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) (Beton cu suport B7,5)	m3	1,04	1 793,83 554,40	1 865,58 576,58
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	8,00	717,00 72,00	5 736,00 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)				
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	16,00	354,50 57,60	5 672,00 921,60
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	2,00	263,60 57,60	527,20 115,20
40	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 (Cotpolietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	8,00	656,40 72,00	5 251,20 576,00
41	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	buc	14,00	329,25 57,60	4 609,50 806,40

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)				
		<i>Total</i>	lei			401 442,55
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				401 442,55 35 052,38
		1.3. Camine				
42	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	10,64	1 935,44 694,08	20 593,05 7 385,01
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII/I-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc	8,00	2 000,00 0,00	16 000,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	8,00	2 000,00 0,00	16 000,00 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	8,00	1 900,00 0,00	15 200,00 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-1)	buc	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-2)	buc	7,00	2 250,00 0,00	15 750,00 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	buc	8,00	225,00 0,00	1 800,00 0,00
49	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	7,00	1 775,00 0,00	12 425,00 0,00
50	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	70,40	25,00 0,00	1 760,00 0,00
52	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 (Scoabele)	t	0,07	658,86 275,00	46,12 19,25
53	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg	166,40	28,00 0,00	4 659,20 0,00
54	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 (Imbinari MC)	t	0,166	658,86 275,06	109,37 45,66
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,66	585,53 71,27	386,45 47,04
56	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,50	278,46 6,48	1 531,54 35,64
		<i>Total</i>	lei			110 060,73
		Total Camine Inclusiv salariu				110 060,73 7 532,60
		1.4. Demontarea si restaurarea acopeririide piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2)				
57	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 (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3	3,564	1 292,50 0,00	4 606,47 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	198,00	528,55 64,80	104 652,90 12 830,40
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	356,40	585,53 71,28	208 682,89 25 404,19
		<i>Total</i>	lei			317 942,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea si restaurarea acopeririide piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2) Inclusiv salariu				317 942,26 38 234,59
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
60	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 (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3	1,782	1 430,00 0,00	2 548,26 0,00
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	303,00	37,10 0,00	11 241,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 789,56
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				13 789,56
		<i>Total</i>	lei			952 625,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			33 565,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			24 168,72
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			12 084,36
		<i>Total</i>				1 022 443,82
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			148 254,35
		<i>Total</i>				1 170 698,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			70 241,89
		Total Capitolul 1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV) Inclusiv salariu				1 240 940,06 139 854,29
		2. Lucrare montarea.				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 mpa)	buc	1,00	1 552,31 195,84	1 552,31 195,84

1	2	3	4	5	6	7
63	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa)	buc	1,00	1 213,56 151,20	1 213,56 151,20
		<i>Total</i>	lei			2 765,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			83,29
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			96,75
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			48,38
		<i>Total</i>				2 994,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			263,75
		<i>Total</i>				3 258,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			195,48
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				3 453,52 347,04
		3. Utilaj				
64	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,00	5 075,00 0,00	5 075,00 0,00
65	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 975,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			71,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 046,70

		Total	lei			1 250 440,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 250 440,29 140 201,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

B. Etapa IV (102-2018-REA)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1s**Rețele exterioare de alimentare cu apă.****Valoarea de deviz 1 250 440,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,592	72,00	546,62
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,495	72,00	35,64
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	258,685	72,00	18 625,32
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	161,3455	72,00	11 616,88
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8224	72,00	203,21
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9015	72,00	64,91
7.	7212030022700	Sudor	h-om	58,40	72,00	4 204,80
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	72,00	74,16
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 348,7936	72,00	97 113,14
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,426	72,00	5 502,67
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,7496	72,00	2 213,97
		Total manopera				140 201,33

