

## Rețele exterioare de alimentare cu apa a loc. Baroncea-Noua, r- nul. Drochia

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare apeduct

Valoarea de deviz 1 822 255,79 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	50,430	819,996 0,000	41 352,400 0,000
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	158,000	173,290 173,290	27 379,741 27 379,741
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3	293,040	417,101 32,726	122 227,402 9 590,152
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	41,360	435,996	18 032,800

		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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с $k=1,01$ уплотнение)			0,000	0,000
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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	41,360	991,843 473,193	41 022,627 19 571,252
6	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 (ручная засыпка)	m3	1 034,870	16,632 16,632	17 211,457 17 211,457
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	1 034,870	42,237 40,237	43 710,295 41 640,555
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Излишний грунт)	100 m3	0,915	900,109 0,000	823,600 0,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	160,930	42,401 0,000	6 823,600 0,000
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,915	190,508	174,315

		in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории))			20,404	18,670
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт III категории)	100 m3	0,500	65,726 0,000	32,863 0,000
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>318 791,100 115 411,827</b>
		<b>1.2. Apeduct</b>				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	25,000	1 534,388 29,508	38 359,688 737,688
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	50,000	292,263 47,748	14 613,130 2 387,425
14	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	33,000	1 807,611 112,665	59 651,160 3 717,945
15	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11, d75	buc	1,000	308,526 53,650	308,526 53,650
16	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. Reductie HDPE/PN16 PE100 SDR11, d75/63	buc	2,000	312,485 53,650	624,970 107,300
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,000	601,850 53,650	1 203,700 107,300

		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11, d75				
18	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. Cot electrosudabil 45° PE100 SDR11, d75	buc	2,000	670,864 53,650	1 341,727 107,300
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d75	buc	64,000	284,538 53,650	18 210,451 3 433,600
20	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. Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d63	buc	2,000	225,638 42,920	451,277 85,840
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	64,000	292,263 47,748	18 704,806 3 055,904
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc	2,000	251,262 47,748	502,525 95,497
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flana oarba din otel zincat PN10/16, d80	buc	4,000	375,262 47,748	1 501,050 190,994
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Piesa trecere camin din SDR 27.6, d160, L = 240 mm 72 buc L=72*0.24	m	17,280	304,752 90,991	5 266,106 1 572,321
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava D. 75/PN10 PE100	m	4 566,000	88,215 5,794	402 791,197 26 456,317

		SDR17 x 4.5				
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 566,000	8,646 2,146	39 477,636 9 798,636
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	4 566,000	0,370 0,220	1 689,282 1 004,382
28	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie din polietilena PE100, SDR 27,6 , PN6 d160x6,2	m	30,000	450,789 90,990	13 523,667 2 729,713
		<b>Total Apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>618 220,898 55 641,812</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
		<b>1.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
29	TsC02A1	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. I. (Разработка сухого грунта)	100 m3	2,070	1 487,923 0,000	3 080,000 0,000
30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	4,260	173,292 173,292	738,224 738,224
31	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка)	100 m3	1,260	435,873 0,000	549,200 0,000
32	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	100 m3	1,260	991,843 473,184	1 249,722 596,212

		executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
33	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 (ручная засыпка)	m3	29,730	16,631 16,631	494,438 494,438
34	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	29,730	42,237 40,237	1 255,694 1 196,234
35	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,540	780,000 0,000	421,200 0,000
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	97,200	42,399 0,000	4 121,200 0,000
37	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3	0,540	55,639 0,000	30,045 0,000
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3	0,540	148,704 16,094	80,300 8,691
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>12 020,023 3 033,799</b>
		<b>1.3.2. Camine</b>				
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	17,500	1 896,721 568,690	33 192,626 9 952,075

		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
40		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	25,000	650,000 0,000	16 250,000 0,000
41		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	25,000	1 484,000 0,000	37 100,000 0,000
42		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,0.24 m3)	buc	25,000	767,000 0,000	19 175,000 0,000
43		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	25,000	584,000 0,000	14 600,000 0,000
44		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	25,000	240,000 0,000	6 000,000 0,000
45		Capacul cu rama din fonta	buc	25,000	1 300,000 0,000	32 500,000 0,000
46	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	8,010	1 852,885 517,183	14 841,606 4 142,639
47		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	6,000	1 350,000 0,000	8 100,000 0,000
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 334,000 0,000	2 668,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,000	750,000 0,000	4 500,000 0,000
51		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,000	240,000 0,000	1 440,000 0,000
52		Capacul cu rama din fonta	buc	6,000	1 300,000 0,000	7 800,000 0,000
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,640	1 940,966 474,272	7 065,118 1 726,350
54		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 084,000 0,000	4 168,000 0,000
55		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 010,000 0,000	4 020,000 0,000

