

DEVIZ CENTRALIZATOR

Obiect: Lucrări de construcție a rețelei de apeduct în localitățile Brătuleni și Cîrnești , raionul Nisporeni

Nr. deviz	Denumirea lucrării	Suma fără TVA, lei	TVA, lei	Suma cu TVA, lei
2-1-1	<i>Sistemul de alimentare cu apa (Sistemul A1)</i>	1 897 702.57	379 540.51	2 277 243.08
2-2-1	<i>Sistemul de alimentare cu apa (Bransarea consumatorilor)</i>	649 796.64	129 959.33	<i>779 755.97</i>
2-3-1	<i>Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)</i>	3 511 091.22	702 218.24	4 213 309.46
	<i>Total</i>	6 058 590.43	1 211 718.08	7 270 308.51

**Retelele de apeduct in localitatea
Carnesti, r-nul Nisporeni.
N09/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (Sistemul A1)

Valoarea de deviz 2 277 243,08 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant DN80mm	buc	6,0000	3 850,00	23 100,00
		<i>Total</i>	lei			23 100,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			277,20
		<i>Total</i>				23 377,20
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				23 377,20
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	6,0000	294,47	1 766,82
		<i>Total</i>	lei			1 766,82
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			274,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			24,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			144,62
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			66,32
		<i>Total</i>				2 276,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 276,92 1 142,40
		3. Lucrari terasamente				
		3.1. Lucrari terasamente				

3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	66,3700	779,00	51 702,23
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	205,0000	144,20	29 561,00
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	3,4000	185,50	630,70
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	1,8750	855,01	1 603,14
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	319,0000	16,96	5 410,24
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8750	177,20	332,25
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	66,5800	414,20	27 577,44
10	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	66,5800	758,85	50 524,23
		<i>Total</i>	lei			167 341,23
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				167 341,23 71 345,44
		3.2. Conducte si accesorii				

11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	6 238,0000	104,13	649 591,02
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d75mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	319,0000	60,65	19 347,95
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d63mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	1 182,0000	50,30	59 453,29
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d50mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	653,0000	42,02	27 436,78
15		Banda de avertizare	m	8 392,0000	1,00	8 392,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 154,0000	8,75	18 847,50
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 238,0000	14,65	91 386,70
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	8 392,0000	0,29	2 408,50

		pina la 100 mm				
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб М100 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	5,8600	1 935,37	11 341,27
20	AcA10C	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	114,2000	645,01	73 660,67
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	150,5000	360,55	54 262,57
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie l=200mm d325x7mm	buc	64,0000	265,68	17 003,39
23	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 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	34,0000	1 556,90	52 934,60
24	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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 244,90	2 489,80
25	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 d50mm	buc	15,0000	1 125,30	16 879,50

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse cu suport hidrant otel d80x80 mm	buc	5,0000	1 347,45	6 737,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce cu suport hidrant otel cu flanse d80/80 mm	buc	1,0000	1 752,30	1 752,30
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc	1,0000	682,45	682,45
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	7,0000	767,45	5 372,15
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d65/50mm	buc	1,0000	597,45	597,45
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus cu flanse din fonta d80/50mm	buc	6,0000	767,45	4 604,70
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d80mm	buc	9,0000	1 347,45	12 127,05
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d65mm	buc	1,0000	1 057,45	1 057,45
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d50mm	buc	2,0000	972,45	1 944,90
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	597,45	597,45

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus cu flanse din fonta d65/50mm				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"	buc	44,0000	644,18	28 343,92
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d75x2 1/2"	buc	2,0000	471,14	942,28
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2 "	buc	11,0000	378,44	4 162,84
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2 "	buc	7,0000	354,75	2 483,25
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE100 d63mm	buc	2,0000	142,57	285,14
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE100 d50mm	buc	8,0000	98,28	786,24
42	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,6000	174,55	104,73
43	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,2000	136,15	27,23

44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	300,80	1 804,80
		<i>Total</i>	lei			1 179 849,1 2
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 179 849,12 145 506,44
		3.3. Camine				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 0,8 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	24,3200	1 553,75	37 787,19
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 0,2 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	9,4000	1 493,09	14 035,07
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	32,0000	1 200,00	38 400,00
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
51		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
52		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
53		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
54		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
55		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	20,0000	200,00	4 000,00

