

**Proiectarea rețelelor de apă sat.  
Scaieni, raionul Donduseni Etapa  
1 (rețele de apă pe str. Ion Druta,  
str. Independentei)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Retele exterioare de apă**

Valoarea de deviz 771 772,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,95	1 025,08 0,00	15 325,00 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	71,19	104,30 104,30	7 424,90 7 424,90
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	142,37	247,70 42,70	35 265,50 6 079,50
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	427,11	21,70 21,70	9 268,00 9 268,00
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	427,11	53,50 52,50	22 850,20 22 423,10

		avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	9,83	490,28 0,00	4 819,50 0,00
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	9,83	1 088,91 617,40	10 704,00 6 069,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,16	1 125,00 0,00	1 305,00 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	185,60	12,50 0,00	2 320,00 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,16	147,41 0,00	171,00 0,00
11	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	1,16	488,79 0,00	567,00 0,00
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>110 020,10 51 264,50</b>
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta d=80 mm PN=1.0MPa	buc	7,00	1 401,50 38,50	9 810,50 269,50
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta d=65 mm PN=1.0MPa	buc	6,00	1 232,21 38,50	7 393,26 231,00
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc	7,00	206,34 62,30	1 444,39 436,10

		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90 mm)				
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=75 mm)	buc	8,00	<u>222,47</u> 62,30	<u>1 779,76</u> 498,40
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)	buc	7,00	<u>337,07</u> 40,60	<u>2 359,50</u> 284,20
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=65 mm)	buc	8,00	<u>323,41</u> 62,30	<u>2 587,28</u> 498,40
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal din fonta d=80 cu flansa)	buc	1,00	<u>2 354,92</u> 62,30	<u>2 354,92</u> 62,30
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta d=65 cu flansa)	buc	2,00	<u>1 107,09</u> 62,30	<u>2 214,18</u> 124,60
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta 80x65 cu flansa)	buc	3,00	<u>1 286,39</u> 62,30	<u>3 859,17</u> 186,90
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din fonta 80x65 cu flansa)	buc	3,00	<u>805,36</u> 62,30	<u>2 416,08</u> 186,90
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,00	<u>119,19</u> 72,10	<u>238,38</u> 144,20
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	4,50	<u>477,38</u> 13,84	<u>2 148,20</u> 62,30

		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm - tub de protectie din PE d=280 mm, l=0.3 m - 15 buc				
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=90	buc	1,00	<u>260,35</u> 40,60	<u>260,35</u> 40,60
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75	buc	1,00	<u>191,16</u> 40,60	<u>191,16</u> 40,60
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune din PE d=75)	buc	1,00	<u>114,97</u> 40,60	<u>114,97</u> 40,60
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune din PE d=90x75)	buc	1,00	<u>253,45</u> 40,60	<u>253,45</u> 40,60
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm- PE 100SDR21PN8	m	773,50	<u>55,82</u> 10,29	<u>43 180,42</u> 7 959,00
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	1 264,00	<u>60,32</u> 7,56	<u>76 240,76</u> 9 555,70
30	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	<u>20,30</u> 20,30	<u>81,20</u> 81,20
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)	buc	13,00	<u>114,27</u> 40,60	<u>1 485,51</u> 527,80
32	Pret de	Banda de semnalizare	m	2 037,50	2,20	4 482,50

	piata				0,00	0,00
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru suportul- fara cement, nisip, pietris, buldozer - pentru ancoraj	m3	0,17	3 331,76 317,06	566,40 53,90
34	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 din PE80 PN4 d=280 mm, - conform specificatii	m	22,00	477,56 13,78	10 506,40 303,10
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 264,00	9,20 2,80	11 628,80 3 539,20
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	773,50	15,40 4,90	11 913,10 3 790,50
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-100 mm	m	2 037,50	0,69 0,29	1 400,50 584,50
		<b>Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>200 911,14 29 542,10</b>
		<b>1.3. Camine de apa</b>				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45	1 022,22 0,00	460,00 0,00
39	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	2,25	189,78 189,78	427,00 427,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,13	1 092,31	142,00

		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	m3		619,23	80,50
41	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	m3	1,30	<u>39 343,24</u> 963,85	<u>51 146,21</u> 1 253,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	1,00	<u>1 415,00</u> 0,00	<u>1 415,00</u> 0,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-6	buc	1,00	<u>1 080,00</u> 0,00	<u>1 080,00</u> 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-9a	buc	5,00	<u>1 330,00</u> 0,00	<u>6 650,00</u> 0,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-15-1	buc	1,00	<u>1 330,00</u> 0,00	<u>1 330,00</u> 0,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	1,00	<u>315,00</u> 0,00	<u>315,00</u> 0,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	1,00	<u>380,00</u> 0,00	<u>380,00</u> 0,00

