

**Construcția rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă în s.  
Sudarca, r-nul Dondușeni,  
Suplimentar- conectarea  
consumatorilor**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 906 644,30 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemul de alimentare cu apa</b> <b>1.1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	12,3500	2 634,00 0,00	32 529,90 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,0000	124,82 124,82	4 742,99 4 742,99
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	100 m3	0,0430	1 349,30 0,00	58,02 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,0540	1 350,00 0,00	72,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	9,3000	19,20 0,00	178,56 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0540	283,15 21,85	15,29 1,18
7	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	12,9700	708,50 0,00	9 189,24 0,00
8	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	12,9700	1 005,90 534,40	13 046,58 6 931,22
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>59 833,48 11 675,39</b>
		<b>1.1.2. Conducte si accesorii</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (tip 2) (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	1 360,0000	101,09 8,91	137 488,02 12 113,15
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 360,0000	15,52 2,42	21 112,10 3 296,10
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	1 360,0000	0,61 0,25	827,45 337,85
12		Banda de avertizare	m	1 360,0000	1,00 0,00	1 360,00 0,00
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (3 buc) Materiale marunte (apa, sapun	m	0,6000	338,68 23,63	203,21 14,18

1	2	3	4	5	6	7
		pasta)=1,0050				
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc	1,0000	196,14 60,59	196,14 60,59
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	709,32 33,32	709,32 33,32
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc	2,0000	447,14 35,14	894,28 70,28
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,0000	360,97 48,47	5 053,61 678,61
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0000	461,97 48,47	461,97 48,47
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	395,64 35,14	395,64 35,14
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	208,28 35,14	208,28 35,14
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0000	133,72 48,47	133,72 48,47

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Teava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	5,3800	38,31 12,72	206,11 68,46
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	7,0000	148,87 48,47	1 042,10 339,30
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	5,0000	143,82 48,47	719,11 242,36
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub protectie PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	15,2000	261,52 10,06	3 975,04 152,88
26		Inel distantier PA 2-36	buc	11,0000	280,00 0,00	3 080,00 0,00
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>178 066,10 17 574,30</b>
		<b>1.1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
27	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirija	m	8,3500	1 142,91 341,73	9 543,26 2 853,42
28		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,0000	250,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>11 543,26</b> <b>2 853,42</b>
		<b>1.1.4. Camine</b>				
29	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj =0,05m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,3850	3 908,15 834,32	5 412,79 1 155,53
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
36	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
37		Scara	kg	17,9800	25,00 0,00	449,50 0,00
38	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	0,0180	1 107,22 390,00	19,93 7,02
39	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolatie interioara)	m2	8,8300	101,74 53,32	898,39 470,80
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,5000	683,26 69,68	341,63 34,84
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,2500	2 490,32 272,68	622,58 68,17
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>16 344,82 1 736,36</b>
		<b>1.1.5. Demolare si reconditionarea 1.1.5.1. Drumul din pietris (150m)</b>				
42	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,2940	1 410,00 0,00	414,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,5000	597,03 54,53	6 268,83 572,58
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	18,9000	402,50 0,00	7 607,25 0,00
		<b>Total Drumul din pietris (150m) Inclusiv salariu</b>				<b>14 290,62 572,58</b>
		<b>1.1.5.2. Drum din asfalt (305m)</b>				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	610,0000	46,67 17,57	28 469,37 10 718,37
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,3500	258,52 96,94	5 519,39 2 069,75
47	TsC03C1	Saptatura 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	0,7500	1 410,00 0,00	1 057,50 0,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,3500	597,03 54,53	12 746,61 1 164,24
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	53,4000	402,50 0,00	21 493,50 0,00
50	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	213,5000	306,39 9,69	65 415,20 2 069,75
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	213,5000	188,27 0,00	40 196,71 0,00
		<b>Total Drum din asfalt (305m) Inclusiv salariu</b>				<b>174 898,28 16 022,11</b>
		<b>1.1.5.3. Transportarea gunoiului</b>				
52	TsC03G1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,2140	1 560,00 0,00	333,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
53	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,6000	19,20 0,00	779,52 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2140	283,32 21,82	60,63 4,67
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>1 173,99 4,67</b>
		<b>Total Demolare si reconditionarea Inklusiv salariu</b>				<b>190 362,89 16 599,36</b>
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			456 150,55
		CA	24,00 %			12 105,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			15 728,93
		<i>Total</i>	100,00 +			483 984,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,80 %			57 110,21
		<i>Total</i>	100,00 +			541 095,01
		<i>Beneficiu</i>	3,60 %			19 479,42
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>560 574,43 50 438,83</b>
		<b>Total Sistemul de alimentare cu apa Inklusiv salariu</b>				<b>560 574,43 50 438,83</b>
		<b>2. Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)</b>				
		<b>2.1. Utilaj</b>				
55	Pret de piata	Debitmetru cu flanse clasa C d15mm	buc	400,0000	55,00 0,00	22 000,00 0,00
56	Pret de piata	Debitmetru cu flanse clasa C d32mm	buc	8,0000	95,00 0,00	760,00 0,00
57	Pret de piata	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm	buc	400,0000	98,00 0,00	39 200,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>61 960,00</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
58	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat,	buc	400,0000	60,59	24 236,00