56		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000	300,00	6 000,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	417,2800	15,00	6 259,20
58		Scara cu vanguri din otel	kg	194,0000	15,00	2 910,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,6110	1 209,72	739,14
60		Capac din fonta ductila B125	buc	12,0000	1 425,00	17 100,00
61		Capacul cu rama din fonta T	buc	8,0000	1 625,00	13 000,00
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,3000	428,90	986,47
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	23,0400	154,70	3 564,33
		<i>Total</i>	lei			218 381,40
		Total Camine Inclusiv salariu				218 381,40 23 252,93
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,5900	893,00	526,87
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,6000	433,90	10 240,04
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	35,4000	489,70	17 335,38
		<i>Total</i>	lei			28 102,29
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				28 102,29 3 940,02

		<i>Total</i>	lei	1 593 674,0 4
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %	58 570,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %	46 374,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %	118 903,35
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %	54 525,68
		<i>Total</i>		1 872 048,4 5
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu		1 872 048,45 244 044,83

		Total	lei	1 897 702,57
		TVA	20 %	379 540,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 277 243,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in localitatea
Carnesti, r-nul Nisporeni.
N09/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (Sistemul A1)**

Valoarea de deviz 2 277 243,08 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

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

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

Manopera:

1.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6450	70,00	185,15
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,6816	70,00	467,71
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	49,9858	70,00	3 499,01
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,2000	70,00	5 824,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 147,6744	70,00	150 337,21
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,4072	70,00	2 408,50
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,8160	70,00	57,12
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2760	70,00	19,32
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,9348	70,00	275,44
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 076,0730	70,00	75 325,11
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	96,9808	70,00	6 788,66
		Total manopera				245 187,23

Materiale:

1.	0237452050	Hidranta DN80mm	buc	6,0000	3 850,00	23 100,00
2.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6589	1 800,00	2 986,02
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	49,7351	330,00	16 412,59
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0461	300,00	13,83
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,3842	300,00	7 915,26
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3072	300,00	92,16
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,0153	250,00	753,82
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6057	15,00	9,09
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1367	4 500,00	615,15
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,9559	120,00	594,70
11.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0126	15,00	0,19
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0882	15,00	1,32
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,2114	45,00	54,51
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0441	28,00	1,23
15.	2320322600374	Citom	kg	0,0126	5,00	0,06
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,0967	65,00	1 501,29
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,3660	70,00	725,62
18.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	4,7658	54,00	257,35
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,6800	54,00	414,72
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0900	54,00	4,86
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,4129	54,00	130,30
22.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0084	45,00	0,38
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3360	45,00	15,12
24.	2513206621501	Banda de avertizare	m	8 392,0000	1,00	8 392,00
25.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	33,3300	15,00	499,95
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,8242	15,00	12,36
27.	2521216701040	Teava din otel d80mm	m	0,6363	98,00	62,36
28.	25212167012412	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	117,0721	615,00	71 999,34
29.	25212167012418	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	155,0489	338,00	52 406,53
30.	25212167110121	Teava polietilena PE100 RC PN10 d90mm SDR17 triplustrat type 2 cu marcaj tip laser	m	6 458,2014	90,00	581 238,13
31.	2521216711050	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR 17 d50mm triplustrat TYP 2 cu marcaj tip	m	676,0509	30,00	20 281,53