		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3				
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,60	$\frac{2\ 014,40}{618,77}$	$\frac{17\ 323,85}{5\ 321,40}$
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-20	buc	4,00	$\frac{2\ 665,00}{0,00}$	$\frac{10\ 660,00}{0,00}$
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-6	buc	4,00	$\frac{1\ 415,00}{0,00}$	$\frac{5\ 660,00}{0,00}$
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-9a	buc	4,00	$\frac{2\ 000,00}{0,00}$	$\frac{8\ 000,00}{0,00}$
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-20-1	buc	1,00	$\frac{2\ 665,00}{0,00}$	$\frac{2\ 665,00}{0,00}$
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-20-2	buc	1,00	$\frac{2\ 915,00}{0,00}$	$\frac{2\ 915,00}{0,00}$
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	buc	1,00	$\frac{2\ 915,00}{0,00}$	$\frac{2\ 915,00}{0,00}$

		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-1				
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc	1,00	<u>2 600,00</u> 0,00	<u>2 600,00</u> 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc	1,00	<u>315,00</u> 0,00	<u>315,00</u> 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc	4,00	<u>380,00</u> 0,00	<u>1 520,00</u> 0,00
58	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - fara cement, nisip, pietris, buldozer - pentru suporturi	m3	0,45	<u>3 293,78</u> 314,22	<u>1 482,20</u> 141,40
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	105,28	<u>32,70</u> 0,70	<u>3 442,46</u> 73,50
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	73,70	<u>32,70</u> 0,70	<u>2 410,20</u> 51,80
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	<u>46,79</u> 8,40	<u>467,92</u> 84,00
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb	t	0,19	<u>1 473,05</u> 449,47	<u>279,88</u> 85,40

		si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25	<u>157,60</u> 117,60	<u>39,40</u> 29,40
64	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	0,47	<u>488,30</u> 0,00	<u>229,50</u> 0,00
65	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	0,47	<u>1 089,36</u> 618,09	<u>512,00</u> 290,50
66	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	3,00	<u>1 224,00</u> 0,00	<u>3 672,00</u> 0,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	2,00	<u>1 836,00</u> 0,00	<u>3 672,00</u> 0,00
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2,67	<u>264,42</u> 20,97	<u>706,00</u> 56,00
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pereu - fara cement, nisip, pietris, buldozer -	m3	1,87	<u>3 275,61</u> 315,19	<u>6 125,40</u> 589,40
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>140 958,02 8 483,30</b>
		<b>1.4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				

70	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,49	1 479,59 0,00	725,00 0,00
71	TsC03A1	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. I	100 m3	0,73	876,71 0,00	640,00 0,00
72	TsC03A1	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. I	100 m3	0,49	877,55 0,00	430,00 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,80	401,62 63,00	19 599,20 3 074,40
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	61,00	492,65 69,30	30 051,65 4 227,30
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	61,00	187,90 69,30	11 461,90 4 227,30
76	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	1,70	489,71 0,00	832,50 0,00
		<b>Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>63 740,25 11 529,00</b>
		<i>Total</i>	lei			515 629,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 196,54
		<i>Total</i>				539 826,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			9 302,96
		<i>Total</i>				549 129,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			54 912,90
		<i>Total</i>				604 041,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			24 161,68
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>628 203,59 100 818,90</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				

77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,00	271,17 190,40	542,35 380,80
		<i>Total</i>	lei			542,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			91,39
		<i>Total</i>				633,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			4,85
		<i>Total</i>				638,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			171,36
		<i>Total</i>				809,95
		<i>Benefiu de deviz</i>	4 %			32,39
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>842,34 380,80</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
78	Pret de piata	Hidrant de incendiu supraterran D65mm (H=1.0 m)	buc	2,00	7 000,00 0,00	14 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,7 %			98,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>14 098,00</b>
		Total	lei			643 143,93
		TVA	20 %			128 628,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>771 772,72 101 199,70</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Proiectarea rețelilor de apă sat.  
Scaieni, raionul Donduseni Etapa  
1 (rețele de apă pe str. Ion Druta,  
str. Independentei)**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de apă**