56		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 750,000 0,000	3 500,000 0,000
57		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,6 m3)	buc	2,000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
58		Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	240,000 0,000	480,000 0,000
59		Capacul cu rama din fonta	buc	2,000	1 300,000 0,000	2 600,000 0,000
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg	2 235,000	33,912 11,267	75 792,203 25 180,628
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,235	1 066,428 345,496	2 383,466 772,184
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>310 076,019 41 773,876</b>
		<b>1.3.3. Nod de evidenta</b>				
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m	2,000	135,508 26,825	271,017 53,650
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc	2,000	251,262 47,748	502,525 95,497
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,000	1 534,388 29,508	3 068,775 59,015
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	6,000	292,263 47,748	1 753,576 286,491



66	GD05A	Reductie otel sudura d80/50	buc	2,000	824,578 60,088	1 649,156 120,176
67	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,000	523,424 24,679	523,424 24,679
68	SD01A	Robinet cu bila FI-FI 1/2	buc	1,000	91,394 6,974	91,394 6,974
		<b>Total Nod de evidenta Inclusiv salariu</b>				<b>7 859,867 646,482</b>
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>329 955,909 45 454,157</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 266 967,907
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			51 961,871
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			16 944,884
		<i>Total</i>	100,00 +			1 335 874,662
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			26 717,493
		<i>Total</i>	100,00 +			1 362 592,155
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			27 251,843
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 389 843,99 8 216 507,796</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Filtru Y cu flansa D80 mm	buc	1,000	29,508 29,508	29,508 29,508
70	AcB12D	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet concesie KOSWA cu descarcare, din bronz, la bransamente, Apometru combinat 50/15 mm	buc	1,000	118,030 118,030	118,030 118,030
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	28,000	203,618 145,928	5 701,312 4 085,984
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 848,850
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			1 016,045
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			32,307

		<i>Total</i>	100,00 +		6 897,202
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %		846,704
		<i>Total</i>	100,00 +		7 743,906
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %		154,878
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>			<b>7 898,784 4 233,522</b>
		<b>3. Utilaj</b>			
72		Filtru Y cu flansa D80 mm	buc	1,000	1 371,250 0,000 1 371,250
73		Apometru combinat 50/15	buc	1,000	10 200,000 0,000 10 200,000
74		Hidranta subteran de incendiu, d 65 ,H=1000 mm	buc	28,000	3 850,000 0,000 107 800,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei		119 371,250
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %		1 432,455
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>			<b>120 803,705</b>

		Cheltuieli directe	lei		1 518 546,49
		TVA	20,00 %		303 709,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>1 822 255,79 220 741,33</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare  
cu apa a loc. Baroncea-Noua, r-  
nului Drochia**

\_\_\_\_\_  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Retele exterioare apeduct**

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 № :						

**Manopera :**

1.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,160	53,65	8,584
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,130	53,65	6,974
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,540	53,65	136,271
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	662,527	53,65	35 544,575
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	378,347	53,65	20 298,318
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,393	53,65	772,184
7.	7212030022700	Sudor	h-om	113,389	53,65	6 083,320
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	424,650	53,65	22 782,472
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 028,993	53,65	108 855,474
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	217,600	53,65	11 674,241
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	92,987	53,65	4 988,753
12.	9312040019600	Sapator	h-om	178,754	53,65	9 590,152
<b>Total manopera</b>						<b>220 741,33</b>