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3905	3 775,00	1 474,14
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,9083	65,00	59,04
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	413,4934	350,00	144 722,68
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0165	375,00	6,19
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7653	350,00	267,86
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	218,7004	320,00	69 984,13
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0404	6 750,00	272,40
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0432	6 750,00	291,59
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,296	350,00	453,58
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,085	55,00	4,67
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	70,00	1,08
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,2272	70,00	85,90
13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	70,00	1,44
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 564,08	2,00	5 128,16
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0605	55,00	58,33
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	90,00	12,36
17.	2521216701001tp100	Teava PE 80 D100 SDR 26	m	9,3177	125,00	1 164,71

		PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)				
18.	2521216701001 TP200.	Teava PE80 D200SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie	m	2,0604	450,00	927,20
19.	25212167100011 PE1763	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1 618,842	72,00	116 556,62
20.	25212167100011 TP1740	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	101,303	30,00	3 039,09
21.	25212167100011 TPE90	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	743,70	140,00	104 118,00
22.	2523156713811 AFCE63	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	16,16	275,00	4 444,00
23.	2523156713811 AFCE90	Ansamblu flansa capac de flansaPE100 de inalta presiune D=90mm	buc	4,04	400,00	1 616,00
24.	2523156713811 CP63	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	14,14	165,00	2 333,10
25.	2523156713811 CP90	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	440,00	3 555,20
26.	2523156713811 ME40	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	2,02	100,00	202,00
27.	2523156713811 ME63	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	16,16	190,00	3 070,40
28.	2523156713811 ME90	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	8,08	500,00	4 040,00
29.	2523156713811P BPE40*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	3,09	50,00	154,50
30.	2523156713811P BPE63*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	51,50	50,00	2 575,00
31.	2523156713811P VPE90*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	22,66	80,00	1 812,80
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	198,4528	3,00	595,36
33.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	8,00	225,00	1 800,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	8,00	2 000,00	16 000,00
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	2 000,00	16 000,00
36.	26611264331521,6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	8,00	1 900,00	15 200,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQP1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
38.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIQP1-15-2	buc	7,00	2 250,00	15 750,00
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,1491	1 400,00	3 008,77
40.	2664102101126	Var	kg	1,188	4,50	5,35
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,108	1 350,00	145,79
42.	2710403600502i f	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Indicator fluorescent 200x200)	kg	0,2678	27,50	7,36
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,044	27,50	1,21
44.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	7,00	56,56
45.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	3,50	14,42
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	0,30	2,42
47.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,20	0,82
48.	2874117300000 RED80*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	1,04	900,00	936,00

49.	2874117300000 TFF50	Teu fonta epoxy cu flansa Д=50x50	buc	5,20	1 275,00	6 630,00
50.	2874117300000 TFF80	Teu fonta epoxy cu flansa Д=80x80	buc	1,04	1 650,00	1 716,00
51.	2874117300000 TFF80*50	Teu fonta epoxy cu flansa Д=80x50	buc	1,04	1 700,00	1 768,00
52.	2874117300000 VF3210	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mpa	buc	1,04	485,00	504,40
53.	2874117300000 VF50	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	16,64	1 050,00	17 472,00
54.	2874117300000 VF80	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan) sau alternativa	buc	3,12	1 470,00	4 586,40
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,864	35,00	30,24
56.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	1 250,00	1 262,50
57.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,05	900,00	945,00
58.	2875274400100F H80	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,05	900,00	945,00
59.	2875274400100F O40	Flansa din otel cu filet Д=40mm	buc	1,05	440,00	462,00
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,70	15,00	640,50
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,285	15,00	4,28
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	282,50	15,00	4 237,50
63.	4100126202818	Apa	m3	55,506	15,00	832,59
64.	80*50	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	900,00	900,00
65.	GR	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	7,00	1 775,00	12 425,00
66.	hidrant h100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,00	5 075,00	5 075,00
67.	mc imbin	Costul imbinari MC	kg	166,40	28,00	4 659,20
68.	SCOABE OTEL	Scoabele din otel	kg	70,40	25,00	1 760,00
69.	us	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
		Total materiale de constructii				612 611,86

