

**Extinderea rețelelelor exterioare  
de alimentare cu apa s.  
Manoilesti (rețele de apa, castel  
de apa)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele exterioare de aprovizionare cu apa potabila**

**Valoarea de deviz 512 610,43 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari 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	20,0300	615,000 0,000	12 318,450 0,000
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 (доработка)	m3	76,5400	42,391 42,391	3 244,569 3 244,569
3	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	459,2200	8,820 8,820	4 050,091 4 050,091
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm	m3	459,2200	22,338 21,338	10 257,827 9 798,607

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
5	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	16,0700	327,000 0,000	5 254,890 0,000
6	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	16,0700	392,379 250,929	6 305,530 4 032,429
7	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 (solul dislocuit de tevi)	100 m3	0,0600	675,000 0,000	40,500 0,000
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	9,6000	15,000 0,000	144,000 0,000
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,6000	107,995 8,535	64,797 5,121
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0600	327,000 0,000	19,620 0,000
		<i>Total</i>	Lei			41 700,274
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>41 700,274 21 130,817</b>
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
11	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 125 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE80 d=125x6 SDR21 PN6 - 6buc	m	1,2000	90,551 5,145	108,661 6,174
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	1,0000	85,492	85,492

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE80 d=110x5.3 SDR21 PN6 - 5buc			5,145	5,145
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie d=127x3.5	m	9,0000	240,470 29,400	2 164,230 264,600
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie L=0.2m PE80 d=180x8.7 SDR21 - 2buc	m	0,4000	199,752 5,810	79,901 2,324
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	1 592,250 31,150	1 592,250 31,150
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80	buc	3,0000	748,250 31,150	2 244,750 93,450
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - SA electrofuziune cu colier 140x63	buc	1,0000	140,050 42,000	140,050 42,000
18	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 cu flansa d=80x65	buc	4,0000	565,250 31,150	2 261,000 124,600

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d=90x75	buc	1,0000	133,990 42,000	133,990 42,000
20	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 - Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	6,0000	432,300 20,300	2 593,800 121,800
21	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 - Ansamblu flansa capat conducta d=75/65	buc	5,0000	371,530 20,300	1 857,650 101,500
22	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suporturi V=0.05-4buc	m3	0,2000	886,755 135,630	177,351 27,126
23		Banda de avertizare	m	2 734,1000	0,540 0,000	1 476,414 0,000
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrosudabil PE100 d=90	buc	1,0000	720,800 42,000	720,800 42,000
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	5,0000	160,250 42,000	801,250 210,000

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=90				
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=75	buc	12,0000	147,120 42,000	1 765,440 504,000
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=75	buc	5,0000	234,990 42,000	1 174,950 210,000
28		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=63	buc	6,0000	7,000 0,000	42,000 0,000
29		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	18,0000	12,000 0,000	216,000 0,000
30		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	10,0000	9,000 0,000	90,000 0,000
31	AcA13B	Sudarea tevelor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-90 mm Imbinarea tevelor din PE cap la cap de la d=75	buc	9,0000	479,283 138,600	4 313,550 1 247,400
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	18,0000	158,230 42,000	2 848,140 756,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=75				
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant)	buc	2,0000	<u>57,989</u> 36,050	<u>115,978</u> 72,100
34	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm - Cutie stradala din fonta pentru hidrant subteran d=80	buc	1,0000	<u>1 967,172</u> 28,000	<u>1 967,172</u> 28,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie 76x3.5mm - 50x3.5 - 0.25mm	buc	1,0000	<u>189,300</u> 31,150	<u>189,300</u> 31,150
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie 76x3.5mm-50x3.5-0.15mm	buc	1,0000	<u>189,300</u> 31,150	<u>189,300</u> 31,150
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=65mm)	buc	1,0000	<u>523,230</u> 31,150	<u>523,230</u> 31,150
38	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 - PE100 SDR17 PN10	m	810,3000	<u>71,283</u> 5,145	<u>57 760,229</u> 4 168,993
39	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m	1 889,9000	<u>53,820</u> 3,544	<u>101 714,040</u> 6 698,184

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m	33,9000	53,820 3,544	1 824,491 120,148
41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=75mm	buc	3,0000	11,200 11,200	33,600 33,600
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 923,8000	3,900 1,400	7 502,820 2 693,320
43	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m <sup>3</sup>	6,3000	21,337 21,337	134,426 134,426
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	810,3000	6,450 2,450	5 226,435 1 985,235
45	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m	2 734,1000	0,163 0,143	447,025 392,343
		<i>Total</i>	Lei			204 515,715
		<b>Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>204 515,715 20 251,068</b>
		<b>1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
46	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 (stratul superior din pietris in depozit)	100 m <sup>3</sup>	0,8800	885,000 0,000	778,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
47	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 (pietrisul in depozit - 10cm)	100 m3	0,8800	525,000 0,000	462,000 0,000
48	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 (nisipul in depozit - 10cm)	100 m3	0,8800	525,000 0,000	462,000 0,000
49	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 (rambleu cu pietris si nisip inapoi in sant)	100 m3	2,6400	327,000 0,000	863,280 0,000
50	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	2,6400	392,379 250,929	1 035,881 662,453
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	87,5100	277,005 25,605	24 240,708 2 240,694
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	87,5100	307,815 28,166	26 936,934 2 464,763
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	87,5100	37,566 28,166	3 287,357 2 464,763
		<i>Total</i>	Lei			58 066,960
		<b>Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inklusiv salariu</b>				<b>58 066,960 7 832,673</b>
		<b>1.4. Camine de apa</b>				
54	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 (largire)	100 m3	0,1200	615,000 0,000	73,800 0,000



1	2	3	4	5	6	7
55	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,6000	77,100 77,100	46,260 46,260
56	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 (pe soluri tasabile)	100 m3	0,1000	392,380 250,930	39,238 25,093
57	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	0,8000	242,855 17,355	194,284 13,884
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,3800	1 245,768 318,470	9 193,768 2 350,312
59	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5 cu fund	buc	3,0000	1 300,000 0,000	3 900,000 0,000
60	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5	buc	3,0000	470,000 0,000	1 410,000 0,000
61	AcE11A1	Con prefabricat pt. camine Cn 15	buc	3,0000	880,000 0,000	2 640,000 0,000
62	AcE11A1	Element de aducere la cota H-10	buc	3,0000	132,000 0,000	396,000 0,000
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4800	1 316,232 290,798	1 948,024 430,381
64	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT 20-10 cu fund	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT 20-5	buc	1,0000	830,000 0,000	830,000 0,000
66	AcE12A1	Con prefabricat pt. camine Cn 20	buc	1,0000	1 955,000 0,000	1 955,000 0,000
67	AcE12A1	Placa de aoperire carosabila CPA 90/62.5/10	buc	1,0000	500,000 0,000	500,000 0,000
68	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	64,8000	25,704 7,285	1 665,613 472,036
69	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,0000	28,113 4,200	562,260 84,000
70	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	0,0800	675,150 225,400	54,012 18,032
71	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	0,2000	78,035 57,535	15,607 11,507
72	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	0,1300	327,000 0,000	42,510 0,000
73	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	0,1300	392,385 250,931	51,010 32,621
74	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	buc	4,0000	1 461,753 28,700	5 847,012 114,800

1	2	3	4	5	6	7
		si B (Tip T)				
75	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,2100	387,624 10,500	81,401 2,205
76	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Pereul)	m3	0,1500	1 161,127 132,127	174,169 19,819
		<i>Total</i>	Lei			34 619,968
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>34 619,968 3 620,950</b>
		<i>Total</i>	Lei			338 902,917
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 680,522
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			9 561,464
		<i>Total</i>				361 144,903
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			21 668,694
		<i>Total</i>				382 813,597
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			22 968,816
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>405 782,413 52 835,508</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
77	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	6,0000	19,250 19,250	115,500 115,500
78	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=65mm	buc	5,0000	19,250 19,250	96,250 96,250
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,0000	19,250	19,250

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta fonta de retinere cu bila d=65			19,250	19,250
80	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	85,750 85,750	85,750 85,750
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mm H=1.0m	buc	1,0000	761,040 95,200	761,040 95,200
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mm H=1.0m - hidrant subteran PE GF PN10 d=80 cu stut	buc	1,0000	761,040 95,200	761,040 95,200
83	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 - Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc	1,0000	19,250 19,250	19,250 19,250
		<i>Total</i>	Lei			1 858,080
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			126,336
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			53,267
		<i>Total</i>				2 037,683
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			400,064
		<i>Total</i>				2 437,747
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			146,265
		<b>Total Montarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>2 584,012 526,400</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
84		Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	6,0000	1 038,000 0,000	6 228,000 0,000
85		Robinet sertar pana Pn 16	buc	5,0000	881,000	4 405,000