		laser				
32.	2521216711063	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat TYPE 2 cu marcaj tip laser	m	330,2607	48,00	15 852,51
33.	25212167110634	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat type 2 cu marcaj tip laser	m	1 223,7246	38,00	46 501,53
34.	2523156712090	Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"	buc	45,3200	586,00	26 557,52
35.	2523156712091	Racord compresiune cu flansa PE100 d75x2 1/2"	buc	2,0600	418,00	861,08
36.	2523156712092	Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2"	buc	11,3300	328,00	3 716,24
37.	2523156712093	Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2"	buc	7,2100	305,00	2 199,05
38.	2523156712095	Dop compresiune PE100 d63mm	buc	2,0600	99,00	203,94
39.	2523156712097	Dop compresiune PE100 d50mm	buc	8,2400	56,00	461,44
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,7840	2,50	136,96
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0256	15,00	0,38
42.	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	20,0000	200,00	4 000,00
43.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
44.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
45.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
46.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	32,0000	1 200,00	38 400,00
47.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
48.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
49.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
50.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
51.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000	300,00	6 000,00
52.	2663102100029	Beton marca M100	m3	6,0962	1 250,00	7 620,25
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8023	1 250,00	1 002,88
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2041	1 250,00	255,12
55.	2664102101126	Var	kg	4,1109	15,00	61,66
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0633	850,00	903,80
57.	272210331070	Tub de protectie l=200mm d325x7mm	m	12,8000	650,00	8 320,00
58.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	417,2800	15,00	6 259,20
59.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	194,0000	15,00	2 910,00
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0819	54,00	4,42
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,0000	5,00	680,00
62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,4800	5,00	242,40
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,4800	5,00	242,40
64.	287411730282	Vana cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	35,3600	1 460,00	51 625,60
65.	287411730286	Vana cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,0800	1 160,00	2 412,80
66.	287411730287	Vana cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	15,6000	1 045,00	16 302,00
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,8293	30,00	84,88

68.	287527411825	Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc	1,0000	585,00	585,00
69.	28752741182502	Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	7,0000	670,00	4 690,00
70.	28752741182503	Reductie cu flanse din fonta d65/50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
71.	28752741182505	Teu redus cu flanse din fonta d80/50mm	buc	6,0000	670,00	4 020,00
72.	28752741182506	Teu egal cu flanse din fonta d80mm	buc	9,0000	1 250,00	11 250,00
73.	28752741182507	Teu egal cu flanse din fonta d65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
74.	28752741182508	Teu egal cu flanse din fonta d50mm	buc	2,0000	875,00	1 750,00
75.	28752741182510	Teu redus cu flanse din fonta d65/50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
76.	287527411951	Cruce cu suport hidrant otel cu flanse d80/80/80 mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
77.	28752741197	Teu cu flanse cu suport hidrant otel d80x80 mm	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
78.	2875274200012	Capac cu rama din fonta T	buc	8,0000	1 625,00	13 000,00
79.	28752742053	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	12,0000	1 425,00	17 100,00
80.	2875274411815	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,3000	210,00	1 323,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5336	10,00	5,34
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5919	10,00	5,92
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 151,1768	10,00	11 511,77
84.	4100126202818	Apa	m3	5,9000	10,00	59,00
		Total materiale de construcții				1 183 089,86

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,7800	95,00	2 354,10
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	99,9309	45,00	4 496,89
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3519	95,00	33,43
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,6638	380,00	53 832,24
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	72,5722	380,00	27 577,44
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	380,00	285,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0006	25,00	0,02
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	1,9045	25,00	47,61
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,5160	45,00	158,22
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	627,8494	15,00	9 417,74
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	261,7520	5,00	1 308,77
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	45,00	108,00
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	60,7840	380,00	23 097,92
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,4160	265,00	5 410,24
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	376,5729	165,00	62 134,53
		Total utilaje de construcții				190 263,77

Total	lei	1 897 702,57
TVA	20 %	379 540,51

Total deviz:

2 277 243,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Retelele de apeduct in localitatea
Carnesti, r-nul Nisporeni. N09/16-AE**

**Investitor Retelele de apeduct in localitatea
Carnesti, r-nul Nisporeni. N09/16-AE**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant DN80mm	buc			3 850,00
	0237452050	Hidrant DN80mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 100,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			294,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,06
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 766,82
		3. Lucrari terasamente				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 702,23
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 561,00
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren	m3			185,50

		mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,70
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3			855,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 603,14
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 410,24
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (I08CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,25
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 577,44
10	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	100 m3			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 524,23
		3.2. Conducte si accesorii				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			104,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167110121	Teava polietilena PE100 RC PN10 d90mm SDR17 triplustrat type 2 cu marcaj tip laser	m	1,0150	90,00	93,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649 591,02
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d75mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			60,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711063	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat TYPE 2 cu marcaj tip laser	m	1,0150	48,00	49,69