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	233,1252	250,00	58 281,30
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,91	300,00	1 473,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	116,5626	25,00	2 914,06
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1285	70,00	9,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,80	50,00	2 240,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	98,20	80,00	7 856,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0478	300,00	14,36
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,7781	550,00	31 227,96
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,1825	500,00	9 591,25
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,168	500,00	84,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,624	75,00	46,80
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	177,5651	75,00	13 317,38
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33	35,00	11,55
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	44,80	125,00	5 600,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	98,20	275,00	27 005,00

17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,684	420,00	8 267,28
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,26	420,00	109,20
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,6864	350,00	13 890,24
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	88,45	300,00	26 535,00
		Total utilaje de construcții				208 553,39

Total	lei	1 250 440,29
-------	-----	--------------

Total deviz: **1 250 440,29**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect B. Etapa IV (102-2018-REA)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Rețele exterioare de alimentare cu apă.(Etapa IV)				
		1.1. Lucrări de terasament.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		Cheltuieli directe	lei			23 553,48
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,32
		Cheltuieli directe	lei			9 640,80
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникациями.)	m3			95,76 95,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	72,00	87,12
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	72,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			2 252,28
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			660,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,00
		Cheltuieli directe	lei			277,20
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Cheltuieli directe	lei			519,75
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			37,10 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 648,94
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			227,33
						25,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,48
8	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			22,32
						22,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 530,64
9	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			64,14
						62,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,00	62,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 387,78
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			545,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 314,05
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 414,29
						635,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 170,21
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)	m			168,00
						13,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	72,00	8,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	72,00	4,39
	25212167100011 TPE90	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	140,00	140,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 322,96
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m			90,30
						3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100011 PE1763	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	72,00	72,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145 750,65
14	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 (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m			50,34 3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	25212167100011 TP1740	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 084,14
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			22,29 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	72,00	5,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 494,60
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m			13,38 2,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	72,00	2,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 946,70
17	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 (φ40-φ90)	m			0,90 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,72
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 (Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan)	buc			1 568,40 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V F80	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)(Tehnotitan) sau alternativa	buc	1,0000	1 470,00	1 528,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 705,20
19	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 fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa)	buc			1 131,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V F50	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 105,60
20	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 (	buc			544,00 39,60

1	2	3	4	5	6	7
		Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mpa)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000V F3210	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mpa	buc	1,0000	485,00	504,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)	buc			1 049,08 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,08
	2875274400100F H80	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,0000	900,00	945,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,08
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc			99,29 74,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	72,00	74,16
	2710403600502if	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Indicator floriscent 200x200)	kg	0,2600	27,50	7,36
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,42
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	70,00	1,08
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	70,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,29
23	Pret de piata	Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 910,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)	m			502,14 11,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,00	11,95
	2521216701001T P200.	Teava PE80 D200SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie	m	1,0150	450,00	463,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 750,00	24,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,28
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m			166,64 10,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,58
	2521216701001tp 100	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	1,0150	125,00	129,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 750,00	24,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 499,75
26	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc			93,26 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,76
	2523156713811P BPE63*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	50,00	51,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 663,00
27	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 (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc			124,16 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,76
	2523156713811P VPE90*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	1,0300	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 731,52
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc			76,70 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	2523156713811P BPE40*25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,10
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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)	buc			1 365,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF50	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	1 275,00	1 326,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 828,00
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50)	buc			1 807,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF80*50	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 807,60
31	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80)	buc			1 755,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000T FF80	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 755,60
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid)	buc			975,60 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,60
	2874117300000R ED80*32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	1,0000	900,00	936,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,60
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa	buc			616,00 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 de inalta presiune $\overline{D}=90\text{mm}$)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811A FCF90	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\overline{D}=90\text{mm}$	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 464,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\overline{D}=63\text{mm}$)	buc			440,35 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811A FCF63	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\overline{D}=63\text{mm}$	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 045,60
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otelcu filet $\overline{D}=40\text{mm}$)	buc			566,08 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,08
	2875274400100F O40	Flansa din otel cu filet $\overline{D}=40\text{mm}$	buc	1,0000	440,00	462,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,08
36	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) (Beton cu suport B7,5)	m3			1 793,83 554,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	72,00	525,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	3,00	572,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 865,58
37	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 (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			717,00 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811M E90	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 736,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			354,50 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811M E63	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	190,00	191,90