1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm			60,59	24 236,00
59	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	8,0000	90,89 90,89	727,08 727,08
60	SE56A k=0.3	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100 K=0,3000	buc	400,0000	41,81 41,81	16 722,84 16 722,84
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			41 685,92
		CA	24,00 %			10 004,62
		<i>Total</i>	100,00 +			51 690,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			14 590,07
		<i>Total</i>	100,00 +			66 280,61
		<i>Beneficiu</i>	3,60 %			2 386,10
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>68 666,71 41 685,92</b>
		<b>2.3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.3.1. Lucrari de terasament</b>				
61	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	59,3100	2 634,00 0,00	156 222,54 0,00
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	184,0000	124,82 124,82	22 966,03 22 966,03
63	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	m3	147,0000	160,56 160,56	23 602,84 23 602,84

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
64	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	0,1300	1 350,00 0,00	175,50 0,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	22,1000	19,20 0,00	424,32 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1300	281,85 21,85	36,64 2,84
67	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	62,4900	708,50 0,00	44 274,16 0,00
68	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	62,4900	1 005,90 534,40	62 858,92 33 394,89
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>310 560,95 79 966,60</b>
		<b>2.3.2. Conducte si accesorii</b>				
69	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	245,0000	77,23 8,91	18 920,43 2 182,15
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 d25mm	m	6 000,0000	41,56 3,27	249 335,16 19 631,16
71		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	6 245,0000	1,00 0,00	6 245,00 0,00
72	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	6 245,0000	15,52	96 944,88

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			2,42	15 135,38
73	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	6 245,0000	0,25 0,25	1 551,38 1 551,38
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d90/25mm	buc	240,0000	165,84 60,59	39 801,60 14 541,60
75	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d75/25mm	buc	80,0000	162,81 60,59	13 024,80 4 847,20
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d63/25 mm	buc	40,0000	133,72 48,47	5 348,88 1 938,88
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d50/25 mm	buc	40,0000	128,67 48,47	5 146,88 1 938,88
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc	8,0000	196,14 60,59	1 569,12 484,72
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	16,0000	360,97 48,47	5 775,55 775,55
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	800,0000	199,37	159 497,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm			48,47	38 777,60
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=45mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	400,0000	136,93 53,93	54 770,04 21 570,04
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=35mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	400,0000	136,93 53,93	54 770,04 21 570,04
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	800,0000	132,12 33,32	105 699,60 26 659,60
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	400,0000	106,12 33,32	42 449,80 13 329,80
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE100 d25/15mm	buc	800,0000	67,56 21,21	54 045,20 16 965,20
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=100mm	buc	8,0000	147,43 53,92	1 179,40 431,40