	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 347,95
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d63mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			50,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167110634	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d63mm triplustrat type 2 cu marcaj tip laser	m	1,0150	38,00	39,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 453,29
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d50mm TRIPLUSTRAT TYPE 2 cu marcaj tip laser (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			42,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711050	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR 17 d50mm triplustrat TYP 2 cu marcaj tip laser	m	1,0150	30,00	31,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 436,78
15		Banda de avertizare	m			1,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 392,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 847,50
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 386,70
18	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			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 408,50
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб М100 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 935,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100029	Beton marca M100	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 341,27
20	AcA10C	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			645,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	25212167012412	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	1,0150	615,00	630,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 660,67
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			360,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167012418	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	1,0150	338,00	348,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 262,57
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie l=200mm d325x7mm	buc			265,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	272210331070	Tub de protectie l=200mm d325x7mm	m	0,2000	650,00	130,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	65,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	70,00	11,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	54,00	6,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 003,39
23	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 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 556,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730282	Vana cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 518,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 934,60
24	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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 244,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730286	Vana cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 489,80
25	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 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 125,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730287	Vana cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,80

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 879,50
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse cu suport hidrant otel d80x80 mm	buc			1 347,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741197	Teu cu flanse cu suport hidrant otel d80x80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 737,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce cu suport hidrant otel cu flanse d80/80 mm	buc			1 752,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411951	Cruce cu suport hidrant otel cu flanse d80/80/80 mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 752,30
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc			682,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411825	Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc	1,0000	585,00	585,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,45
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc			767,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182502	Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,0000	670,00	670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 372,15
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d65/50mm	buc			597,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182503	Reductie cu flanse din fonta d65/50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,45
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus cu flanse din fonta d80/50mm	buc			767,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182505	Teu redus cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,0000	670,00	670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 604,70
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d80mm	buc			1 347,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182506	Teu egal cu flanse din fonta d80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 127,05
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d65mm	buc			1 057,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182507	Teu egal cu flanse din fonta d65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,45
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta d50mm	buc			972,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182508	Teu egal cu flanse din fonta d50mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 944,90
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus cu flanse din fonta d65/50mm	buc			597,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741182510	Teu redus cu flanse din fonta d65/50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,45
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"	buc			644,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712090	Racord compresiune cu flansa PE100 d90x3"	buc	1,0300	586,00	603,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 343,92
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa PE100 d75x2 1/2"	buc			471,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712091	Racord compresiune cu flansa PE100 d75x2 1/2"	buc	1,0300	418,00	430,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			942,28
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2 "	buc			378,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712092	Racord compresiune cu flansa PE100 d63x2"	buc	1,0300	328,00	337,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 162,84
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2 "	buc			354,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712093	Racord compresiune cu flansa PE100 d50x2"	buc	1,0300	305,00	314,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 483,25
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE100 d63mm	buc			142,57

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712095	Dop compresiune PE100 d63mm	buc	1,0300	99,00	101,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,14
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE100 d50mm	buc			98,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712097	Dop compresiune PE100 d50mm	buc	1,0300	56,00	57,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,24
42	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			174,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2521216701040	Teava din otel d80mm	m	1,0100	98,00	103,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	65,00	6,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	70,00	14,70
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,73
43	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			136,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	54,00	24,30
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,10
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,23
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			300,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274411815	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,80
		3.3. Camine				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 0,8 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 553,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0325	1 250,00	41,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	380,00	703,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 787,19

46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 0,2 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 493,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0215	1 250,00	27,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	330,00	86,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	380,00	638,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 035,07
47		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 000,00
48		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 400,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 400,00
51		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
53		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
54		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
55		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			200,00
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
56		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 259,20
58		Scara cu vanguri din otel	kg			15,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 910,00
59	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			1 209,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,61
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			739,14
60		Capac din fonta ductila B125	buc			1 425,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 100,00
61		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 625,00
	2875274200012	Capac cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 000,00
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			428,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	95,00	14,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			986,47
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			154,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	70,00	20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	129,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 564,33
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,87
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			433,90