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 672,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			263,60 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811M E40	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,20
40	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 (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			656,40 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156713811C P90	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	440,00	444,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 251,20
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			329,25 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,00	57,60
	2523156713811C P63	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 609,50
		1.3. Camine				
42	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			1 935,44 694,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	72,00	486,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	72,00	208,08
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	13,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 593,05
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLUJ-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc			2 000,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLUJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,00

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc			2 000,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			16 000,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc			1 900,00 0,00
	26611264331521.6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	lei			15 200,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-1)	buc			2 150,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Cheltuieli directe	lei			2 150,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1-15-2)	buc			2 250,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Cheltuieli directe	lei			15 750,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
49	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 775,00 0,00
	GR	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
		Cheltuieli directe	lei			12 425,00
50	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 650,00 0,00
	us	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			1 650,00
51	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			25,00 0,00
	SCOABE OTEL	Scoabele din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 760,00
52	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 (Scoabele)	t			658,86 275,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	72,00	275,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
		Cheltuieli directe	lei			46,12
53	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg			28,00 0,00
	mc imbin	Costul imbinari MC	kg	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			4 659,20
54	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 (Imbinari MC)	t			658,86 275,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	72,00	275,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,80
		Cheltuieli directe	lei			109,37

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щелебное основание под отмостку)	m3			585,53 71,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			386,45
56	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			278,46 6,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	72,00	6,48
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	3 775,00	268,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	375,00	1,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	27,50	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,61
		Cheltuieli directe	lei			1 531,54
		1.4. Demontarea si restaurarea acopeririide piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2)				
57	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 (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3			1 292,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
		Cheltuieli directe	lei			4 606,47
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			528,55 64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			104 652,90
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			585,53 71,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			208 682,89
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
60	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 (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		Cheltuieli directe	lei			2 548,26
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			37,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 241,30
		2. Lucrare montarea.				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 mpa)	buc			1 552,31 195,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,00	195,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	90,00	12,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,31
63	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa)	buc			1 213,56 151,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	72,00	151,20
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	900,00	945,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	55,00	58,33
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,56
		3. Utilaj				
64	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			5 075,00 0,00
	hidrant h100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	5 075,00	5 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 075,00
65	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa	buc			900,00 0,00
	80*50	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x50mm PN1,0 Mpa	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Statia de clorinare (1)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № C.
Statia de clorinare (1)

Valoarea de deviz 489 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Nu se aplică	Statie de clorinare modulara (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apa livrare la cheie: Include proiectare (dupa necesitate), livrare, pregătire fundament, montare inclusiv conectare la rețeaua de apă conectarea la rețeaua de energie electrica si punere in functiune.	buc	1,00	489 000,00 0,00	489 000,00 0,00
Total			lei		489 000,00	
Total deviz: Inclusiv salariu					489 000,00	

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Statia de clorinare (1)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № C.
Statia de clorinare (1)

Valoarea de deviz 489 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № C.:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	st	Statie de clorinare modulara (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apa livrare la cheie: Include proiectare (dupa necesitate), livrare, pregrtire fundament, montare inclusiv conectare la retea de apra conectarea la retea de energie electrica si punere in functiune.	buc	1,00	489 000,00	489 000,00
		Total materiale de construcții				489 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	489 000,00
-------	-----	------------