1	2	3	4	5	6	7
		d=65mm			0,000	0,000
86		Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,000 0,000	2 338,000 0,000
87		Hidrant subteran PE GF PN10 d=80mm cu stut	buc	1,0000	2 338,000 0,000	2 338,000 0,000
88		Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc	1,0000	250,000 0,000	250,000 0,000
89		Apometru de apa d=50mm	buc	1,0000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
90		Clapeta fonta de retinere cu bila d=65	buc	1,0000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			18 809,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>18 809,000</b>

		Total	Lei	427 175,36
		TVA	20 %	85 435,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>512 610,43</b> <b>53 361,88</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea retelelor exterioare  
de alimentare cu apa s.  
Manoilesti (retele de apa, castel  
de apa)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de aprovizionare cu apa potabila**

**Valoarea de deviz 512 610,43 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2800	35,00	9,800
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,2275	35,00	42,962
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,0630	35,00	2,205
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,2800	35,00	114,800
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	390,4419	35,00	13 665,466
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	149,7234	35,00	5 240,319
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152	35,00	18,032
8.	7212030022700	Sudor	h-om	52,2480	35,00	1 828,680
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	35,00	72,100
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,3120	35,00	430,920
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 026,4284	28,45	29 201,890
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,1048	28,45	1 994,482
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,5314	28,45	726,368
14.	9312040019600	Sapator	h-om	0,4880	28,45	13,884
		<b>Total manopera</b>				<b>53 361,88</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9720	3,00	2,916
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,2667	230,00	61,341
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,3809	230,00	547,607
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	100,6365	235,00	23 649,577
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1462	235,00	34,357
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	97,5873	220,00	21 469,206
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780	10,00	0,780
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0840	60,00	5,040
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0210	1 000,00	21,000
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,9321	1 000,00	2 932,100
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0360	4 000,00	144,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2128	80,00	97,024
13.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,7200	16,00	11,520

14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,2500	14,00	31,500
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,1560	20,00	3,120
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,1700	18,00	21,060
17.	2320322600374	Citom	kg	0,2700	12,00	3,240
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6100	12,00	31,320
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,2400	10,00	32,400
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240	36,00	22,464
21.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	28,00	0,865
22.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	36,00	1,483
23.	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,0361	60,00	2,166
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120	28,00	8,736
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0840	70,00	5,880
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440	20,00	0,880
27.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0165	40,00	0,660
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 030,5320	0,50	2 515,266
29.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,0000	20,00	420,000
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,8600	15,00	42,900
31.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	8,00	8,080
32.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	8,0800	10,00	80,800
33.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,1218	30,00	63,654
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2720	40,00	10,880
35.	2521216701000127	Teava din otel 127x3.5	m	9,0900	180,00	1 636,200
36.	2521216701001	Teava din polietilena	m	7,5600	165,00	1 247,400
37.	252121670100111	Teava din polietilena PE80 d=125x6 SDR21 PN6	m	1,2180	80,00	97,440
38.	252121670100112	Teava din polietilena PE80 d=110x5.3 SDR21 PN	m	1,0150	75,00	76,125
39.	2521216701001180	Teava din polietilena PE80 d=180x8.7 SDR21	m	0,4060	187,00	75,922
40.	252121670100190	Teava din polietilena 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m	822,4545	61,00	50 169,725
41.	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m	1 929,5714	45,20	87 216,627
42.	252315671381117	SA electrofuziune cu colier 140x63	buc	1,0100	65,00	65,650
43.	252315671381119	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d=90x75	buc	1,0100	59,00	59,590
44.	252315671381120	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	6,1800	400,00	2 472,000
45.	252315671381121	Ansamblu flansa capat conducta d=75/65	buc	5,1500	341,00	1 756,150
46.	252315671381124	Teu electrosudabil PE100 d=90	buc	1,0100	640,00	646,400
47.	252315671381125	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=90	buc	5,0500	85,00	429,250
48.	252315671381126	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=75	buc	12,1200	72,00	872,640
49.	252315671381127	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=75	buc	5,0500	159,00	802,950
50.	252315671381132	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=75	buc	18,1800	83,00	1 508,940
51.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	18,9000	69,00	1 304,100
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	37,5550	1,60	60,088
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,0000	1,60	86,400
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5 cu	buc	3,0000	1 300,00	3 900,000

	5	fund				
55.	26611264331521 51	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5	buc	3,0000	470,00	1 410,000
56.	26611264331521 52	Con prefabricat pt. camine Cn 15	buc	3,0000	880,00	2 640,000
57.	26611264331521 53	Element de aducere la cota H-10	buc	3,0000	132,00	396,000
58.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine CT 20-10 cu fund	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
59.	26611264332021 2	Inel prefabricat pt. camine CT 20-5	buc	1,0000	830,00	830,000
60.	26611264332021 3	Con prefabricat pt. camine Cn 20	buc	1,0000	1 955,00	1 955,000
61.	26611264332021 4	Placa de aoperire carosabila CPA 90/62.5/10	buc	1,0000	500,00	500,000
62.	2663102100000	Beton	m3	0,1553	900,00	139,770
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,4906	900,00	1 341,540
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4245	950,00	403,275
65.	2664102101126	Var	kg	1,0437	3,00	3,131
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2035	800,00	162,800
67.	26641021020107 1	Mortar ciment 100-T(Mortar cu asbest)	m3	0,0048	850,00	4,080
68.	26734815928	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=63	buc	6,0000	7,00	42,000
69.	26734815929	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	18,0000	12,00	216,000
70.	26734815930	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	10,0000	9,00	90,000
71.	26734815984	Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	6,0000	1 038,00	6 228,000
72.	26734815985	Robinet sertar pana Pn 16 d=65mm	buc	5,0000	881,00	4 405,000
73.	26734815986	Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,00	2 338,000
74.	26734815987	Hidrant subteran PE GF PN10 d=80mm cu stut	buc	1,0000	2 338,00	2 338,000
75.	26734815988	Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc	1,0000	250,00	250,000
76.	26734815989	Apometru de apa d=50mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
77.	26734815990	Clapeta fonta de retinere cu bila d=65	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
78.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	16,00	8,570
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6480	18,00	11,664
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	64,8000	18,00	1 166,400
81.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,2100	18,00	3,780
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3240	36,00	11,664
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,5600	36,00	56,160
84.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	3,1106	2,00	6,221
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,0000	16,00	704,000
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	8,00	128,000
87.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	2,00	16,480
88.	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	3,1106	1,00	3,111
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,000
90.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	2,00	16,480
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7338	18,00	13,208
92.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0000	565,00	1 130,000
93.	28752741101001 5	Cruce din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	1 487,00	1 487,000
94.	28752741101001 6	Teu din fonta cu flansa d=80	buc	3,0000	643,00	1 929,000
95.	28752741101001 8	Reductie din fonta cu flansa d=80x65	buc	4,0000	460,00	1 840,000
96.	28752741101003	Reductie 76x3.5mm - 50x3.5 - 0.25mm	buc	1,0000	79,00	79,000



	5					
97.	28752741101003 6	Reductie 76x3.5mm-50x3.5-0.15mm	buc	1,0000	79,00	79,000
98.	28752741101003 7	Filtru d=65mm	buc	1,0000	420,00	420,000
99.	28752741200003 4	Cutie stradala din fonta pentru hidrant subteran d=80	buc	1,0352	1 800,00	1 863,360
100.	28752742000001	Capac cu rama Tip T	buc	4,0000	1 400,00	5 600,000
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5184	1,80	0,933
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,9325	10,00	459,325
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1220	1,00	0,122
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	313,9250	10,00	3 139,250
105.	4100126202818	Apa	m3	26,2530	10,00	262,530
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>259 177,27</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	110,2626	15,00	1 653,939
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,4682	10,00	54,682
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	55,1313	10,00	551,313
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	41,2987	15,00	619,480
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	46,4400	15,00	696,600
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0008	25,00	0,020
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	76,9520	10,00	769,520
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0088	450,00	3,960
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0458	300,00	13,740
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,1185	300,00	14 135,550
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	300,00	1,080
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,6010	300,00	6 180,300
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1980	300,00	59,400
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2100	16,00	3,360
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0090	15,00	0,135
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	35,00	0,399
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	178,6042	15,00	2 679,063
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	26,3670	15,00	395,505
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1600	15,00	2,400
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	46,4400	15,00	696,600
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7470	15,00	11,205
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	76,9520	100,00	7 695,200
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,3464	350,00	5 721,240
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0875	350,00	30,625
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4800	300,00	144,000
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	98,2300	50,00	4 911,500
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>47 030,80</b>