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	8,0000	147,43 53,92	1 179,40 431,40
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d32mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	8,0000	228,24 139,36	1 825,90 1 114,86
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	16,0000	813,32 33,32	13 013,19 533,19
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	709,33 33,33	5 674,60 266,60
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE100 d50/32mm	buc	16,0000	77,86 21,21	1 245,70 339,30
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>939 014,15 205 015,93</b>
		<b>2.3.3. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>2.3.3.1. Drumul din pietris (1500 mm)</b>				
92	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	100 m3	2,9400	1 410,00 0,00	4 145,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	105,0000	559,23 54,53	58 719,26 5 725,76
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	189,0000	402,50 0,00	76 072,50 0,00
		<b>Total Drumul din pietris (1500 mm) Inclusiv salariu</b>				<b>138 937,16 5 725,76</b>
		<b>2.3.3.2. Drum din asfalt trotuar (15m)</b>				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,0000	46,67 17,57	1 400,13 527,13
96	DG05A k=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice K=1,3300	m2	0,4200	0,00 0,00	0,00 0,00
97	TsC03C1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3	0,0100	1 410,00 0,00	14,10 0,00
98	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,0500	706,90 99,97	742,24 104,97
99	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm K=1,3300	m2	10,5000	220,79 28,20	2 318,31 296,15
		<b>Total Drum din asfalt trotuar (15m) Inclusiv salariu</b>				<b>4 474,78 928,25</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>143 411,94 6 654,01</b>
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			1 392 987,04
		CA	24,00 %			69 992,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			31 520,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 494 500,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,80 %			176 351,08
		<i>Total</i>	100,00 +			1 670 851,78
		<i>Beneficiu</i>	3,60 %			60 150,66
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 731 002,44 291 636,54</b>
		<b>Total Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor) Inclusiv salariu</b>				<b>1 861 629,15 333 322,46</b>

		Прямые затраты	Lei			2 422 203,58
		TVA	20,00 %			484 440,72
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 906 644,30</b> <hr/> <b>383 761,29</b>

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă în s.  
Sudarca, r-nul Dondușeni,  
Suplimentar- conectarea  
consumatorilor**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 2 906 644,30 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,8490	60,59	475,57
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3554	60,59	203,30
3.	7123010010200	Betonist	h-om	186,5625	60,59	11 303,82
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,3075	60,59	139,81
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	38,2099	60,59	2 315,13
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	294,4000	60,59	17 837,70
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 656,1536	60,59	160 936,33
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	247,1805	60,59	14 976,67
9.	7137010011500	Electrician	h-om	35,2800	60,59	2 137,62
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1159	60,59	7,02
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1 068,2538	60,59	64 725,49
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0222	60,59	61,94
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	39,2450	60,59	2 377,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 601,2933	60,59	97 022,39
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	112,6313	60,59	6 824,33
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,7200	60,59	346,57
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,1600	60,59	2 069,75
<b>Total manopera</b>						<b>383 761,29</b>

### Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	41,0908	2,00	82,18
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	30,1035	2 000,00	60 207,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	20,0690	2 000,00	40 138,00
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,0055	2 000,00	2 011,00
5.	120712161666	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,0000	250,00	2 000,00
6.	120712161667	Inel distantier PA 2-36	buc	11,0000	280,00	3 080,00
7.	12071216215	Debitmetru cu flanse clasa C d15mm	buc	400,0000	55,00	22 000,00
8.	12071216216	Debitmetru cu flanse clasa C d32mm	buc	8,0000	95,00	760,00
9.	12071216218	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm	buc	400,0000	98,00	39 200,00
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2132	350,00	74,62
11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2800	350,00	448,00
12.	141112220172	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	217,3500	350,00	76 072,50
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	83,1461	350,00	29 101,14