Total deviz: **489 000,00**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Statia de clorinare (1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Nu se aplică	Statie de clorinare modulara (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apa livrare la cheie: Include proiectare (dupa necesitate), livrare, pregătire fundament, montare inclusiv conectare la rețeaua de apă conectarea la rețeaua de energie electrica și punere în funcțiune.	buc			489 000,00 0,00
	st	Statie de clorinare modulara (tip container complet utilat) pentru sistem de alimentare cu apa livrare la cheie: Include proiectare (dupa necesitate), livrare, pregătire fundament, montare inclusiv conectare la rețeaua de apă conectarea la rețeaua de energie electrica și punere în funcțiune.	buc	1,0000	489 000,00	489 000,00
		Cheltuieli directe	lei			489 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construc.ia re.erei de apa din sat
Dongeni, r-nul Ocnita
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № D.
Bransarea consumatorilor (1 bransament)

Valoarea de deviz 8 952,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,096	2 414,48 0,00	231,79 0,00
2	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	2,00	22,32 22,32	44,64 44,64
3	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	2,00	55,50 54,00	111,00 108,00
4	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	0,076	545,00 0,00	41,42 0,00
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,076	1 342,24 635,00	102,01 48,26

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			530,86
		Total Terasament Inclusiv salariu				530,86 200,90
		1.2. Conducte si accesorii				
6	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc	1,00	737,20 72,00	737,20 72,00
7	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	15,00	35,29 3,89	529,40 58,32
8	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mmm	m	15,00	0,90 0,30	13,43 4,43
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,00	13,38 2,88	200,70 43,20
		<i>Total</i>	lei			1 480,73
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 480,73 177,95
		1.3. Camine apometru				
10	AcA54A	Cot compresiune cu filet interior PN16, D=25 x 1/2"	buc	2,00	195,15 25,20	390,30 50,40
11	SD12A	Supapa de sens filet interior PN16, avind diametrul 1/2"	buc	1,00	181,26 12,96	181,26 12,96
12	SD07A	Robinet cu bila filet exterior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	181,26 12,96	181,26 12,96
13	SD05A	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	92,65 21,60	92,65 21,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			845,47
		Total Camine apometru Inclusiv salariu				845,47 97,92
		<i>Total</i>	lei			2 857,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			114,42
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			62,25
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	2 %			31,13
		<i>Total</i>				3 064,86
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			444,40
		<i>Total</i>				3 509,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			210,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 719,82 476,77
		2. Lucrari de montare				
14	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,00	18,00 18,00	18,00 18,00
15	SE54A	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc	1,00	158,40 158,40	158,40 158,40
		<i>Total</i>	lei			176,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			42,34
		<i>Total</i>				218,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			134,06
		<i>Total</i>				352,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			21,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				373,97 176,40
		3. Utilaj				
16	pret de piata	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C protectie 100% antimagnet si set de 2 racorduri conectare contor	buc	1,00	2 220,00 0,00	2 220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	pret de piata	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc	1,00	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			30,60 0,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			2 580,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,60
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			57,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 858,21

		Total	lei	8 952,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 952,00 653,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construc.ia re.erei de apa din sat
Dongeni, r-nul Ocnita
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № D.
Bransarea consumatorilor (1 bransament)

Valoarea de deviz 8 952,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,11	72,00	223,92
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,30	72,00	93,60
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6015	72,00	43,31
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	72,00	72,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7903	72,00	200,90
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	72,00	19,44
Total manopera						653,17

Materiale:

1.	2345645601010	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C, preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, cu radiomodul si set de 2 racorduri conectare contor	buc	1,00	2 220,00	2 220,00
2.	2345645604011	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc	1,00	2 550,00	2 550,00
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16,20	2,00	32,40
4.	2523156712817	Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc	1,01	520,00	525,20
5.	2913120990012	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,02	165,00	168,30
6.	2913124204000	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,015	70,00	71,05
7.	2913124205110	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	3,08	165,00	508,20
8.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20	15,00	3,00
9.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,50	15,00	22,50
10.	PE10100250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1,8 mm PN10 SDR17	m	15,045	15,00	225,68
Total materiale de construcții						6 326,33