**Materiale:**

1.	0607040	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	25,000	650,00	16 250,000
2.	0607041	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	25,000	1 484,00	37 100,000
3.	0607042	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,0.24 m3)	buc	25,000	767,00	19 175,000
4.	0607043	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,16 m3)	buc	25,000	584,00	14 600,000
5.	0607044	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	33,000	240,00	7 920,000
6.	0607045	Capacul cu rama din fonta	buc	33,000	1 300,00	42 900,000
7.	0607047	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
8.	0607048	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-2(0,27 m3)	buc	6,000	1 350,00	8 100,000
9.	0607049	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 334,00	2 668,000
10.	0607050	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,000	750,00	4 500,000
11.	0607054	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 084,00	4 168,000
12.	0607055	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 010,00	4 020,000
13.	0607056	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
14.	0607057	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,6 m3)	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
15.	0607072	Filtru Y cu flansa D80 mm	buc	1,000	1 371,25	1 371,250
16.	0607073	Apometru combinat 50/15	buc	1,000	10 200,00	10 200,000
17.	0607074	Hidranta subteran de incendiu, d 65 ,H=1000 mm	buc	28,000	3 850,00	107 800,000
18.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	33,525	20,00	670,500
19.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	25,00	25,000
20.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	29,972	48,00	1 438,656
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,147	409,00	2 923,123
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	302,346	375,00	113 379,750
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,179	20,00	43,580
24.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	120,00	0,240
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,119	4 200,00	499,800
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,879	175,00	678,825
27.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	47,849	1,30	62,203

28.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042	36,00	1,512
29.	2320166200676	White spirit	kg	4,358	18,50	80,623
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,147	40,00	5,880
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,790	200,00	158,000
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,142	20,00	42,840
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,433	54,50	950,098
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004	45,50	0,182
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,716	59,00	514,244
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,229	18,50	22,737
37.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 931,280	1,20	5 917,536
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	164,277	30,41	4 995,663
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,846	74,00	284,604
40.	252121670100062	Teava din otel d50x3.0 mm	m	2,121	69,40	147,197
41.	2521216710001125	Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	4 579,698	71,71	328 410,144
42.	252121671600024	Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 72 buc	m	17,661	95,41	1 685,036
43.	252121671600028	Tub de protectie din polietilena PE100, SDR 27,6 , PN6 d160x6,2	m	30,661	236,63	7 255,312
44.	252315671381115	Mufa electrosudabila PE100 SDR11, d75	buc	1,010	129,58	130,876
45.	252315671381116	Reductie HDPE/PN16 PE100 SDR11, d75/63	buc	2,020	133,50	269,670
46.	252315671381117	Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11, d75	buc	2,020	420,00	848,400
47.	252315671381118	Cot electrosudabil 45° PE100 SDR11, d75	buc	2,020	488,33	986,427
48.	252315671381119	Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d75	buc	64,640	105,83	6 840,851
49.	252315671381120	Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d63	buc	2,020	88,83	179,437
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,980	1 250,00	4 975,000
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,044	1 350,00	1 409,400
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,575	900,00	517,500
53.	272210330000066	Reductie otel sudura d80/50	buc	2,000	683,33	1 366,660
54.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	15,634	20,96	327,688
55.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,485	16,50	8,003
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	22,350	16,50	368,775
57.	277527630988660	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	2 235,000	22,00	49 170,000
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,175	36,00	402,300
59.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,273	36,00	9,828
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	512,000	1,20	614,400
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	226,240	1,80	407,232
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	226,240	0,80	180,992
63.	287411730000012	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	26,000	1 447,00	37 622,000
64.	287411730000064	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,080	1 447,00	3 009,760
65.	287527411000014	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	34,650	1 542,00	53 430,300
66.	287527411010013	Flanse d80 mm	buc	120,000	209,00	25 080,000
67.	287527411010022	Flanse d50 mm	buc	4,000	168,00	672,000
68.	287527411010023	Flana oarba din otel zincat PN10/16, d80	buc	4,000	292,00	1 168,000
69.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	38,00	38,000
70.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	175,00	175,000
71.	291312420210068	Robinet cu bila FI-FI 1/2	buc	1,005	79,00	79,395
72.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,005	5,00	5,025
73.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,220	5,00	51,100
74.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn:	buc	1,000	260,00	260,000

		10; 16; 25; c11,6				
75.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	106,460	20,00	2 129,200
76.	4100116202820	Apa potabilă	m3	456,600	20,00	9 132,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>968 230,76</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,423	500,00	3 711,500
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,132	75,00	684,900
3.	291234000250624	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,728	75,00	354,600
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	8,179	55,00	449,845
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	67,361	55,00	3 704,855
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	182,640	30,00	5 479,200
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	106,493	400,00	42 597,200
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,700	400,00	3 080,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	46,455	400,00	18 582,000
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,707	400,00	282,800
11.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,002	75,00	0,150
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	401,907	55,00	22 104,885
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,756	100,00	75,600
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	58,000	100,00	5 800,000
15.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,120	55,00	6,600
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	182,640	200,00	36 528,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	56,564	500,00	28 282,000
18.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	27,362	400,00	10 944,800
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	136,980	150,00	20 547,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>203 215,94</b>