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 240,04
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			489,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 335,38

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retelele apeduct in localitatea Cirnesti r-nul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (Bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 780 476,69 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	12,7800	1 668,20	21 319,60
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,0000	144,20	5 768,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,7000	855,00	598,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	119,3000	16,96	2 023,33
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	177,20	124,04
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,4800	414,20	5 169,22
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	12,4800	758,85	9 470,45

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			44 473,14
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				44 473,14 13 490,79
		1.2. Conducte si accesorii				
8	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 . Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm (tip 1,standard de referinta PAS 1075)	m	2 620,0000	19,20	50 306,62
9		Banda avertizare apa	m	2 620,0000	1,00	2 620,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 620,0000	8,75	22 925,00
11	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	2 620,0000	0,42	1 092,54
12	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	23,0000	369,25	8 492,75
13	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 (KIT1 orientabil 360*	buc	6,0000	455,10	2 730,60

		electrosudabil d75/25mm)				
14	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	13,0000	665,50	8 651,50
15	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	9,0000	508,95	4 580,55
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	44,0000	369,25	16 247,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	9,0000	455,10	4 095,90
18	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	17,0000	665,50	11 313,50

		include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)				
19	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil 50/25mm)	buc	9,0000	508,95	4 580,55
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	260,0000	157,47	40 942,20
21	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0000	186,76	186,76
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	67,0000	369,25	24 739,75
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	15,0000	455,10	6 826,50

		de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)				
24	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	30,0000	665,50	19 965,00
25	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	18,0000	508,95	9 161,10
26	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	1,0000	824,76	824,76
		<i>Total</i>	lei			240 282,58
		Total Conducte si accesorii				240 282,58
		Inclusiv salariu				49 533,54
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din pietris (340m-136m2)				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,4500	893,00	401,85

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
28	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)-nisip	m3	20,4000	433,90	8 851,56
29	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	12,2500	503,35	6 166,04
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	12,2500	123,85	1 517,16
		<i>Total</i>	lei			16 936,61
		Total Drumul din pietris (340m-136m2)				16 936,61
		Inclusiv salariu				2 983,04
		<i>Total</i>	lei			16 936,61
		Total Demolarea si reconditionarea				16 936,61
		Inclusiv salariu				2 983,04
		<i>Total</i>	lei			301 692,33
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			15 841,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5 427,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			22 607,34
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			10 367,08
		<i>Total</i>				355 936,49
		Total Lucrari de constructie				355 936,49
		Inclusiv salariu				66 007,37
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	131,0000	211,61	27 720,91
		<i>Total</i>	lei			27 720,91

		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %		5 986,18	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %		111,14	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %		2 367,27	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %		1 085,57	
		<i>Total</i>			37 271,07	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			37 271,07 24 942,40	
		3. Utilaj				
32		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	130,0000	1 940,00	252 200,00
33		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)-d50mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Total</i>	lei			254 140,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 049,68
		<i>Total</i>				257 189,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				257 189,68

		Total	lei		650 397,24
		TVA	20 %		130 079,45
		Total deviz: Inclusiv salariu			780 476,69

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retelele apeduct in localitatea Cirstesti r-nul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (Bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 780 476,69 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

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

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	461,1200	70,00	32 278,40
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	105,0620	70,00	7 354,34
3.	7212030022700	Sudor	h-om	450,6000	70,00	31 542,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	235,3406	70,00	16 473,83
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,1600	70,00	3 301,20
Total manopera						90 949,77

Materiale:

1.	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	130,0000	1 940,00	252 200,00
2.	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,0875	330,00	4 648,88
4.	1411122201752* 2	Piatra sparta din demolare	m3	14,0875	0,00	0,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,2617	300,00	2 778,51
6.	14211022525	Nisip h=150mm	m3	22,4400	300,00	6 732,00
7.	2513206621501	Banda avertizare apa	m	2 620,0000	1,00	2 620,00
8.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	2 627,8600	7,00	18 395,02
9.	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	262,6000	47,00	12 342,20
10.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	76,00	76,76
11.	25231567181755 0	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	6,0600	310,00	1 878,60
12.	25231567181925	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	23,2300	225,00	5 226,75
13.	25231567181930	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	44,4400	225,00	9 999,00
14.	25231567181935	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	13,1300	550,00	7 221,50
15.	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	47,4700	550,00	26 108,50