Total	Lei	427 175,36
TVA	20 %	85 435,07
<b>Total deviz:</b>		<b>512 610,43</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)**

**Investitor**

## 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 interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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 (доработка)	m3			42,391 42,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	28,45	42,39
3	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			8,820 8,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,45	8,82
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			22,338 21,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,45	21,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
5	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
6	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			392,379 250,929
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
7	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 (solul dislocuit de tevi)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			107,995

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I				8,535
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	28,45	8,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	230,00	0,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE80 d=125x6 SDR21 PN6 - 6buc	m			90,551 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,15
	252121670100111	Teava din polietilena PE80 d=125x6 SDR21 PN6	m	1,0150	80,00	81,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,58
	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	15,00	0,17
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm - Tub de protectie L=0.2m din PE80 d=110x5.3 SDR21 PN6 - 5buc	m			85,492 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	252121670100112	Teava din polietilena PE80 d=110x5.3 SDR21 PN	m	1,0150	75,00	76,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,60
	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	15,00	0,17
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie d=127x3.5	m			240,470 29,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	35,00	29,40
	2521216701000127	Teava din otel 127x3.5	m	1,0100	180,00	181,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	12,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	10,00	3,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	18,00	2,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	12,00	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	16,00	1,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	14,00	3,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	15,00	1,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie L=0.2m PE80 d=180x8.7 SDR21 - 2buc	m			199,752 5,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,81
	2521216701001180	Teava din polietilena PE80 d=180x8.7 SDR21	m	1,0150	187,00	189,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,50
	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	15,00	0,19
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80	buc			1 592,250 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010015	Cruce din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	1 487,00	1 487,00

1	2	3	4	5	6	7
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80	buc			748,250 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010016	Teu din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	643,00	643,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - SA electrofuziune cu colier 140x63	buc			140,050 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381117	SA electrofuziune cu colier 140x63	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
18	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 cu flansa d=80x65	buc			565,250 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010018	Reductie din fonta cu flansa d=80x65	buc	1,0000	460,00	460,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d=90x75	buc			133,990 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381119	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d=90x75	buc	1,0100	59,00	59,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc			432,300 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381120	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	1,0300	400,00	412,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Ansamblu flansa capat conducta d=75/65	buc			371,530 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381121	Ansamblu flansa capat conducta d=75/65	buc	1,0300	341,00	351,23
22	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suporturi V=0.05-4buc	m3			886,755 135,630
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	220,00	174,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	235,00	171,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	1,00	0,27
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
23		Banda de avertizare	m			0,540 ----- 0,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu electrosudabil PE100 d=90	buc			720,800 ----- 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381124	Cot electrosudabil PE100 d=90	buc	1,0100	640,00	646,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=90	buc			160,250 ----- 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381125	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=90	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=75	buc			147,120 ----- 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381126	Cot electrosudabil 45gr. PE100 SDR11 d=75	buc	1,0100	72,00	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=75	buc			234,990 ----- 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381127	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=75	buc	1,0100	159,00	160,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
28		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=63	buc			7,000 ----- 0,000
	26734815928	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=63	buc	1,0000	7,00	7,00
29		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc			12,000 ----- 0,000
	26734815929	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	12,00	12,00
30		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc			9,000 ----- 0,000
	26734815930	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	1,0000	9,00	9,00
31	AcA13B	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-90 mm Imbinarea tevilor din PE cap la cap de la d=75	buc			479,283 ----- 138,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9600	35,00	138,60
	2521216701001	Teava din polietilena	m	0,8000	165,00	138,60
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,0000	69,00	144,90

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0006	1 000,00	0,63
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,5500	15,00	53,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=75	buc			158,230 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381132	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=75	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant)	buc			57,989 36,050
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	35,00	36,05
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	16,00	4,29
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	36,00	0,74
34	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm - Cutie stradala din fonta pentru hidrant subteran d=80	buc			1 967,172 28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8000	35,00	28,00
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,0350	60,00	2,17
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	3,0200	1,00	3,11
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	3,0200	2,00	6,22
	287527412000034	Cutie stradala din fonta pentru hidrant subteran d=80	buc	1,0050	1 800,00	1 863,36
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	30,00	63,65
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	40,00	0,66
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie 76x3.5mm - 50x3.5 - 0.25mm	buc			189,300 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010035	Reductie 76x3.5mm - 50x3.5 - 0.25mm	buc	1,0000	79,00	79,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie 76x3.5mm-50x3.5-0.15mm	buc			189,300 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010036	Reductie 76x3.5mm-50x3.5-0.15mm	buc	1,0000	79,00	79,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=65mm)	buc			523,230 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010037	Filtru d=65mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
38	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 - PE100 SDR17 PN10	m			71,283 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	252121670100190	Teava din polietilena 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m	1,0150	61,00	61,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,60
	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	15,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m			53,820 3,544
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	28,45	1,02
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m	1,0030	45,20	45,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
40	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m			53,820 3,544
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	28,45	1,02
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75x4.5	m	1,0030	45,20	45,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=75mm	buc			11,200 11,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	35,00	11,20
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,900 1,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
43	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			21,337 21,337
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,45	21,34
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,450 2,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
45	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m			0,163 0,143
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		<b>1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
46	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 (stratul superior din pietris in depozit)	100 m3			885,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,00
47	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 (pietrisul in depozit - 10cm)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
48	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			525,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		(nisipul in depozit - 10cm)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
49	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 (rambleu cu pietris si nisip inapoi in sant)	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
50	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			392,379 250,929
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			277,005 25,605
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,45	25,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			307,815 28,166
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,45	28,17
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			37,566 28,166
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,45	28,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
		<b>1.4. Camine de apa</b>				
54	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 (largire)	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
55	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 (ручная доработка)	m3			77,100 77,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	28,45	77,10
56	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 (pe soluri tasabile)	100 m3			392,380 250,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			242,855 17,355

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	28,45	17,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 245,768 318,470
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	28,45	82,22
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	230,00	62,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
59	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5 cu fund	buc			1 300,000 0,000
	266112643315215	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5 cu fund	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
60	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5	buc			470,000 0,000
	266112643315215 1	Inel prefabricat pt. camine CT 15-5	buc	1,0000	470,00	470,00
61	AcE11A1	Con prefabricat pt. camine Cn 15	buc			880,000 0,000
	266112643315215 2	Con prefabricat pt. camine Cn 15	buc	1,0000	880,00	880,00
62	AcE11A1	Element de aducere la cota H-10	buc			132,000 0,000
	266112643315215 3	Element de aducere la cota H-10	buc	1,0000	132,00	132,00
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 316,232 290,798
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	35,00	210,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	28,45	80,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	272,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	230,00	60,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	18,00	1,64
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
64	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT 20-10 cu fund	buc			3 000,000 0,000
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine CT 20-10 cu fund	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
65	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT 20-5	buc			830,000 0,000
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine CT 20-5	buc	1,0000	830,00	830,00
66	AcE12A1	Con prefabricat pt. camine Cn 20	buc			1 955,000 0,000
	266112643320213	Con prefabricat pt. camine Cn 20	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
67	AcE12A1	Placa de aoperire carosabila CPA 90/62.5/10	buc			500,000 0,000
	266112643320214	Placa de aoperire carosabila CPA 90/62.5/10	buc	1,0000	500,00	500,00
68	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			25,704 7,285
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
69	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			28,113 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	35,00	4,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	70,00	0,29
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,05
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	18,00	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	15,00	0,12
70	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			675,150 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
71	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			78,035 57,535
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	28,45	8,54
	266410210201071	Mortar ciment 100-T(Mortar cu asbest)	m3	0,0240	850,00	20,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,10
72	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
73	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			392,385 250,931
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
74	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 (Tip T)	buc			1 461,753 28,700
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,70
	28752742000001	Capac cu rama Tip T	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	21,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	1,00	0,01
75	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			387,624 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	230,00	292,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,24
76	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Pereul)	m3			1 161,127 ----- 132,127
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	35,00	120,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
77	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc			19,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
78	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=65mm	buc			19,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
79	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 Clapeta fonta de retinere cu bila d=65	buc			19,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
80	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			85,750 ----- 85,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	35,00	85,75
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d=80mm H=1.0m	buc			761,040 ----- 95,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	565,00	565,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	40,00	5,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,40
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d=80mm H=1.0m - hidrant subteran PE GF PN10 d=80 cu stut	buc			761,040 ----- 95,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	565,00	565,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	40,00	5,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,40
83	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 - Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc			19,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
		<b>3. Utilaj</b>				
84		Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc			1 038,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26734815984	Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	1,0000	1 038,00	1 038,00
85		Robinet sertar pana Pn 16 d=65mm	buc			881,000
						0,000
	26734815985	Robinet sertar pana Pn 16 d=65mm	buc	1,0000	881,00	881,00
86		Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc			2 338,000
						0,000
	26734815986	Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,00	2 338,00
87		Hidrant subteran PE GF PN10 d=80mm cu stut	buc			2 338,000
						0,000
	26734815987	Hidrant subteran PE GF PN10 d=80mm cu stut	buc	1,0000	2 338,00	2 338,00
88		Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc			250,000
						0,000
	26734815988	Tija telescopica pentru actionare robinet hidrant d=80	buc	1,0000	250,00	250,00
89		Apometru de apa d=50mm	buc			2 200,000
						0,000
	26734815989	Apometru de apa d=50mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
90		Clapeta fonta de retinere cu bila d=65	buc			1 050,000
						0,000
	26734815990	Clapeta fonta de retinere cu bila d=65	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă s.  
Manoilești (rețele de apă, castel  
de apă)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**