Cheltuieli directe	lei	1 518 546,49
TVA	20,00 %	303 709,30

**Total deviz:**

**1 822 255,  
79**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Rețele exterioare de alimentare cu apă a      Investitor**  
**loc. Baroncea-Nouă, r-nul. Drochia**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr.	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
-----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			819,996 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,996
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sarate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			173,290 173,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,290
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3			417,101 32,726
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	375,00	384,375
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с k=1,01 уплотнение)	100 m3			435,996 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,996
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			991,843 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,650
6	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 (ручная засыпка)	m3			16,632 16,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,632
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			42,237 40,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,237
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			900,109 0,000

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Излишний грунт))				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,109
9	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			42,401 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,401
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3			190,508 20,404
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	20,404
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	409,00	2,235
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,869
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт III категории)	100 m3			65,726 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	409,00	5,726
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	60,000
		<b>1.2. Apeduct</b>				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc			1 534,388 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000012	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,0000	1 447,00	1 504,880
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc			292,263 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010013	Flanse d80 mm	buc	1,0000	209,00	209,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
14	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc			1 807,611 112,665
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	53,65	112,665
	287527411000014	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	1,0000	1 542,00	1 619,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	32,250
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	48,00	43,596
15	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11, d75	buc			308,526 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381115	Mufa electrosudabila PE100 SDR11, d75	buc	1,0100	129,58	130,876
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
16	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. Reductie HDPE/PN16 PE100 SDR11, d75/63	buc			312,485 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381116	Reductie HDPE/PN16 PE100 SDR11, d75/63	buc	1,0100	133,50	134,835
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
17	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. Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11, d75	buc			601,850 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381117	Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11, d75	buc	1,0100	420,00	424,200

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
18	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. Cot electrosudabil 45° PE100 SDR11, d75	buc			670,864 ----- 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381118	Cot electrosudabil 45° PE100 SDR11, d75	buc	1,0100	488,33	493,214
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d75	buc			284,538 ----- 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381119	Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d75	buc	1,0100	105,83	106,888
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
20	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. Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d63	buc			225,638 ----- 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381120	Capat flansa PE100 SDR17 PN10, d63	buc	1,0100	88,83	89,719
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc			292,263 ----- 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010013	Flanse d80 mm	buc	1,0000	209,00	209,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc			251,262 ----- 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010022	Flanse d50 mm	buc	1,0000	168,00	168,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat PN10/16, d80	buc			375,262 ----- 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010023	Flansa oarba din otel zincat PN10/16, d80	buc	1,0000	292,00	292,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Piesa trecere camin din SDR 27.6, d160, L = 240 mm 72 buc L=72*0.24	m			304,752 ----- 90,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	53,65	20,923
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,65	35,034
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,65	35,034
	252121671600024	Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 72 buc	m	1,0200	95,41	97,514
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	20,96	6,931
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	1,30	1,316
	291234000250624	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	75,00	7,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,501
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	55,00	10,889
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	55,00	9,514
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	100,00	1,597
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m			88,215 ----- 5,794
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,863



	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,931
	2521216710001125	Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	1,0030	71,71	71,925
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,646 ----- 2,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,146
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,370 ----- 0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,220
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,150
28	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie din polietilena PE100, SDR 27,6 , PN6 d160x6,2	m			450,789 ----- 90,990
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	53,65	20,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,65	35,033
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,65	35,033
	252121671600028	Tub de protectie din polietilena PE100, SDR 27,6 , PN6 d160x6,2	m	1,0200	236,63	241,844
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	20,96	6,931
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	1,30	1,316
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	5,00	1,703
	291234000250624	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	75,00	7,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	55,00	10,890
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	55,00	9,515
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	100,00	1,600
		<b>1.3. Camine</b>				
		<b>1.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
29	TsC02A1	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. I. (Разработка сухого грунта)	100 m3			1 487,923 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	400,00	1 487,923
30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			173,292 ----- 173,292
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,292
31	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка)	100 m3			435,873 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,873
32	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			991,843 ----- 473,184
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,184
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,659