**Valoarea de deviz 771 772,72 lei**

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	70,00	24,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,21	70,00	714,70
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,80	70,00	56,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	345,11	70,00	24 157,70
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	99,36	70,00	6 955,20
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,22	70,00	85,40
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	70,00	144,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	821,60	70,00	57 512,00
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,36	70,00	3 385,20
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,79	70,00	2 085,30
11.	9312040019600	Sapator	h-om	86,85	70,00	6 079,50
<b>Total manopera</b>						<b>101 199,70</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	38,38	1 200,00	46 056,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,70	280,00	476,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,25	265,00	596,25
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	70,15	265,00	18 589,75
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,61	200,00	39 922,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,19	12,00	2,28
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,29	50,00	264,50
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	7 000,00	70,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,98	120,00	237,60
10.	2320156200901	Motorina	kg	3,31	18,00	59,58
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,37	40,00	14,80
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,78	20,00	1 075,60
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,48	80,00	118,40
14.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,03	75,00	2,25
15.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,04	80,00	3,20
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,74	75,00	55,50
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	40,00	1,60
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,10	35,00	3,50
19.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	2 037,50	2,20	4 482,50

20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	32,00	336,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,85	45,00	1 118,25
22.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,27	65,00	17,55
23.	2521216701321	Teava din polietilena d=280 mm	m	4,61	450,00	2 074,50
24.	25212167100011 .75	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 D75mm	m	1 267,79	29,07	36 854,66
25.	25212167100093	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	800,80	41,78	33 457,42
26.	2521216711280	Teava din PE80 PN4 d=280mm	m	22,55	450,00	10 147,50
27.	2523156713187	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	1,00	74,37	74,37
28.	2523156713417	Mufa compresiune din PE d=90x75mm	buc	1,00	212,85	212,85
29.	2523156713811	Capat flansa PE100 D90mm	buc	7,35	80,04	588,29
30.	25231567138131	Mufa egala d=75mm	buc	13,00	73,67	957,71
31.	2523156713821	Capat flansa PE100 D75mm	buc	8,40	95,40	801,36
32.	2523156713890	Cot compresiune din PE d=90 mm	buc	1,00	219,75	219,75
33.	2523156713896	Cot compresiune din PE d=75	buc	1,00	150,56	150,56
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	315,00	630,00
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00	380,00	1 900,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
37.	26611264331724	Inel prefabricat pt. KИ15-6(0,27m3)	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
38.	26611264331822	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	1 330,00	6 650,00
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,00	2 665,00	10 660,00
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	4,00	2 000,00	8 000,00
41.	26611264332523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 330,00	1 330,00
42.	26611264333913	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39m3)	buc	4,00	1 415,00	5 660,00
43.	26611264334112	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
44.	26611264344012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 665,00	2 665,00
45.	26611264344312	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 915,00	2 915,00
46.	26611264344712	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	2 915,00	2 915,00
47.	2663102100001	Beton clasa. C12/15	m3	2,59	2 750,00	7 122,50
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	2,73	2 750,00	7 507,50
49.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,35	2 750,00	962,50
50.	2664102101126	Var	kg	1,42	11,00	15,62
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,76	1 000,00	760,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 000,00	10,00
53.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,52	32,00	16,64
54.	27221041099136 5	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	2,00	979,79	1 959,58
55.	2722104119317	Flansa libera d=65mm	buc	8,00	195,66	1 565,28
56.	2722104119351	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune d=80x65 mm	buc	3,00	1 158,64	3 475,92
57.	2722104119353	Reductie din fonta cu flanse d=80x65 mm	buc	3,00	677,61	2 032,83
58.	2722104129643	Cruce egal din fonta d=80mm cu flansa	buc	1,00	2 227,17	2 227,17
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,98	32,00	5 727,36
60.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	32,00	3,52
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	90,00	9,90
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,68	5,00	288,40
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,00	5,00	340,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	5,00	80,00
65.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,01	5,00	40,05

66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	4,00	64,00
67.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,01	4,00	32,04
68.	2874117300065	Vana D65mm	buc	6,00	1 193,71	7 162,26
69.	2874117300080	Vana D80mm	buc	7,00	1 363,00	9 541,00
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,89	24,00	21,36
71.	28752742000010	Capac cu rama tip JI	buc	3,06	1 200,00	3 672,00
72.	28752742000011	Capac cu rama tip T	buc	2,04	1 800,00	3 672,00
73.	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	7,21	202,40	1 459,30
74.	2875277324200	Hidranta de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta D65mm, H=1.0m	buc	2,00	7 000,00	14 000,00
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,71	10,00	427,10
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,73	10,00	7,30
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	242,42	10,00	2 424,20
78.	4100126202818	Apa	m3	17,08	10,00	170,80
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>324 260,21</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	71,74	180,00	12 913,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,08	200,00	816,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	35,87	200,00	7 174,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,26	120,00	1 111,20
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	50,56	50,00	2 528,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,58	300,00	174,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,77	500,00	18 885,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,33	450,00	6 448,50
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,38	450,00	171,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,49	50,00	74,50
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,15	200,00	30,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	98,36	50,00	4 918,00
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19	85,00	16,15
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,00	30,00	720,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,08	150,00	912,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	50,56	540,00	27 302,40
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,02	250,00	4 255,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,62	250,00	155,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,28	250,00	2 320,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	76,60	180,00	13 788,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>104 711,95</b>