16.	25231567181940	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	9,0900	310,00	2 817,90
17.	25231567181945	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	9,0900	395,00	3 590,55
18.	25231567181947	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	9,0900	395,00	3 590,55
19.	25231567181950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	676,00	682,76
20.	25231567181951	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	67,6700	225,00	15 225,75
21.	25231567181952	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	15,1500	310,00	4 696,50
22.	25231567181955	KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	18,1800	395,00	7 181,10
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	262,0000	10,00	2 620,00
24.	4100126202818	Apa	m3	4,4900	10,00	44,90
Total materiale de construcții						392 617,73

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,8580	95,00	1 791,52
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,2400	65,00	340,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,1450	65,00	334,42
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	346,2000	45,00	15 579,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	104,8000	45,00	4 716,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6325	380,00	1 000,35
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	56,1042	380,00	21 319,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	380,00	5 169,22
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	380,00	106,40
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	15,00	1 765,30
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	346,2000	45,00	15 579,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	104,8000	165,00	17 292,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,6352	265,00	2 023,33
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,6000	165,00	12 969,00
Total utilaje de construcții						99 985,74

Total	lei	650 397,24
TVA	20 %	130 079,45

Total deviz:

780 476,69

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele apeduct in localitatea Cirstesti r- Investitor Primaria s. Bratuleni
nul Nisporeni
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 319,60
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 768,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,33
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,04
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 169,22
7	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	100 m3			758,85

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 470,45
		1.2. Conducte si accesorii				
8	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 . Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm (tip 1,standard de referinta PAS 1075)	m			19,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	1,0030	7,00	7,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 306,62
9		Banda avertizare apa	m			1,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 925,00
11	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			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 092,54
12	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181925	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 492,75
13	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			455,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671817550	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 730,60
14	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			665,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181935	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 651,50
15	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			508,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181945	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 580,55
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181930	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 247,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			455,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181940	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 095,90
18	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			665,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 313,50
19	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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil 50/25mm)	buc			508,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181947	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 580,55
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			157,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	47,00	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 942,20
21	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			186,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	76,00	76,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,76
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181951	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 739,75
23	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			455,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181952	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 826,50
24	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			665,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181937	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 965,00
25	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			508,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567181955	KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 161,10
26	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 (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			824,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	676,00	682,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,76
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din pietris (340m-136m2)				
27	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,85
28	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			433,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 851,56
29	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3			503,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 166,04
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			123,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 517,16
		2. Lucrari de montare				
31	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			211,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 720,91
		3. Utilaj				
32		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc			1 940,00
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252 200,00
33		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)-d50mm	buc			1 940,00
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 940,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de apeduct in localitatea
Bratuleni r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor)
№20-1/16-AE**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)

Valoarea de deviz 4 213 309,46 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente 1.1.1. Consumatori casnici				
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	47,1000	1 668,20	78 572,22
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	146,0000	144,20	21 053,20
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,2500	855,00	2 778,75
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	553,0000	16,96	9 378,88
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2500	177,20	575,90
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	45,3100	414,20	18 767,40

		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	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	100 m3	45,3100	758,85	34 383,49
		<i>Total</i>	lei			165 509,84
		Total Consumatori casnici Inclusiv salariu				165 509,84 49 109,49
		1.1.2. Obiecte sociale				
8	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	0,5700	1 668,19	950,87
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	144,20	288,40
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,0400	855,00	34,20
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	7,0000	16,96	118,72
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	177,25	7,09
13	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	0,5500	414,20	227,81
14	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	100 m3	0,5500	758,85	417,37