**Castel de apă din otel, fabricat industrial cu volumul de 50 mc și înălțimea  
piciorului de 15m**

Valoarea de deviz 118 655,94 Lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcții (diferența de lucrări de terasamente se regăsește în PG)</b>  <b>1.1. Fundamentul pentru turn</b>				
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (decaparea stratului fertil)	100 m <sup>3</sup>	0,3100	181,500 0,000	56,265 0,000
2	TsC03B1	Săpătura mecanică 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 cat. II (din groapa de fundare în depozit)	100 m <sup>3</sup>	1,0000	615,000 0,000	615,000 0,000
3	TsD7H1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 100%	100 m <sup>3</sup>	0,1700	1 376,159 141,394	233,947 24,037
4	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m <sup>2</sup>	21,2000	156,502	3 317,853

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile			57,863	1 226,685
5	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	281,2000	16,665 1,835	4 686,296 516,100
6	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)	m3	24,5000	1 256,956 154,880	30 795,410 3 794,560
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,0000	27,721 7,285	3 326,460 874,140
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,2000	36,464 2,100	773,038 44,520
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (din depozit in rambleu)	100 m3	0,5700	181,500 0,000	103,455 0,000
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,5700	97,500 0,000	55,575 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,5700	392,379 250,930	223,656 143,030

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
12	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (solul dislocuit in rambleul turnului de apa)	100 m3	0,4300	$\frac{181,500}{0,000}$	$\frac{78,045}{0,000}$
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,4300	$\frac{97,500}{0,000}$	$\frac{41,925}{0,000}$
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,4300	$\frac{1\ 376,209}{141,395}$	$\frac{591,770}{60,800}$
15	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 (sol mineral din cariera)	100 m3	2,2400	$\frac{675,000}{0,000}$	$\frac{1\ 512,000}{0,000}$
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	368,7800	$\frac{15,900}{0,000}$	$\frac{5\ 863,605}{0,000}$
17	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,2400	$\frac{1\ 376,198}{141,396}$	$\frac{3\ 082,683}{316,728}$
		<i>Total</i>	Lei			55 356,983
		<b>Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>55 356,983 7 000,600</b>
		<b>1.2. Constructia turnului</b>				



1	2	3	4	5	6	7
18	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (restabilirea stratului fertil)	100 m3	0,3100	181,500 0,000	56,265 0,000
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Taluzuri)	100m2	1,8000	238,411 238,411	429,140 429,140
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,8000	643,900 168,700	1 159,020 303,660
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,8000	643,900 168,700	1 159,020 303,660
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,0500	357,394 40,250	375,264 42,263
23	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)	m3	0,4900	1 256,982 154,880	615,921 75,891
		<i>Total</i>	Lei			3 794,630
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>3 794,630 1 154,614</b>
		<b>1.3. Fintina tehnologica</b>				
		<b>1.3.1. Lucrari de constructii</b>				
24	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 (largire)	100 m3	0,2500	615,000 0,000	153,750 0,000
25	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	m3	1,2500	77,099 77,099	96,374 96,374

1	2	3	4	5	6	7
		tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)				
26	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 (pe soluri tasabile)	100 m3	0,0200	<u>392,400</u> 250,950	<u>7,848</u> 5,019
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,0400	<u>72,414</u> 41,017	<u>75,311</u> 42,658
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10см)	m3	0,8500	<u>1 029,612</u> 135,629	<u>875,170</u> 115,285
29	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, in teren cu apa subterana (cu adaos de PENE CRIT in mortar)	m3	5,0500	<u>1 896,335</u> 302,587	<u>9 576,491</u> 1 528,066
30	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m,-CTN-1-1buc	buc	1,0000	<u>2 000,000</u> 0,000	<u>2 000,000</u> 0,000
31	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m,-CTR-1-1buc	buc	1,0000	<u>2 000,000</u> 0,000	<u>2 000,000</u> 0,000
32	Pret de piata	Penebar	m	5,0000	<u>15,000</u> 0,000	<u>75,000</u> 0,000
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: (suprafata exterioara)	m2	23,7100	<u>31,375</u> 27,525	<u>743,901</u> 652,618

1	2	3	4	5	6	7
34	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - scoabe	kg	7,1000	<u>27,721</u> 7,285	<u>196,816</u> 51,720
35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - elemente de îmbinare inelelor (profil N12)	kg	5,6200	<u>27,721</u> 7,285	<u>155,790</u> 40,939
36	Pret de piata	Piulita M12	buc	20,0000	<u>1,500</u> 0,000	<u>30,000</u> 0,000
37	Pret de piata	Saiba	buc	20,0000	<u>1,800</u> 0,000	<u>36,000</u> 0,000
38	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (piesele înglobate)	t	0,0100	<u>677,000</u> 225,400	<u>6,770</u> 2,254
39	TsD02A1	Imprăștierea 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 m <sup>3</sup>	0,2600	<u>163,500</u> 0,000	<u>42,510</u> 0,000
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m <sup>3</sup>	0,2600	<u>392,381</u> 250,931	<u>102,019</u> 65,242
		<i>Total</i>	Lei			16 173,750
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>16 173,750</b> <b>2 600,175</b>
		<b>1.3.2. Panou monolit</b>				
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în	m <sup>2</sup>	1,7000	<u>72,441</u> 41,018	<u>123,149</u> 69,730

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	176,0500	$\frac{16,665}{1,835}$	$\frac{2\,933,936}{323,115}$
43	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)	m3	1,0200	$\frac{1\,256,978}{154,880}$	$\frac{1\,282,118}{157,978}$
44	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 (Tip T)	buc	1,0000	$\frac{961,870}{28,700}$	$\frac{961,870}{28,700}$
		<i>Total</i>	Lei			5 301,073
		<b>Total Panou monolit Inclusiv salariu</b>				<b>5 301,073 579,523</b>
		<i>Total</i>	Lei			21 474,823
		<b>Total Fintina tehnologica Inclusiv salariu</b>				<b>21 474,823 3 179,698</b>
		<b>1.4. Scara de acces</b>				
45	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,1000	$\frac{304,130}{304,130}$	$\frac{30,413}{30,413}$
46	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	0,0100	$\frac{392,300}{250,900}$	$\frac{3,923}{2,509}$
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,3000	$\frac{307,317}{28,167}$	$\frac{92,195}{8,450}$
48	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	0,8000	$\frac{156,502}{57,862}$	$\frac{125,202}{46,290}$

1	2	3	4	5	6	7
49	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	0,2100	17,143 2,314	3,600 0,486
50	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	36,5000	16,665 1,835	608,285 66,990
51	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,1500	1 041,450 196,880	1 197,667 226,412
52	Pret de piață	Profil cornier 20x3	kg	11,1000	16,000 0,000	177,600 0,000
53	Pret de piață	Piesa înglobată MH1	kg	1,2100	20,000 0,000	24,200 0,000
54	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare și trei straturi de email)	m2	0,5500	93,713 65,451	51,542 35,998
		<i>Total</i>	Lei			2 314,627
		<b>Total Scara de acces Inclusiv salariu</b>				<b>2 314,627 417,548</b>
		<i>Total</i>	Lei			82 941,063
		<b>Total Lucrari de constructii (diferenta de lucrari de terasamente se regaseste in PG) Inclusiv salariu</b>				<b>82 941,063 11 752,460</b>

	Total	Lei	82 941,06
	Asigurari sociale	24 %	2 820,59
	Transportarea materialelor	4 %	2 241,15
	Total		88 002,80
	Cheltuieli de regie	6 %	5 280,17
	Total		93 282,97
	Beneficiu de deviz	6 %	5 596,98
	Total		98 879,95