14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6405	2 000,00	1 281,00
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0279	400,00	11,16
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	150,5350	400,00	60 214,00
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	400,00	262,20
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	280,5600	10,00	2 805,60
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0175	3,00	0,05
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,6231	180,00	1 012,16
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,0494	6 500,00	32 821,10
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0056	6 500,00	36,40
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1687	40,00	6,75
24.	2320156200901	Motorina	kg	3,5426	25,00	88,56
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,0351	25,00	0,88
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	57,5805	15,00	863,71
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	10,5960	40,00	423,84
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1404	60,00	8,42
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0702	45,00	3,16
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0099	40,00	0,40
31.	2513206621501	Banda de avertizare	m	1 360,0000	1,00	1 360,00
32.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	6 245,0000	1,00	6 245,00
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0403	10,00	10,40
34.	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (3 buc)	m	0,6301	300,00	189,03
35.	2521216701001-01	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (tip 2) (A1)	m	1 408,0080	65,00	91 520,52
36.	2521216711226	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	253,6485	65,00	16 487,15
37.	2521216711227	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 d25mm	m	6 018,0000	28,00	168 504,00
38.	2521216716002	Tub protectie PE100 SDR17 PN10d160mm	m	24,0344	220,00	5 287,57
39.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	30,3000	250,00	7 575,00
40.	2523156711051	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	350,00	353,50
41.	252315671336	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc	2,0600	400,00	824,00
42.	252315671377	Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	350,00	360,50
43.	2523156713811-01	Racord compresiune PE100 d25/15mm	buc	824,0000	45,00	37 080,00
44.	2523156713811-04	Racord compresiune PE100 d50/32mm	buc	16,4800	55,00	906,40
45.	2523156713811-7	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	808,0000	90,00	72 720,00
46.	252315671387526	Colier de bransare electrosudabil d63/25 mm	buc	40,4000	25,00	1 010,00
47.	252315671387527	Colier de bransare electrosudabil d50/25 mm	buc	40,4000	20,00	808,00
48.	2523156713893	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	5,0500	35,00	176,75
49.	2523156713894	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	7,0700	40,00	282,80
50.	252315671475	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	25,00	25,25
51.	25231567187524	Colier de bransare electrosudabil d90/25mm	buc	242,4000	25,00	6 060,00
52.	25231567187525	Colier de bransare electrosudabil d75/25mm	buc	80,8000	22,00	1 777,60
53.	25231567187528	Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc	9,0900	55,00	499,95
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
55.	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
56.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
57.	26611264331527	Placi prefabricate pt.camine KИИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
58.	26611264331545	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
59.	266112643315455	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2797	2 000,00	559,40

61.	2663102101	Beton B10	m3	0,2588	2 000,00	517,60
62.	266310210945	Beton de ciment clasa M100	m3	0,3739	2 000,00	747,80
63.	2664102101126	Var	kg	0,1546	7,00	1,08
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0141	1 500,00	21,15
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,2400	3 500,00	7 840,00
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,4160	25,00	85,40
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,3485	25,00	58,71
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0538	25,00	1,34
69.	277527630971	Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	5,3800	25,00	134,50
70.	2775276309890	Scara	kg	17,9800	25,00	449,50
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0269	60,00	1,61
72.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	1,00	8,24
73.	2874117300000-01	Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d32mm	buc	16,6400	750,00	12 480,00
74.	2874117300000-02	Clapeta de retinere cu disc d32mm	buc	8,3200	650,00	5 408,00
75.	2874117300000-1	Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d15mm	buc	832,0000	95,00	79 040,00
76.	2874117300000-2	Clapeta de retinere cu disc d15mm	buc	416,0000	70,00	29 120,00
77.	2874117300211	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0400	650,00	676,00
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1125	45,00	5,06
79.	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
80.	2875274400100-02	Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=100mm	buc	8,4000	70,00	588,00
81.	2875274400100-03	Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=65mm	buc	8,4000	70,00	588,00
82.	2875274400115	Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=45mm	buc	420,0000	60,00	25 200,00
83.	2875274400116	Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=35mm	buc	420,0000	60,00	25 200,00
84.	28752744288	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
85.	2924127322065-1	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d32mm	buc	8,0800	88,00	711,04
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0430	4,70	0,20
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,7160	17,00	437,17
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2461	17,00	4,18
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	760,5000	17,00	12 928,50
90.	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,3610	17,00	312,13
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 006 956,36</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,5463	180,00	2 978,33
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,4770	150,00	8 621,55
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,7200	180,00	489,60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,6885	180,00	1 203,93
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	550,00	34,38
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	18,6475	50,00	932,38
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	817,6000	50,00	40 880,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	240,0000	5,00	1 200,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4078	750,00	305,85
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,8379	500,00	1 918,95
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,4530	600,00	6 271,80
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	314,5874	600,00	188 752,44
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	82,2514	650,00	53 463,40
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1592	650,00	103,48
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,8490	250,00	1 962,25

16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1000	20,00	2,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,5463	10,00	165,46
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	711,5878	50,00	35 579,39
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,2064	50,00	10,32
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	188,1600	55,00	10 348,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	48,6060	15,00	729,09
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	326,4000	50,00	16 320,00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	817,6000	50,00	40 880,00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	240,0000	250,00	60 000,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7423	300,00	822,69
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,1936	300,00	958,08
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4144	300,00	424,32
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	228,1773	380,00	86 707,37
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>562 065,86</b>