		<i>Total</i>	lei			2 044,46
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				2 044,46 628,98
		<i>Total</i>	lei			167 554,30
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				167 554,30 49 738,47
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatori casnici				
15	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	m	11 200,000 0	19,20	215 051,20
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 200,000 0	1,00	11 200,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 200,000 0	8,75	98 000,00
18	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	11 200,000 0	0,42	4 670,40
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	224,0000	369,25	82 712,00
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	142,0000	369,25	52 433,50

		proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)				
21	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	106,0000	455,10	48 240,60
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	88,0000	455,10	40 048,80
23	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 electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	1 120,0000	157,47	176 366,40
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	366,0000	369,25	135 145,50
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	194,0000	354,10	68 695,40

		proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)				
		<i>Total</i>	lei			932 563,80
		Total Consumatori casnici Inclusiv salariu				932 563,80 218 030,40
		1.2.2. Obiecte sociale				
26	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	120,0000	42,27	5 072,40
27		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	120,0000	1,00	120,00
28	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,0000	8,75	1 050,00
29	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	120,0000	0,42	50,04
30	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 (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	6,0000	824,76	4 948,56
31	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	12,0000	186,76	2 241,12

		include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)				
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	6,0000	824,76	4 948,56
		<i>Total</i>	lei			18 430,68
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				18 430,68 2 336,04
		<i>Total</i>	lei			950 994,48
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				950 994,48 220 366,44
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 020,0000	48,21	193 804,20
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	80,0000	181,26	14 500,64
35	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,5400	893,00	3 161,22
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	121,0000	447,55	54 153,55
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:	m3	116,5000	503,35	58 640,27

		50% din volumul total)				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	116,5000	123,85	14 428,52
39	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,5630	18 654,32	10 502,38
40	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	804,0000	271,17	218 018,27
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,2410	18 651,74	4 495,07
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	804,0000	183,20	147 291,19
		<i>Total</i>	lei			718 995,31
		Total Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm) Inklusiv salariu				718 995,31 130 094,30
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm)				
43	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,9800	893,00	1 768,14
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,0000	447,55	40 279,50
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	54,0000	503,35	27 180,90
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	54,0000	123,85	6 687,90
		<i>Total</i>	lei			75 916,44

		Total Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm) Inclusiv salariu				75 916,44 13 154,40
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
47	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	100 m3	0,8000	988,00	790,40
48	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	152,0000	16,96	2 577,92
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	177,20	141,76
		<i>Total</i>	lei			3 510,08
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 510,08 20,16
		<i>Total</i>	lei			798 421,83
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				798 421,83 143 268,86
		<i>Total</i>	lei			1 916 970,6 1
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			99 209,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			38 719,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			143 842,97
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			65 962,28
		<i>Total</i>				2 264 704,9 0
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 264 704,90 413 373,77
		2. Lucrari de montare				
50	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	566,0000	211,61	119 771,26

		<i>Total</i>	lei			119 771,26
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			25 863,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			480,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 228,08
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			4 690,31
		<i>Total</i>				161 033,78
		Total Lucrari de montare				135 169,84
		Inclusiv salariu				107 766,40
		3. Utilaj				
51		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	560,0000	1 940,00	1 086 400,00
52		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	6,0000	1 940,00	11 640,00
		<i>Total</i>	lei			1 098 040,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13 176,48
		<i>Total</i>				1 111 216,48
		Total Utilaj				1 111 216,48
		Inclusiv salariu				

		Total	lei			3 511 091,22
		TVA	20 %			702 218,24
		Total deviz:				4 213 309,46
		Inclusiv salariu				

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in localitatea
Bratulenii r-nul Nisporeni
(bransarea consumatorilor)
№20-1/16-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)**

Valoarea de deviz 4 213 309,46 lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 165,8000	70,00	81 606,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	225,1200	70,00	15 758,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 992,3200	70,00	139 462,40
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	453,9320	70,00	31 775,24
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2 037,6000	70,00	142 632,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 238,3276	70,00	86 682,93
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	203,7600	70,00	14 263,20
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	128,0000	70,00	8 960,00
Total manopera						521 140,17