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,03	300,00	9,00
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,80	50,00	40,00

		electrofuziune				
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,60	80,00	48,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,4214	550,00	231,79
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0828	500,00	41,42
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7167	75,00	53,75
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	125,00	100,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,60	275,00	165,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,45	300,00	135,00
		Total utilaje de construcții				823,96

Total	lei	8 952,00
-------	-----	----------

Total deviz: 8 952,00

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construc.ia re.elei de apa din sat
Dongeni, r-nul Ocnita

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 414,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	2 414,50
		Cheltuieli directe	lei			231,79
2	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			22,32 22,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
		Cheltuieli directe	lei			44,64
3	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			55,50 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			111,00
4	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		Cheltuieli directe	lei			41,42
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 342,24 635,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		Cheltuieli directe	lei			102,01
		1.2. Conducte si accesorii				
6	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc			737,20 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
	2523156712817	Teu bransament cu colier fix D90/25 mm	buc	1,0100	520,00	525,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	125,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,20
7	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			35,29 3,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,00	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,00	1,30
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1,8 mm PN10 SDR17	m	1,0030	15,00	15,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	275,00	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,40
8	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mmm	m			0,90 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,43
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,38 2,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	72,00	2,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,70
		1.3. Camine apometru				
10	AcA54A	Cot compresiune cu filet interior PN16, D=25 x 1/2"	buc			195,15 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	72,00	25,20
	2913124205110	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,30
11	SD12A	Supapa de sens filet interior PN16, avind diametrul 1/2"	buc			181,26 12,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2913124205110	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	165,00	168,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,26
12	SD07A	Robinet cu bila filet exterior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc			181,26 12,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2913120990012	Robinet bila tip FE-FE, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	165,00	168,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,26
13	SD05A	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc			92,65 21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	72,00	21,60
	2913124204000	Filtru Y cu filet interior PN16, cu urechiusa pentru sigiliu, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	70,00	71,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,65
		2. Lucrari de montare				
14	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			18,00 18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	72,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,00
15	SE54A	Camin din PE cu capac si baza de ancorare	buc			158,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm				158,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	72,00	158,40
		Cheltuieli directe	lei			158,40
		3. Utilaj				
16	pret de piata	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C protectie 100% antimagnet si set de 2 racorduri conectare contor	buc			2 220,00 0,00
	2345645601010	Apometru cu racorduri olandeze 1/2", clasa C, preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, cu radiomodul si set de 2 racorduri conectare contor	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
		Cheltuieli directe	lei			2 220,00
17	pret de piata	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc			2 580,60 0,00
	2345645604011	Camin din PE cu capac si baza de ancorare avind H=1100 mm, DN550 mm cu 2 garnituri de etansare trecere teava D=25 x 1,8 mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Cheltuieli directe	lei			2 550,00
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	1,2 %			30,60
		Total cu cheltuieli limitate	lei			2 580,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

To: Devastcom
Attn :
E-mail:
Phone:
Re: Oferta

From: SC AQUA SYSTEM PLUS SA
Pages: 4
Date: 06.03.2026
Reg. no.: 132

Stimate Domn,

Urmare a cererii dvs., va prezentam in continuare oferta tehnica si comerciala pentru produsele solicitate.

SISTEM DE CLORINARE CU CLOR LICHID

Sistemul este compus din:

- o pompa de dozare cu membrana cu comanda electronica prevazuta cu accesorii (conducente si fittinguri din PE, injector pentru solutia de hipoclorit de sodiu, senzor de nivel solutie, etc.)
- rezervor de stocare din polietilena pentru solutia de hipoclorit 100 litri – **V100**;
- contor cu impulsuri DN65
- Controler de proces

1.Pompa dozatoare RPG603

Pompa dozatoare este echipamentul care asigura dozarea precisa (injectia) a hipocloritului de sodiu in apa in procesul de preclorinare.