Прямые затраты	Lei	2 422 203,58
TVA	20,00 %	484 440,72

**Total deviz:**

**2 906 644,  
30**

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construcția rețelelor exterioare de  
alimentare cu apă în s. Sudarca, r-nul Dondușeni,  
Suplimentar- conectarea consumatorilor**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemul de alimentare cu apa</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
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	100 m3			1 349,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,30
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
5	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			283,15 21,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
7	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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 005,90 534,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<b>1.1.2. Conducte si accesorii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (tip 2) (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			101,09 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,59	8,91
	2521216701001-01	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (tip 2) (A1)	m	1,0150	65,00	67,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,52 2,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,59	2,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	17,00	1,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
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			0,61 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,59	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
12		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (3 buc) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			338,68 23,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,59	23,63
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (3 buc)	m	1,0450	300,00	315,05
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc			196,14 60,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	25231567187528	Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			709,32 33,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,59	33,32
	2874117300211	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	650,00	676,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc			447,14 35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,59	35,14
	252315671336	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc	1,0300	400,00	412,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			360,97 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc			461,97 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156711051	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc			395,64 35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,59	35,14
	252315671377	Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	350,00	360,50
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			208,28 35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,59	35,14
	28752744288	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			133,72 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	252315671475	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Teava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg			38,31 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,59	11,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,59	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,59	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630971	Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,70	0,04
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc			148,87 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156713894	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc			143,82 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156713893	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub protectie PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			261,52 10,06

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,59	10,06
	2521216716002	Tub protectie PE100 SDR17 PN10d160mm	m	1,0150	220,00	226,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
26		Inel distantier PA 2-36	buc			280,00
						0,00
	120712161667	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	280,00	280,00
		<b>1.1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
27	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirija	m			1 142,91
						341,73
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,59	284,77
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,59	56,95
	2521216716002	Tub protectie PE100 SDR17 PN10d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5600	17,00	9,52
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	250,00	235,00
28		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			250,00
						0,00
	120712161666	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	250,00	250,00
		<b>1.1.4. Camine</b>				
29	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj =0,05m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 908,15
						834,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,59	584,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,59	250,23
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,90
	266310210945	Beton de ciment clasa M100	m3	0,2660	2 000,00	539,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,27
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	180,00	730,80
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	26,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9 (0,40 m3)	buc			1 600,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 200,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KLIИ1-15-1(0,27 m3)				
	26611264331527	Placi prefabricate pt.camine KLIИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00 0,00
	266112643315455	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
36	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			2 500,00 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
37		Scara	kg			25,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
38	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			1 107,22 390,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,59	390,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	467,78
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,22
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,78
39	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolatie interioara)	m2			101,74 53,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,59	30,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,59	23,02
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	40,00	48,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	17,00	0,42
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			683,26 69,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,59	69,68
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,00	3,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,74
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 490,32 272,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,59	233,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,59	39,40
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	2 000,00	2 070,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,52
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>1.1.5. Demolare si reconditionarea</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.5.1. Drumul din pietris (150m)</b>				
42	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			597,03 54,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,59	54,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3			402,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
		<b>1.1.5.2. Drum din asfalt (305m)</b>				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,67 17,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,59	17,57
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	17,00	0,68
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			258,52 96,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,59	96,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			597,03 54,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,59	54,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3			402,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
50	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			306,39 9,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,59	9,69
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,27 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
		<b>1.1.5.3. Transportarea gunoiului</b>				
52	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			1 560,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
53	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			283,32 21,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<b>2. Sistemul de alimentare cu apa (bransarea consumatorilor)</b>				
		<b>2.1. Utilaj</b>				
55	Pret de piata	Debitmetru cu flanse clasa C d15mm	buc			55,00 0,00
	12071216215	Debitmetru cu flanse clasa C d15mm	buc	1,0000	55,00	55,00
56	Pret de piata	Debitmetru cu flanse clasa C d32mm	buc			95,00 0,00
	12071216216	Debitmetru cu flanse clasa C d32mm	buc	1,0000	95,00	95,00
57	Pret de piata	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm	buc			98,00 0,00
	12071216218	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm	buc	1,0000	98,00	98,00
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
58	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm	buc			60,59 60,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	60,59	60,59
59	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			90,89 90,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	60,59	90,89
60	SE56A k=0.3	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d15mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100 K=0,3000	buc			41,81 41,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,59	41,81
		<b>2.3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.3.1. Lucrari de terasament</b>				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 ----- 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
63	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			160,56 ----- 160,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,59	146,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,59	14,54
64	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			1 350,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			281,85 ----- 21,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
67	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			708,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
68	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 005,90 ----- 534,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<b>2.3.2. Conducte si accesorii</b>				
69	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			77,23 ----- 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,59	8,91
	2521216711226	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	65,00	67,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 d25mm	m			41,56 ----- 3,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,59	2,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,59	1,09
	2521216711227	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 d25mm	m	1,0030	28,00	28,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
71		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m			1,00 ----- 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,0000	1,00	1,00
72	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			15,52