Total	lei	643 143,93
TVA	20 %	128 628,79

**Total deviz:**

**771 772,72**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Proiectarea rețelilor de apă sat. Scaieni, Investitor**  
**raionul Donduseni Etapa 1 (rețele de apă pe str.**  
**Ion Druta, str. Independentei)**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 325,00
2	TsA04B1	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			104,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,490	70,00	104,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 424,90
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			247,70
	9312040019600	Săpător	h-om	0,610	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	200,00	205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 265,50
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 268,00
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	70,00	52,50
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 850,20
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 819,50
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat	100 m3			1 088,91
						617,40

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	50,00	471,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 704,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 305,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			147,41 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	450,00	147,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,00
11	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			488,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	488,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,00
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta d=80 mm PN=1.0MPa	buc			1 401,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
	2874117300080	Vana D80mm	buc	1,000	1 363,00	1 363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 810,50
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta d=65 mm PN=1.0MPa	buc			1 232,21 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	70,00	38,50
	2874117300065	Vana D65mm	buc	1,000	1 193,71	1 193,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 393,26
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90 mm)	buc			206,34 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2523156713811	Capat flansa PE100 D90mm	buc	1,000	80,04	84,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,39
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=75 mm)	buc			222,47 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2523156713821	Capat flansa PE100 D75mm	buc	1,000	95,40	100,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,76
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			337,07

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	2875274428180	Flansa libera d=80mm	buc	1,000	202,40	208,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	45,00	46,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,50
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=65 mm)	buc			323,41 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2722104119317	Flansa libera d=65mm	buc	1,000	195,66	195,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 587,28
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal din fonta d=80 cu flansa)	buc			2 354,92 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2722104129643	Cruce egal din fonta d=80mm cu flansa	buc	1,000	2 227,17	2 227,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 354,92
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta d=65 cu flansa)	buc			1 107,09 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	272210410991365	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,000	979,79	979,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,000	45,00	45,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 214,18
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta 80x65 cu flansa)	buc			1 286,39 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2722104119351	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune d=80x65 mm	buc	1,000	1 158,64	1 158,64
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 859,17
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (reductie din fonta 80x65 cu flansa)	buc			805,36 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	70,00	62,30
	2722104119353	Reductie din fonta cu flanse d=80x65 mm	buc	1,000	677,61	677,61
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 416,08
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			119,19 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	70,00	72,10
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,250	32,00	8,32
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	3,890	5,00	20,02
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	3,890	4,00	16,02
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	75,00	1,12
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	80,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,38
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			477,38