Acesta pompa poate fi montata pe un perete sau pe o suprafata orizontala (pe vasul de stocare) prin intermediul suportului special. Conectorii speciali permit modificarea conexiunilor electrice fara deconectarea pompei. Pompa este echipata cu fittinguri si tuburi pentru aspiratie si injectie, suruburi de fixare.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de o diafragma montata pe piston, care este pus in actiune de un electromagnet alimentat permanent cu curent. In faza de refulare pistonul inainteaza, produce o presiune in capul pompei (in camera de pompare) cu o expulzare a lichidului, prin valva de refulare care se deschide. In faza de absorbtie, la sfarsitul impulsului, arcul readuce pistonul in pozitia initiala, valva de refulare inchizandu-se si deschizandu-se cea de absorbtie, prin care se reumple camera de pompare.

Caracteristici tehnice:

- Frecventa impulsuri: N = 160 imp/min
- Conexiuni: Tub PE Ø6xØ4
- Dimensiune: 240x165x150
- Alimentare: 220V / 50Hz;
- Tip dozare: constanta
proportionala 1 x n, n x 1
proportionala 4 – 20 mA
proportionala 1 x c
- Putere: P = 12.2 W
- Accesorii: injector/sorb solutie, furtune legatura, cablu electric, senzor de nivel



Tip pompa	Debit	Contrapresiune	Volum injectat
RPG 603	l/h	Bar	ml/inj.
	4	12	0.42
	5	10	0.52
	6	8	0.63
	8	2	0.83

2.Senzor de nivel – 1 buc

3.CONTOR DE IMPULSURI DN65

Caracteristici tehnice:

- Racord IN/OUT: Flansa DN65
- Debit nominal: $Q_n = 25 \text{ mc/h}$
- Debit maxim: $Q_{\max} = 50 \text{ mc/h}$
- Lungime contor 200 mm



4.Vas stocare hipoclorit

Vasul stocare hipoclorit este un recipient din polietilena care are o constructie speciala perfect adaptata la montarea unei pompe dozatoare.

Caracteristici tehnice:

- Volum: $V = 100 \text{ litri}$
- Dimensiuni $\varnothing 500 \times 680 \text{ mm}$



5.Analizator de clor rezidual in apa

Descriere:

Analizatorul de clor rezidual este un sistem folosit pentru masurarea valorilor clorului si pH-ului din apa.

Caracteristici tehnice:



Alimentare	100÷240Vac 50/60Hz
Mărime/material panou	700x420x10 mm/PVC
Suport sonde	suport transparent modular PSS flexibil
Presiune suport sondă	5 bar
Temperatura maxima operațională a suportului sondei	60°C
Tub de intrare și ieșire	8x12 mm
Ecran	alfanumeric, 20 litere X 2 linii
Ieșiri	• 4 relee cu alimentare • 2 relee contact uscat • 2 ieșiri de curent 4-20mA • 2 ieșiri de frecvență • port serial RS485 cu comunicarea prin protocol Modbus RTU

Masuratori:

- Ph: 0÷14,00
- Clor (celulă amperometrică): 0÷5,00 ppm

6. Controler de proces

Controler pentru reglarea dozei de clor intr-un singur punct de injectie

- primește 1 intrare analogica 4-20mA: tip valoare clor rezidual
- permite 2 intrari digitale: debit, senzor nivel vas stocare hipoclorit
- permite 1 iesire digitala: comanda pompa dozatoare
- Reglarea dozei de clor se poate realiza:

-in functie de debit

-in functie de clorul rezidual

-in functie de debit si de clorul rezidual

- controlul la distanta se poate face prin comunicatie MODBUS-TCP sau prin VNC

7.Container monocompartimentat fara podea 3x2.43x2,7m

Date tehnice.