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,59	2,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	17,00	1,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
73	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			0,25 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,59	0,25
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d90/25mm	buc			165,84 60,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	25231567187524	Colier de bransare electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
75	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d75/25mm	buc			162,81 60,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	25231567187525	Colier de bransare electrosudabil d75/25mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d63/25 mm	buc			133,72 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	252315671387526	Colier de bransare electrosudabil d63/25 mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier de bransare electrosudabil d50/25 mm	buc			128,67 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	252315671387527	Colier de bransare electrosudabil d50/25 mm	buc	1,0100	20,00	20,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc			196,14 60,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	25231567187528	Teu redus electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			360,97 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc			199,37 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,59	48,47
	2523156713811-7	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=45mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			136,93 53,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,59	53,93
	2875274400115	Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=45mm	buc	1,0000	60,00	63,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=35mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			136,93 53,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,59	53,93
	2875274400116	Conducta otel d15mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=35mm	buc	1,0000	60,00	63,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			132,12 33,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,59	33,32
	2874117300000-1	Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d15mm	buc	1,0000	95,00	98,80
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			106,12 33,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,59	33,32
	2874117300000-2	Clapeta de retinere cu disc d15mm	buc	1,0000	70,00	72,80
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE100 d25/15mm	buc			67,56 21,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,59	21,21
	2523156713811-01	Racord compresiune PE100 d25/15mm	buc	1,0300	45,00	46,35
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			147,43 53,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,59	53,92
	2875274400100-02	Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=100mm	buc	1,0000	70,00	73,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			147,43 53,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,59	53,92
	2875274400100-03	Conducta otel d32mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=65mm	buc	1,0000	70,00	73,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru tip Y de retinere a impuritatilei d32mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0100	buc			228,24 139,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,59	139,36
	2924127322065-1	Filtru tip Y de retinere a impuritatilor d32mm	buc	1,0000	88,00	88,88
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			813,32 ----- 33,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,59	33,32
	2874117300000-01	Robinet apa cu sfera cu fluture de actionare d32mm	buc	1,0000	750,00	780,00
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d32mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			709,33 ----- 33,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,59	33,33
	2874117300000-02	Clapeta de retinere cu disc d32mm	buc	1,0000	650,00	676,00
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE100 d50/32mm	buc			77,86 ----- 21,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,59	21,21
	2523156713811-04	Racord compresiune PE100 d50/32mm	buc	1,0300	55,00	56,65
		<b>2.3.3. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>2.3.3.1. Drumul din pietris (1500 mm)</b>				
92	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			559,23 ----- 54,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,59	54,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3			402,50 ----- 0,00
	141112220172	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,1500	350,00	402,50
		<b>2.3.3.2. Drum din asfalt trotuar (15m)</b>				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,67 ----- 17,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,59	17,57
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	17,00	0,68
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
96	DG05A k=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice K=1,3300	m2			0,00 ----- 0,00
97	TsC03C1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3			1 410,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
98	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			706,90 ----- 99,97
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	60,59	99,97
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,00	71,07
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	426,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	500,00	103,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	380,00	5,71
99	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm K=1,3300	m2			220,79 ----- 28,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	60,59	23,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,59	4,84
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	191,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	400,00	1,06

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Administrator Brenișter D.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.