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			19 775,99
		<b>Total deviz:</b>				<b>118 655,94</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>11 752,46</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor exterioare  
de alimentare cu apa s.  
Manoilesti (retele de apa, castel  
de apa)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Castel de apa din otel, fabricat industrial cu volumul de 50 mc si inaltimea  
piciorului de 15m**

**Valoarea de deviz 118 655,94 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,0098	35,00	315,343
2.	7123010010200	Betonist	h-om	115,7535	35,00	4 051,372
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,7009	35,00	864,532
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,7770	35,00	1 217,195
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,2075	35,00	42,263
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	17,3520	35,00	607,320
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2720	35,00	44,520
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,3705	35,00	1 132,967
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0285	35,00	35,998
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0644	35,00	2,254
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3272	35,00	46,452
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,2168	35,00	882,588
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,5375	28,45	1 181,742
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,7791	28,45	904,115
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,8875	28,45	395,099
		<b>Total manopera</b>				<b>11 752,46</b>

**Material:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,2560	120,00	1 710,720
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,9908	4,00	7,963
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	81,1232	1,50	121,685
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3450	230,00	79,350
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7996	230,00	183,908
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9216	220,00	202,752
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3765	220,00	302,830
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0372	12,00	0,446
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	39,5476	60,00	2 372,856
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0453	1 000,00	45,300
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4495	4 000,00	1 798,000
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0440	4 000,00	176,000

13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0647	80,00	85,176
14.	2010237318750	Distantieri	buc	74,0940	2,00	148,188
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2740	80,00	21,920
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	1,00	23,956
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	1 000,00	12,700
18.	2320156200901	Motorina	kg	6,5913	14,00	92,278
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,0745	20,00	1,490
20.	2320187315789	Decofrol	kg	2,9688	12,00	35,626
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	71,5314	18,00	1 287,565
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	28,4520	3,00	85,356
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3255	36,00	11,718
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1215	28,00	3,402
25.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,0825	28,00	2,310
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0347	20,00	0,694
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	21,600
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,0421	1,60	4,867
29.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	322,1610	1,60	515,458
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	3,00	21,624
31.	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	27,0602	1 000,00	27 060,200
32.	266310210000135	Beton clasa C3.5	m3	0,8843	800,00	707,440
33.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,4563	800,00	365,040
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,9052	1 000,00	2 905,200
35.	266410210119629	Mortar -ciment M 50 cu adaos de PENECRIT	m3	0,3498	850,00	297,330
36.	26734815930	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m,-CTN-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
37.	26734815931	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m,-CTR-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
38.	26734815932	Penebar	m	5,0000	15,00	75,000
39.	26734815936	Piulita M12	buc	20,0000	1,50	30,000
40.	26734815937	Saiba 12	buc	20,0000	1,80	36,000
41.	26734815952	Profil cornier 20x3	kg	11,1000	16,00	177,600
42.	26734815953	Piesa inglobata MH1	kg	1,2100	20,00	24,200
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,2152	14,00	3,013
44.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	506,0937	14,00	7 085,312
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3272	18,00	23,890
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,4370	18,00	61,866
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9396	18,00	88,913
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	132,7200	20,00	2 654,400
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,7192	18,00	102,946
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6636	36,00	23,890
51.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,8220	12,00	9,864
52.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,8220	4,00	3,288
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0137	2,00	0,027
54.	28752742000001	Capac cu rama Tip T	buc	1,0000	900,00	900,000
55.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0822	16,00	1,315
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0618	2,00	2,124
57.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2436	10,00	2,436



58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9442	10,00	9,442
59.	4100126202818	Apa	m3	0,0300	10,00	0,300
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>56 028,77</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1260	15,00	1,890
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0630	35,00	2,205
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	40,00	0,848
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	23,3789	150,00	3 506,835
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1607	150,00	24,105
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,6025	300,00	2 280,750
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,4835	150,00	72,525
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2834	150,00	42,510
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,6102	150,00	391,530
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,8060	15,00	252,090
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3737	25,00	9,342
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,1098	15,00	121,646
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	75,00	20,670
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,2777	75,00	20,828
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7216	200,00	1 144,320
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,0025	200,00	1 400,500
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,0907	150,00	5 863,605
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0242	150,00	3,630
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 159,83</b>

Total	Lei	82 941,06
Asigurari sociale	24 %	2 820,59
Transportarea materialelor	4 %	2 241,15
Total		88 002,80
Cheltuieli de regie	6 %	5 280,17
Total		93 282,97
Beneficiu de deviz	6 %	5 596,98
Total		98 879,95
TVA	20 %	19 775,99

**Total deviz:**

**118 655,94**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)**

**Investitor**

## 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 (diferenta de lucrari de terasamente se regaseste in PG)</b>				
		<b>1.1. Fundamentul pentru turn</b>				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (decaparea stratului fertil)	100 m3			181,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	150,00	181,50
2	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 (din groapa de fundare in depozit)	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
3	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 376,159 141,394
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,45	141,39
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	150,00	1 234,76
4	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			156,502 57,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,45	7,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	35,00	50,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	1 000,00	2,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,00
5	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,665 1,835
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	28,45	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
6	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)	m3			1 256,956 154,880
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			27,721 7,285
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	40111106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			36,464 2,100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	35,00	2,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	40,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (din depozit in rambleu)	100 m3			181,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	150,00	181,50
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			97,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	150,00	97,50
11	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			392,379 250,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
12	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (solul disclocuit in rambleul turnului de apa)	100 m3			181,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	150,00	181,50
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			97,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	150,00	97,50
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 376,209 141,395
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,45	141,40
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	150,00	1 234,81
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			675,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sol mineral din cariera)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			15,900 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
17	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 376,198 141,396
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,45	141,40
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	150,00	1 234,80
		<b>1.2. Constructia turnului</b>				
18	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (restabilirea stratului fertil)	100 m3			181,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	150,00	181,50
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Taluzuri)	100m2			238,411 238,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	28,45	238,41
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			643,900 168,700
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	35,00	168,70
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			643,900 168,700
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	35,00	168,70
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			357,394 40,250
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,00	40,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	288,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,46
23	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)	m3			1 256,982 154,880
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	150,00	2,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<b>1.3. Fintina tehnologica</b>				
		<b>1.3.1. Lucrari de constructii</b>				
24	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 (largire)	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
25	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii	m3			77,099

1	2	3	4	5	6	7
		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 (ручная доработка)				77,099
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	28,45	77,10
26	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 (pe soluri tasabile)	100 m3			392,400 250,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			72,414 41,017
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,45	4,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 000,00	0,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10см)	m3			1 029,612 135,629
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	266310210000135	Beton clasa C3.5	m3	1,0250	800,00	832,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
29	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m, in teren cu apa subterana ( cu adaos de PENECRIT in mortar)	m3			1 896,335 302,587
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	35,00	224,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	28,45	78,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 000,00	575,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,87
	266410210119629	Mortar -ciment M 50 cu adaos de PENECRIT	m3	0,0690	850,00	58,88
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	800,00	72,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	18,00	126,50
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	60,00	469,87
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	14,00	18,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,50	24,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,60	0,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	200,00	226,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	75,00	4,12
30	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m,-CTN-1-1buc	buc			2 000,000 0,000
	26734815930	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m,-CTN-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
31	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m,-CTR-1-1buc	buc			2 000,000 0,000
	26734815931	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 3,0 m,-CTR-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret de piata	Penebar	m			15,000 0,000
	26734815932	Penebar	m	1,0000	15,00	15,00
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: (suprafata exterioara)	m2			31,375 27,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	28,45	14,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	35,00	13,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	3,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
34	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - scoabe	kg			27,721 7,285
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - elemente de imbinare inelelor (profil N12)	kg			27,721 7,285
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
36	Pret de piata	Piulita M12	buc			1,500 0,000
	26734815936	Piulita M12	buc	1,0000	1,50	1,50
37	Pret de piata	Saiba	buc			1,800 0,000
	26734815937	Saiba 12	buc	1,0000	1,80	1,80
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 (piesele inglobate)	t			677,000 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,60
39	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			163,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			392,381 250,931
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3.2. Panou monolit</b>				
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			72,441 41,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,45	4,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	35,00	36,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 000,00	0,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,665 1,835
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	28,45	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
43	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)	m3			1 256,978 154,880
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,39
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	150,00	2,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
44	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 (Tip T)	buc			961,870 28,700
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,70
	28752742000001	Capac cu rama Tip T	buc	1,0000	900,00	900,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	21,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<b>1.4. Scara de acces</b>				
45	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			304,130 304,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	28,45	304,13
46	TsD05B	Compactarea cu maui 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			392,300 250,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,40
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			307,317 28,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,45	28,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
48	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre	m2			156,502