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm - tub de protectie din PE d=280 mm, l=0.3 m - 15 buc				13,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	70,00	13,84
	2521216701321	Teava din polietilena d=280 mm	m	1,015	450,00	461,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	30,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 148,20
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=90	buc			260,35 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	2523156713890	Cot compresiune din PE d=90 mm	buc	1,000	219,75	219,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,35
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75	buc			191,16 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	2523156713896	Cot compresiune din PE d=75	buc	1,000	150,56	150,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,16
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune din PE d=75)	buc			114,97 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	2523156713187	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	1,000	74,37	74,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,97
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune din PE d=90x75)	buc			253,45 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	2523156713417	Mufa compresiune din PE d=90x75mm	buc	1,000	212,85	212,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,45
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm- PE 100SDR21PN8	m			55,82 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	70,00	10,29
	25212167100093	Conducta PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,015	41,78	43,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 180,42
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m			60,32 7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	70,00	2,52
	25212167100011.75	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 D75mm	m	1,003	29,07	29,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	540,00	21,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 240,76
30	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			20,30 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,290	70,00	20,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,20
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			114,27 40,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	70,00	40,60
	25231567138131	Mufa egala d=75mm	buc	1,000	73,67	73,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 485,51
32	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,20
						0,00
	25132066215001.	Banda de semnalizare	m	1,000	2,20	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 482,50
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru suportul- fara cement, nisip, pietris, buldozer - pentru ancoraj	m3			3 331,76
						317,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	70,00	288,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	70,00	28,82
	2663102100001	Beton clasa. C12/15	m3	1,025	2 750,00	2 911,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	200,00	11,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	50,00	29,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,00	58,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,40
34	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 din PE80 PN4 d=280 mm, -conform specificatii	m			477,56
						13,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	70,00	13,78
	2521216711280	Teava din PE80 PN4 d=280mm	m	1,015	450,00	461,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 506,40
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,20
						2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 628,80
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,40
						4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	180,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 913,10
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-100 mm	m			0,69
						0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,50
		<b>1.3. Camine de apa</b>				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 022,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 022,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
39	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			189,78 <hr/> 189,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,710	70,00	189,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,00
40	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			1 092,31 <hr/> 619,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	619,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	50,00	473,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,00
41	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	m3			39 343,24 <hr/> 963,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	70,00	674,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	70,00	289,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,199	2 750,00	550,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	2 750,00	740,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	120,00	14,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 000,00	7,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	20,00	827,38
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,000	50,00	201,92
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	18,00	45,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	1 200,00	35 427,69
	2664102101126	Var	kg	0,110	11,00	1,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	24,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 000,00	53,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	250,00	494,23
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	85,00	12,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 146,21
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15	buc			1 415,00 <hr/> 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 415,00	1 415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-6	buc			1 080,00 <hr/> 0,00
	26611264331724	Inel prefabricat pt. KIȚ15-6(0,27m3)	buc	1,000	1 080,00	1 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-9a	buc			1 330,00 <hr/> 0,00
	26611264331822	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 330,00	1 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 650,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			1 330,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQIII-15-1				
	26611264332523	Placi prefabricate pt. camine KIQIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 330,00	1 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 014,40 618,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	70,00	198,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,284	2 750,00	789,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	120,00	25,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 000,00	87,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	265,00	69,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	24,00	2,18
	2664102101126	Var	kg	0,147	11,00	1,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	250,00	420,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 323,85
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-20	buc			2 665,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 665,00	2 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 660,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20-6	buc			1 415,00 0,00
	26611264333913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 415,00	1 415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 660,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20-9a	buc			2 000,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQIII-20-1	buc			2 665,00 0,00
	26611264344012	Placi prefabricate pt. camine KIQIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 665,00	2 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 665,00

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-20-2	buc			2 915,00 0,00
	26611264344712	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	2 915,00	2 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 915,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-1	buc			2 915,00 0,00
	26611264344312	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 915,00	2 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 915,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-2	buc			2 600,00 0,00
	26611264334112	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIO-1	buc			315,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
58	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - fara cement, nisip, pietris, buldozer - pentru suporturi	m3			3 293,78 314,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	70,00	286,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	70,00	28,00
	2663102100001	Beton clasa. C12/15	m3	1,025	2 750,00	2 872,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	200,00	13,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,00	61,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 482,20
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,70 0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 442,46
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			32,70 0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	70,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 410,20
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,79
						8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	70,00	8,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000	32,00	33,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	90,00	0,99
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	45,00	1,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	50,00	0,20
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	40,00	0,16
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	32,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	150,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,92
62	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			1 473,05
						449,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	70,00	449,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	80,00	623,16
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	18,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	40,00	77,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,88
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			157,60
						117,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	70,00	98,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	70,00	19,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	1 000,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,40
64	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			488,30
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	488,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,50
65	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			1 089,36
						618,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	618,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	50,00	471,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,00
66	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 224,00
						0,00
	28752742000010	Capac cu rama tip Л	buc	1,000	1 200,00	1 224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 672,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 836,00
						0,00
	28752742000011	Capac cu rama tip Т	buc	1,000	1 800,00	1 836,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 672,00
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			264,42

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				20,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	70,00	20,97
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,635	280,00	178,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,00
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pereu - fara cement, nisip, pietris, buldozer -	m3			3 275,61 315,19
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	70,00	287,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	70,00	28,07
	2663102100001	Beton clasa. C12/15	m3	1,025	2 750,00	2 852,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	200,00	11,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	50,00	29,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,00	62,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 125,40
		<b>1.4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
70	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 479,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,950	500,00	1 479,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,00
71	TsC03A1	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. I	100 m3			876,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	500,00	876,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
72	TsC03A1	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. I	100 m3			877,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	500,00	877,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			401,62 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	200,00	42,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	180,00	75,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 599,20
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			492,65 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	180,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 051,65
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			187,90

1	2	3	4	5	6	7
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	180,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 461,90
76	TsD02A1	Impriestierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			489,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	489,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			832,50
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			271,17 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	70,00	190,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	65,00	8,77
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	4,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,35
		<b>3. Utilaj</b>				
78	Pret de piata	Hidrant de incendiu suprateran D65mm (H=1.0 m)	buc			7 000,00 0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta D65mm, H=1.0m	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.