33	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 (ручная засыпка)	m3			16,631 ----- 16,631
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,631
34	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			42,237 ----- 40,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,237
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
35	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			780,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,000
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			42,399 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,399
37	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3			55,639 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	409,00	3,787
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	51,852
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3			148,704 ----- 16,094
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	53,65	16,094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	409,00	0,757
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	131,852
		<b>1.3.2. Camine</b>				
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 896,721 ----- 568,690
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,410
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,714
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,310
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,154
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	409,00	93,813
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,000
40		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			650,000 ----- 0,000
	0607040	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
41		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 484,000 ----- 0,000
	0607041	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 484,00	1 484,000
42		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,0.24 m3)	buc			767,000 ----- 0,000
	0607042	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,0.24 m3)	buc	1,0000	767,00	767,000
43		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			584,000 ----- 0,000
	0607043	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	584,00	584,000
44		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			240,000 ----- 0,000
	0607044	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000

45		Capacul cu rama din fonta	buc			1 300,000 0,000
	0607045	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
46	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			1 852,885 517,183
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,049
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,497
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,323
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,101
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,445
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,303
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,031
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,000 0,000
	0607047	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
48		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc			1 350,000 0,000
	0607048	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 334,000 0,000
	0607049	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,000
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc			750,000 0,000
	0607050	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
51		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			240,000 0,000
	0607044	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
52		Capacul cu rama din fonta	buc			1 300,000 0,000
	0607045	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 940,966 474,272
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,372
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,198
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	175,00	37,115
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,132
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,00	106,969
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,308
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	839,973
54		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 084,000 0,000
	0607054	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,000
55		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 010,000 0,000
	0607055	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 010,00	2 010,000
56		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc			1 750,000 0,000
	0607056	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,6 m3)	buc			2 200,000 0,000
	0607057	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,6 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
58		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			240,000 0,000
	0607044	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000

59		Capacul cu rama din fonta	buc			1 300,000 0,000
	0607045	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg			33,912 11,267
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,537
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,537
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988660	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 066,428 345,496
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,496
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,50	425,100
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	59,00	230,087
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,173
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,499
		<b>1.3.3. Nod de evidenta</b>				
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m			135,508 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100062	Teava din otel d50x3.0 mm	m	1,0100	69,40	73,599
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,914
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	36,00	0,756
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc			251,262 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010022	Flanse d50 mm	buc	1,0000	168,00	168,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc			1 534,388 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000064	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	1,0000	1 447,00	1 504,880
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc			292,263 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010013	Flanse d80 mm	buc	1,0000	209,00	209,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,41	30,714
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
66	GD05A	Reductie otel sudura d80/50	buc			824,578 60,088
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	53,65	55,796
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	53,65	4,292
	272210330000066	Reductie otel sudura d80/50	buc	1,0000	683,33	683,330
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,50	3,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	200,00	60,000

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,200
67	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			523,424
						24,679
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	53,65	24,679
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	38,00	38,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	25,00	25,000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	175,00	175,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	16,50	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	200,00	0,200
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	45,50	0,182
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,040
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	120,00	0,240
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	260,00	260,000
68	SD01A	Robinet cu bila FI-FI 1/2	buc			91,394
						6,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,974
	291312420210068	Robinet cu bila FI-FI 1/2	buc	1,0000	79,00	79,395
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	5,00	5,025
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Filtru Y cu flansa D80 mm	buc			29,508
						29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
70	AcB12D	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet concesie KOSWA cu descarcare, din bronz, la bransamente, Apometru combinat 50/15 mm	buc			118,030
						118,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000	53,65	118,030
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc			203,618
						145,928
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,928
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	74,00	10,164
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,80	14,544
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	375,00	26,518
		<b>3. Utilaj</b>				
72		Filtru Y cu flansa D80 mm	buc			1 371,250
						0,000
	0607072	Filtru Y cu flansa D80 mm	buc	1,0000	1 371,25	1 371,250
73		Apometru combinat 50/15	buc			10 200,000
						0,000
	0607073	Apometru combinat 50/15	buc	1,0000	10 200,00	10 200,000
74		Hidrant subteran de incendiu, d 65 ,H=1000 mm	buc			3 850,000
						0,000
	0607074	Hidrant subteran de incendiu, d 65 ,H=1000 mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.