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	113,3640	1 800,00	204 055,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	75,5760	1 800,00	136 036,80
3.	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	560,0000	1 940,00	1 086 400,00
4.	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	6,0000	1 940,00	11 640,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	196,0750	330,00	64 704,75
6.	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	196,0750	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8240	1 450,00	6 994,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	272,1162	300,00	81 634,86
9.	23203226000401	Bitum	t	0,8281	18 000,00	14 905,80
10.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 320,0000	1,00	11 320,00
11.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	11 233,6000	7,00	78 635,20
12.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	120,3600	30,00	3 610,80

		d50mm monostrat, tip1				
13.	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1 131,2000	47,00	53 166,40
14.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	12,1200	76,00	921,12
15.	252315671807525	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	195,9400	210,00	41 147,40
16.	25231567180925	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	369,6600	225,00	83 173,50
17.	25231567180950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	6,0600	676,00	4 096,56
18.	252315671817525	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	107,0600	310,00	33 188,60
19.	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	226,2400	225,00	50 904,00
20.	252315671827525	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	88,8800	310,00	27 552,80
21.	25231567182925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	143,4200	225,00	32 269,50
22.	25231567183950	KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	6,0600	676,00	4 096,56
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0700	2 400,00	33 768,00
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,8640	15,00	192,96
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,8440	15,00	132,66
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	160,8000	10,00	1 608,00
27.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 132,0000	10,00	11 320,00
28.	4100126202818	Apa	m3	55,2000	10,00	552,00
		Total materiale de construcții				2 078 028,27

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	62,0000	65,00	4 030,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	231,8400	95,00	22 024,80
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	22,6400	65,00	1 471,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	115,9200	65,00	7 534,79
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 584,8000	45,00	71 316,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	452,8000	45,00	20 376,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2412	380,00	91,65
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5280	380,00	580,64
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,5120	95,00	2 138,64
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,4545	380,00	8 532,71
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	209,2713	380,00	79 523,09
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,9874	380,00	18 995,21
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,6360	380,00	621,68
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,0000	15,00	930,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	432,4598	15,00	6 486,90
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 181,8800	65,00	76 822,20

17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 584,8000	45,00	71 316,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	452,8000	165,00	74 712,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,5680	265,00	12 075,52
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	339,6000	165,00	56 034,00
Total utilaje de construcții						535 613,43

Total	lei	3 511 091,22
TVA	20 %	702 218,24

Total deviz: 4 213 309,46

Intocmit SA Orizont
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria s. Bratuleni
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Rețele de apeduct in localitatea Bratuleni Investitor Primaria s. Bratuleni
r-nul Nisporeni (bransarea consumatorilor)
№20-1/16-AE**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
		1.1.1. Consumatori casnici				
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 572,22
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 053,20
3	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			855,00

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 778,75
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 378,88
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,90
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 767,40
7	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	100 m3			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 383,49
		1.1.2. Obiecte sociale				
8	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			1 668,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,87
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,40
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,20
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,72
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,25

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,09
13	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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,81
14	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	100 m3			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,37
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatori casnici				
15	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	m			19,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1,0030	7,00	7,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215 051,20
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 000,00
18	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			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 670,40
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25

	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 712,00
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567182925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 433,50
21	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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			455,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671817525	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 240,60
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			455,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671827525	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 048,80
23	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 electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			157,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	47,00	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176 366,40
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			369,25

	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567180925	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 145,50
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc			354,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671807525	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 695,40
		1.2.2. Obiecte sociale				
26	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			42,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip1	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 072,40
27		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
29	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			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,04
30	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 (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			824,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567183950	KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	676,00	682,76

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 948,56
31	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			186,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	76,00	76,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 241,12
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			824,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567180950	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	676,00	682,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 948,56
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=2010m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,21
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193 804,20
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			181,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,64
35	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 161,22
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			447,55

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 153,55
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			503,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 640,27
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			123,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 428,52
39	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 654,32
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 502,38
40	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			271,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	95,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218 018,27
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			18 651,74
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 537,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 495,07
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			183,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	95,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147 291,19

		1.3.2. Drumul din pietris (L=1500m, b=400mm)				
43	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 Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 768,14
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 279,50
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			503,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 180,90
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			123,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*2	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 687,90
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
47	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	100 m3			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,40
48	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 577,92
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,76
		2. Lucrari de montare				
50	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			211,61

		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 771,26
		3. Utilaj				
51		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc			1 940,00
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086 400,00
52		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc			1 940,00
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 640,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Bratuleni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.