1	2	3	4	5	6	7
		elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)				57,862
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,45	7,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	35,00	50,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	1 000,00	2,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,00
49	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			17,143 2,314
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	35,00	2,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	28,45	0,08
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,665 1,835
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	28,45	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
51	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 041,450 196,880
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	35,00	185,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,60	448,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,36
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	230,00	159,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
52	Pret de piata	Profil cornier 20x3	kg			16,000 0,000
	26734815952	Profil cornier 20x3	kg	1,0000	16,00	16,00
53	Pret de piata	Piesa inglobata MH1	kg			20,000 0,000
	26734815953	Piesa inglobata MH1	kg	1,0000	20,00	20,00
54	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			93,713 65,451
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	35,00	65,45
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	36,00	16,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	20,00	1,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Extinderea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă s.  
Manoilesti (rețele de apă, castel  
de apă)Extinderea rețelelor  
exterioare de alimentare cu apă  
s. Manoilesti (rețele de apă,  
castel de apă)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1**  
**Castel de apă. Plan general. CT**

Valoarea de deviz 74 147,50 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari 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	0,1200	820,000 0,000	98,400 0,000
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 (finisarea manuala)	m3	0,5800	42,390 42,390	24,586 24,586
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,7000	8,820 8,820	23,813 23,813

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,7000	22,337 21,337	60,311 57,611
5	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	0,1000	327,000 0,000	32,700 0,000
6	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	0,1000	628,130 250,930	62,813 25,093
		<i>Total</i>	Lei			302,623
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>302,623 131,103</b>
		<b>1.2. Montarea Tuburi</b>				
7	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 - PE100 SDR17 PN10	m	17,8000	70,984 5,145	1 263,509 91,581
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,8000	5,400 1,400	96,120 24,920
9	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	17,8000	0,174 0,144	3,089 2,555
		<i>Total</i>	Lei			1 362,718
		<b>Total Montarea Tuburi Inclusiv salariu</b>				<b>1 362,718 119,056</b>
		<b>1.3. Camine de apa</b>				

1	2	3	4	5	6	7
10	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 (largire)	100 m3	0,0400	820,000 0,000	32,800 0,000
11	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 (finisarea manuala)	m3	0,2000	77,100 77,100	15,420 15,420
12	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 (pe soluri tasabile)	100 m3	0,1000	628,130 250,930	62,813 25,093
13	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,8900	1 173,909 318,471	1 044,779 283,439
14	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	740,000 0,000	1 480,000 0,000
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,8000	27,721 7,284	437,984 115,095
17	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	16,2000	27,720 7,285	449,072 118,009
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de	kg	5,0000	26,031	130,157

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 kg			4,200	21,000
19	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	0,0400	661,500 225,400	26,460 9,016
20	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	0,5000	78,096 57,536	39,048 28,768
21	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	0,0400	327,000 0,000	13,080 0,000
22	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	0,0400	628,125 250,925	25,125 10,037
23	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 (Tip L)	buc	1,0000	961,870 28,700	961,870 28,700
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - fundatii/pereu)	m3	1,5000	389,160 10,500	583,740 15,750
25	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (pereu)	m3	0,8000	1 249,395 132,130	999,516 105,704
		<i>Total</i>	Lei			7 151,864

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>7 151,864 776,031</b>
		<i>Total</i>	Lei			8 817,205
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			246,286
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			271,012
		<i>Total</i>				9 334,503
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			560,070
		<i>Total</i>				9 894,573
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			593,674
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>10 488,247 1 026,190</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montarea tevilor si armaturii</b>				
26	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3"-conducta din otel zincat d=88.5x3.6	m	32,0000	290,922 63,700	9 309,504 2 038,400
27	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2"-conducta din otel zincat d=60x4.0	m	29,6000	242,742 60,550	7 185,163 1 792,280
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu sudat din otel d=80/80	buc	2,0000	639,150 31,150	1 278,300 62,300
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80	buc	3,0000	711,290 31,150	2 133,870 93,450
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- Cot la 90gr. d=80 din otel sudat	buc	3,0000	517,150 31,150	1 551,450 93,450
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- Cot la	buc	1,0000	437,150 31,150	437,150 31,150

1	2	3	4	5	6	7
		90gr. d=60 din otel sudat				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot la 90gr. din fonta cu flansa d=80	buc	2,0000	711,290 31,150	1 422,580 62,300
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.2m - 2buc	m	0,4000	168,058 17,500	67,223 7,000
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=1.35m - 1buc	m	1,3500	168,063 17,500	226,885 23,625
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.35m - cu reductie DN65-1buc	m	0,3500	160,194 17,500	56,068 6,125
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.20m - cu reductie DN65-1buc	m	0,2000	160,195 17,500	32,039 3,500
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=80mm)	buc	1,0000	1 169,290 31,150	1 169,290 31,150
38	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15mm, manometru, filet)	buc	1,0000	321,482 16,100	321,482 16,100
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	1,0000	303,550 20,300	303,550 20,300

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului - Ansamblu flansa capat conducta d=90/80				
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Ansamblu flansa capat conducta d=75	buc	1,0000	282,950 20,300	282,950 20,300
41	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicatoare pentru Hidranti)	buc	1,0000	46,331 36,050	46,331 36,050
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincate d=75mm	buc	3,0000	142,850 36,750	428,550 110,250
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincate d=88.5mm	buc	7,0000	164,350 36,750	1 150,450 257,250
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil PE d=90	buc	3,0000	261,250 42,000	783,750 126,000
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil PE d=75	buc	4,0000	236,000 42,000	944,000 168,000
46	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	14,000 0,000	14,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
47	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	2,0000	12,000 0,000	24,000 0,000
48	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=80	buc	25,0000	13,000 0,000	325,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			29 493,585
		<b>Total Montarea tevilor si armaturii Inclusiv salariu</b>				<b>29 493,585 4 998,980</b>
		<b>2.2. Montarea utilajului</b>				
49	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	4,0000	19,250 19,250	77,000 77,000
50	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc	1,0000	19,250 19,250	19,250 19,250
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	1,0000	85,750 85,750	85,750 85,750
52	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 - Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	19,250 19,250	19,250 19,250
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mm H=1.0m	buc	1,0000	790,640 95,200	790,640 95,200
		<i>Total</i>	Lei			991,890
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>991,890 296,450</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			30 485,475
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 270,903
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			993,984
		<i>Total</i>				32 750,362
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 024,527
		<i>Total</i>				36 774,889
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 206,493
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>38 981,382 5 295,430</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
54		Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	4,0000	1 037,000 0,000	4 148,000 0,000
55		Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc	1,0000	734,000 0,000	734,000 0,000
56		Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,000 0,000	2 338,000 0,000
57		Apometru de apa d=65mm	buc	1,0000	3 800,000 0,000	3 800,000 0,000
58		Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 320,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 320,000</b>

		Total	Lei			61 789,58
		TVA	20 %			12 357,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>74 147,50 6 321,61</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă s.  
Manoilești (rețele de apă, castel  
de apă) Extinderea rețelelor  
exterioare de alimentare cu apă  
s. Manoilești (rețele de apă,  
castel de apă)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1  
Castel de apă. Plan general. CT**

**Valoarea de deviz 74 147,50 Lei**

Intocmit în prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	35,00	24,500
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,7600	35,00	96,600
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4500	35,00	15,750
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	35,00	16,100
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	151,3441	35,00	5 297,044
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0730	35,00	2,555
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2576	35,00	9,016
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,7200	35,00	305,200
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	35,00	36,050
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,0800	35,00	212,800
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3850	28,45	181,653
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7900	28,45	22,476
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5721	28,45	73,176
		<b>Total manopera</b>				<b>6 321,61</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4800	4,00	1,920
2.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	60,00	60,000
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,9050	230,00	438,150
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2403	230,00	55,269
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1220	220,00	26,840
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0390	12,00	0,468
7.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	60,00	0,120
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0210	60,00	1,260
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0053	1 000,00	5,300
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0641	1 000,00	64,100