1. Caracteristici generale:

Dimensiuni exterioare: lung/lat/inalt: 3 x 2.43 x 2.7 m

2. Structura

- Structura autoportanta din tabla laminata la cald LBC grosime 3 mm profilate la rece, profile otel imbinat prin electrosudura.

- Stalpui de sustinere sunt alcatuiti din profil laminat de 3 mm grosime.

- Fiecare container este prevazut cu 4 elemente de colt dispuse superior pentru a asigura manipularea usoara si in siguranta a containerului.

- Structura este asamblata complet prim electrosudura.

- Protectia la intemperii este realizata prin aplicarea in doua straturi a unui grund alchidic, si a vopselei de protectie.

3. Inchiderile.

- Inchiderile(peretii si acoperisul) sunt realizate din panouri sandwich cu spuma poliuretana 40 mm grosime.

- Confortul termic este maxim, fiind asigurat de folosirea panourilor sandwich cu spuma poliuretana de 40mm grosime, la pereti si acoperis.

4. Timplaria:

Usa exterioara simpla 2050x900 mm

Ferestrele sunt din profile PVC culoare alba cu dimensiunile 800x800 mm.

5. Instalatia electrica.

Tabloul electric interior, este prevazut cu o siguranta diferentiala principala de 32A, o siguranta automata de 25A destinata circuitului de prize standard (maxim 4 prize pe circuit) si o siguranta automata de 10A destinata circuitului de iluminat.

6. Dotari:

- 1 buc usa exterioara 2050x900 mm

- 1 buc. fereastră 1000x1000mm;

- 1 buc. ventilator electric

- 1 buc. grila de ventilatie

- 1 buc. convector electric.

Nota: Beneficiarul va asigura un spatiu pentru amplasarea echipamentului – platforma betonata

PRETURI ECHIPAMENTE:

Denumire produs	Cant.	Pret unitar EURO	Pret total EURO
Pompa dozatoare RPG603	1	300	300
Senzor de nivel	1	30	30
Contor cu impulsuri DN65	1	380	380
Vas stocare 100 litri	1	150	150
Analizator de clor rezidual	1	1800	1800
Controler de proces	1	4500	4500
Container monocompartimentat fara podea	1	3800	3800

Preturile sunt franco depozit –furnizor si nu includ T.V.A.

CONDITII COMERCIALE:

- **Modalitate de plata:** cu OP
- **Termen de livrare:** max. 45 de zile de la primirea comenzii ferme si a confirmarii platii, cu posibilitatea livrarii in avans in functie de stocul disponibil
- **Termen de garantie:** 12 luni de la data vanzarii, pentru defecte constructive.

SE ASIGURA

- gratuit service și piese de schimb în perioada de garanție;
- contra cost asistenta tehnica la punerea in functiune ;
- contra cost, service și piese de schimb post-garanție la cererea clientului;
- contra cost, montajul echipamentelor la cererea clientului. **Montajul se refera la manopera si transportul echipei de service, dar nu include si materialele necesare realizarii lui.**

MENTIUNI:

Urmatoarele cerinte ale aplicatiei cad in sarcina beneficiarului:

1. Asigurare spatiu amplasare echipamente –platforma betonata.
2. Retea de alimentare cu energie electrica.
3. Aductiunea cu apa si conectarea echipamentelor la sursa de apa.
4. Asigurarea sistemelor de prindere pentru contorul DN65
5. Asigurarea necesarului de hipoclorit de sodiu pentru functionarea sistemului de clorinare cu hipoclorit.
6. Asigurtarea presiunii de lucru pentru analizatorul de clor rezidual (2-3bar), acesta trebuie alimentat cu apa de la reseaua care pleaca la consumatori.

In speranta unei bune colaborari asteptam cu deosebit interes raspunsul dumneavoastra.

Cu deosebit respect,
Departament VANZARI,
Dan Neagu