11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0036	4 000,00	14,400
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1084	80,00	8,672
13.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0483	16,00	0,772
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3382	14,00	4,735
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0780	20,00	1,560
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1690	18,00	3,043
17.	2320322600374	Citom	kg	0,0483	16,00	0,772
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2184	12,00	2,621
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4850	8,00	3,880
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3120	30,00	9,360
21.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	28,00	0,434
22.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	30,00	0,618
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	36,00	0,144
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1560	36,00	5,616
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0210	22,00	0,462
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0220	20,00	0,440
27.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,2500	18,00	94,500
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,2100	20,00	4,200
29.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	6,0600	14,00	84,840
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	40,00	5,440
31.	252121670100033	Conducta din otel d=88,5x4	m	1,8559	130,00	241,267
32.	252121670100035	Conducta din otel d=88,5x4 l=0.35m - cu reductie DN65-1buc	buc	1,0000	45,50	45,500
33.	252121670100036	Conducta din otel d=88,5x4 l=0.20m - cu reductie DN65-1buc	buc	1,0000	26,00	26,000
34.	252121670100190	Teava din polietilena 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m	18,0670	61,00	1 102,087
35.	252315671381139	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	1,0300	275,00	283,250
36.	252315671381140	Ansamblu flansa capat conducta d=75	buc	1,0300	255,00	262,650
37.	252315671381144	Cot electrosudabil PE d=90	buc	3,0300	185,00	560,550
38.	252315671381145	Cot electrosudabil PE d=75	buc	4,0400	160,00	646,400
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	21,600
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	740,00	1 480,000
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
42.	2663102100000	Beton	m3	0,8282	1 000,00	828,200
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1798	1 000,00	179,800
44.	2664102101126	Var	kg	0,0994	3,00	0,298
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0090	850,00	7,650
46.	26641021020101	Mortar ciment 100-T (Mortar cu asbest)	m3	0,0120	850,00	10,200
47.	26734815946	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	14,00	14,000
48.	26734815947	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	2,0000	12,00	24,000
49.	26734815948	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=80	buc	25,0000	13,00	325,000
50.	26734815954	Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	4,0000	1 037,00	4 148,000

51.	26734815955	Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc	1,0000	734,00	734,000
52.	26734815957	Apometru de apa d=65mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
53.	26734815958	Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
54.	26734815986	Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,00	2 338,000
55.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	16,00	4,285
56.	272210330500060	Teava zincata pentru instalatii d=60x4.0	m	30,1920	85,00	2 566,320
57.	2722103305000088	Teava zincata pentru instalatii d=88.5x3.6	m	32,6400	140,00	4 569,600
58.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,00	0,090
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3200	18,00	5,760
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	32,0000	20,00	640,000
61.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0525	18,00	0,945
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1600	36,00	5,760
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3665	36,00	13,195
64.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	8,6480	36,00	311,328
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000	16,00	384,000
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	11,00	88,000
67.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,00	4,120
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,600
69.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,20	0,824
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0723	18,00	1,301
71.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	8,6000	602,00	5 177,200
72.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	581,00	581,000
73.	287527411010029	Teu din fonta cu flansa d=80	buc	3,0000	602,00	1 806,000
74.	287527411010032	Cot la 90gr. din fonta cu flansa d=80	buc	2,0000	602,00	1 204,000
75.	287527411010037	Filtru d=80mm	buc	1,0000	1 060,00	1 060,000
76.	287527411015042	Flansa din otel zincate d=75mm	buc	3,0000	102,50	307,500
77.	287527411015043	Flansa din otel zincate d=88.5mm	buc	7,0000	124,00	868,000
78.	28752742000002	Capac cu rama (Tip L)	buc	1,0000	900,00	900,000
79.	287527420110038	Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15mm	buc	1,0000	85,00	85,000
80.	287527440010028	Teu sudat din otel d=80/80	buc	2,0000	602,00	1 204,000
81.	28752744001003	Cot la 90gr. d=80 din otel sudat	buc	3,0000	480,00	1 440,000
82.	28752744001031	Cot la 90gr. d=60 din otel sudat	buc	1,0000	400,00	400,000
83.	332052732810038	Manometru	buc	1,0000	160,00	160,000
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2560	2,00	0,512
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3450	10,00	3,450
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0942	10,00	0,942
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,7800	10,00	17,800
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>43 944,92</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0356	15,00	0,534
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2047	15,00	3,071
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,5600	15,00	113,400
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	40,00	0,080
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	480,00	30,240
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,3270	300,00	98,100

		valturi R 8-14 de 14tf				
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3280	400,00	131,200
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1526	300,00	45,780
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	10,00	4,800
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0639	12,00	0,767
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632	40,00	90,528
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,2940	5,00	41,470
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8400	15,00	72,600
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,5600	15,00	113,400
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1380	15,00	2,070
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6465	300,00	493,950
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	300,00	60,000
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5415	100,00	54,150
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 356,12</b>

Total	Lei	61 789,58
TVA	20 %	12 357,92

**Total deviz:**

**74 147,50**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)

**Investitor**

## 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 comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime și maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (finisarea manuala)	m3			42,390 42,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	28,45	42,39
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			8,820 8,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,45	8,82
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint în parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			22,337 21,337
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,45	21,34
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			628,130 250,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<b>1.2. Montarea Tuburi</b>				
7	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m			70,984 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100190	Teava din polietilena 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m	1,0150	61,00	61,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,17
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,400 1,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
9	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			0,174 0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<b>1.3. Camine de apa</b>				
10	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 (largire)	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
11	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 (finisarea manuala)	m3			77,100 77,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	28,45	77,10
12	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 (pe soluri tasabile)	100 m3			628,130 250,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
13	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 173,909 318,471
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	28,45	82,22
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	202,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	230,00	62,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
14	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			740,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			27,721 7,284
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
17	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			27,720 7,285
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,45	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			26,031 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	35,00	4,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	18,00	18,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	18,00	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	15,00	0,12
19	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			661,500 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
20	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			78,096 57,536
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	28,45	8,54
	26641021020101	Mortar ciment 100-T (Mortar cu asbest)	m3	0,0240	850,00	20,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	40,00	0,16
21	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
22	TsD05B	Compactarea cu maui 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			628,125 250,925
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,45	250,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
23	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 (Tip L)	buc			961,870 28,700
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,70
	28752742000002	Capac cu rama (Tip L)	buc	1,0000	900,00	900,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	21,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,44



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - fundatii/pereu)	m3			389,160 10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	35,00	10,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	230,00	292,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	100,00	0,50
25	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (pereu)	m3			1 249,395 132,130
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	35,00	120,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 035,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montarea tevilor si armaturii</b>				
26	Aca05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3"-conducta din otel zincat d=88.5x3.6	m			290,922 63,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	35,00	63,70
	272210330500088	Teava zincata pentru instalatii d=88.5x3.6	m	1,0200	140,00	142,80
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	36,00	5,40
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	602,00	78,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
27	Aca05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2"-conducta din otel zincat d=60x4.0	m			242,742 60,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	35,00	60,55
	272210330500060	Teava zincata pentru instalatii d=60x4.0	m	1,0200	85,00	86,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	36,00	4,68
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	602,00	90,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
28	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu sudat din otel d=80/80	buc			639,150 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527440010028	Teu sudat din otel d=80/80	buc	1,0000	602,00	602,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
29	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80	buc			711,290 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010029	Teu din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	602,00	602,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
30	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- Cot la 90gr. d=80 din otel sudat	buc			517,150 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001003	Cot la 90gr. d=80 din otel sudat	buc	1,0000	480,00	480,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
31	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			437,150

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- Cot la 90gr. d=60 din otel sudat				31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	28752744001031	Cot la 90gr. d=60 din otel sudat	buc	1,0000	400,00	400,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot la 90gr. din fonta cu flansa d=80	buc			711,290 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010032	Cot la 90gr. din fonta cu flansa d=80	buc	1,0000	602,00	602,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.2m - 2buc	m			168,058 17,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	252121670100033	Conducta din otel d=88,5x4	m	1,0100	130,00	137,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,33
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	16,00	0,33
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=1.35m - 1buc	m			168,063 17,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	252121670100033	Conducta din otel d=88,5x4	m	1,0100	130,00	137,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	16,00	0,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.35m - cu reductie DN65-1buc	m			160,194 17,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	252121670100035	Conducta din otel d=88,5x4 l=0.35m - cu reductie DN65-1buc	buc		45,50	130,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,33
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	16,00	0,33
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Conducta din otel d=88,5x4 l=0.20m - cu reductie DN65-1buc	m			160,195 17,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,50
	252121670100036	Conducta din otel d=88,5x4 l=0.20m - cu reductie DN65-1buc	buc		26,00	130,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	16,00	0,33
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=80mm)	buc			1 169,290 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527411010037	Filtru d=80mm	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
38	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15mm, manometru, filet)	buc			321,482 16,100
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	35,00	16,10
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	60,00	60,00
	287527420110038	Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,00	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	36,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	8,00	0,02
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	60,00	0,12
	332052732810038	Manometru	buc	1,0000	160,00	160,00
39	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 - Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc			303,550 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381139	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	1,0300	275,00	283,25
40	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 - Ansamblu flansa capat conducta d=75	buc			282,950 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381140	Ansamblu flansa capat conducta d=75	buc	1,0300	255,00	262,65
41	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicatoare pentru Hidranti)	buc			46,331 36,050
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	35,00	36,05
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	16,00	4,29
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,62
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincate d=75mm	buc			142,850 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015042	Flansa din otel zincate d=75mm	buc	1,0000	102,50	102,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincate d=88.5mm	buc			164,350 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015043	Flansa din otel zincate d=88.5mm	buc	1,0000	124,00	124,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.	buc			261,250 42,000

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil PE d=90				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381144	Cot electrosudabil PE d=90	buc	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot electrosudabil PE d=75	buc			236,000 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381144	Cot electrosudabil PE d=75	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
46	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc			14,000 0,000
	26734815946	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	14,00	14,00
47	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc			12,000 0,000
	26734815947	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	1,0000	12,00	12,00
48	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=80	buc			13,000 0,000
	26734815948	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=80	buc	1,0000	13,00	13,00
		<b>2.2. Montarea utilajului</b>				
49	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
50	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 Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			85,750 85,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	35,00	85,75
52	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 - Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d=80mm H=1.0m	buc			790,640 95,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	581,00	581,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	40,00	5,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	11,00	88,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,40
		<b>3. Utilaj</b>				
54		Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc			1 037,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26734815954	Robinet sertar pana Pn 16 d=80mm	buc	1,0000	1 037,00	1 037,00
55		Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc			734,000 ----- 0,000
	26734815955	Robinet sertar pana Pn 16 d=50mm	buc	1,0000	734,00	734,00
56		Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc			2 338,000 ----- 0,000
	26734815986	Hidrant de incendiu d=80mm, H=1.0m	buc	1,0000	2 338,00	2 338,00
57		Apometru de apa d=65mm	buc			3 800,000 ----- 0,000
	26734815957	Apometru de apa d=65mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
58		Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc			1 300,000 ----- 0,000
	26734815958	Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă s.  
Manoilesti (rețele de apă, castel  
de apă)Extinderea rețelelor  
exterioare de alimentare cu apă  
s. Manoilesti (rețele de apă,  
castel de apă)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 7-1-1

### Castel de apă. Plan general. Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 121 895,12 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (strat fertil)	100 m3	0,9800	780,000 0,000	764,400 0,000
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	156,8000	15,000 0,000	2 352,000 0,000
3	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	0,9800	327,000 0,000	320,460 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 436,860
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>3 436,860</b>
		<b>1.2. Imbracaminte din pietris- accesul auto</b>				

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,1100	1 529,309 141,400	168,224 15,554
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	289,605 25,605	1 013,617 89,617
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,3000	320,416 28,166	2 018,618 177,443
		<i>Total</i>	Lei			3 200,459
		<b>Total Imbracaminte din pietris- accesul auto Inclusiv salariu</b>				<b>3 200,459 282,614</b>
		<b>1.3. Imbracaminte din pietris- a platformei</b>				
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,4400	1 529,168 141,395	672,834 62,214
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,5400	289,605 25,605	4 210,857 372,297
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	26,1700	320,416 28,165	8 385,274 737,091
		<i>Total</i>	Lei			13 268,965
		<b>Total Imbracaminte din pietris- a platformei Inclusiv salariu</b>				<b>13 268,965 1 171,602</b>
		<b>1.4. Imprejmuire</b>				
		<b>1.4.1. Gard metalic</b>				
10	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	3,6000	60,029 60,029	216,106 216,106

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
11	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,6000	1 186,355 135,630	4 270,878 488,268
12	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	3,6000	8,819 8,819	31,750 31,750
13	CO07A	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit L=124.30m	kg	1 182,3700	35,093 15,095	41 492,911 17 847,875
14	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	1,1800	682,950 225,400	805,881 265,972
		<i>Total</i>	Lei			46 817,526
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>46 817,526 18 849,971</b>
		<b>1.4.2. Poarta si portita</b>				
15	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,5100	60,029 60,029	30,615 30,615
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,5100	1 186,394 135,629	605,061 69,171



1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
17	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)	m3	0,1400	425,343 154,879	59,548 21,683
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,6200	902,232 57,361	5 070,543 322,369
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)	m2	1,3000	902,231 57,361	1 172,900 74,569
20	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	0,5100	8,820 8,820	4,498 4,498
21	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	0,2600	682,950 225,400	177,567 58,604
		<i>Total</i>	Lei		7 120,732	
		<b>Total Poarta si portita Inclusiv salariu</b>			<b>7 120,732 581,509</b>	
		<i>Total</i>	Lei		53 938,258	
		<b>Total Imprejmuire Inclusiv salariu</b>			<b>53 938,258 19 431,480</b>	
		<b>1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	0,5000	60,030 60,030	30,015 30,015

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
23	TsH24C	Inverizarea spatiului cu tufar	buc	10,0000	63,008 27,388	630,080 273,880
24	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	0,5000	8,820 8,820	4,410 4,410
25	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,5000	22,338 21,338	11,169 10,669
26	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	14,0000	538,400 182,000	7 537,600 2 548,000
27	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	14,0000	33,100 23,100	463,400 323,400
		<i>Total</i>	Lei			8 676,674
		<b>Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>8 676,674 3 190,374</b>
		<i>Total</i>	Lei			82 521,216
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>82 521,216 24 076,070</b>

		Total	Lei	82 521,22
		Asigurari sociale	24 %	5 778,26
		Transportarea materialelor	4 %	2 105,71
		Total		90 405,19
		Cheltuieli de regie	6 %	5 424,31
		Total		95 829,50
		Beneficiu de deviz	6 %	5 749,77
		Total		101 579,27
		TVA	20 %	20 315,85
		<b>Total deviz:</b>		<b>121 895,12</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>24 076,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă s.  
Manoilesti (rețele de apă, castel  
de apă)Extinderea rețelelor  
exterioare de alimentare cu apă  
s. Manoilesti (rețele de apă,  
castel de apă)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Castel de apă. Plan general. Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 121 895,12 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 № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,1645	35,00	530,757
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	89,5400	35,00	3 133,900
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2456	35,00	43,596
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,2736	35,00	324,576
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3148	35,00	46,018
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	420,4727	35,00	14 716,544
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,0460	28,45	1 793,659
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	122,5666	28,45	3 487,020
		<b>Total manopera</b>				<b>24 076,07</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,0000	4,00	16,000
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	55,4400	90,00	4 989,600
3.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	177,3555	1,00	177,356
4.	111100010000123	Arbusti	buc	10,4000	30,00	312,000
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	37,3405	235,00	8 775,018
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0277	220,00	6,094
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,8440	220,00	4 365,680
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4040	10,00	14,040
9.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,4000	60,00	24,000
10.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,3000	800,00	1 040,000
11.	203011293015018	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) INCLUSIV STILPII din otel sveler	m2	5,6200	800,00	4 496,000
12.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,4000	10,00	4,000

13.	2320166200676	White spirit	kg	2,8080	20,00	56,160
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,2320	36,00	404,352
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6920	28,00	19,376
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,6160	30,00	168,480
17.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	11,8237	36,00	425,653
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7920	20,00	15,840
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6500	1,60	13,840
20.	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,1457	150,00	21,855
21.	266310210000175	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,2759	900,00	3 848,310
22.	271070351827013	Otel profilat (Gard)	kg	1 241,4885	18,00	22 346,793
23.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,7076	36,00	241,474
24.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	27,6800	3,00	83,040
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,6800	1,50	41,520
26.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	27,6800	1,80	49,824
27.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	9,4590	45,00	425,655
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6858	8,00	69,487
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,0700	10,00	140,700
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0069	10,00	0,069
31.	4100126202818	Apa	m3	5,0510	10,00	50,510
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>52 642,73</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1384	400,00	55,360
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,2142	40,00	848,568
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,6071	20,00	212,142
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,5443	300,00	763,290
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9110	400,00	764,400
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0765	300,00	22,950
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0682	300,00	320,460
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,5500	15,00	38,250
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0625	400,00	425,000
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,8400	300,00	2 352,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>5 802,42</b>

Total	Lei	82 521,22
Asigurari sociale	24 %	5 778,26
Transportarea materialelor	4 %	2 105,71
Total		90 405,19
Cheltuieli de regie	6 %	5 424,31
Total		95 829,50
Beneficiu de deviz	6 %	5 749,77
Total		101 579,27

TVA	20 %	20 315,85
-----	------	-----------

**Total deviz:** **121 895,12**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)Extinderea retelelor exterioare de alimentare cu apa s. Manoilesti (retele de apa, castel de apa)

**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. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (strat fertil)	100 m3			780,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
3	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<b>1.2. Imbracaminte din pietris- accesul auto</b>				
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 529,309 141,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,45	141,40
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,91
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			289,605 25,605
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,45	25,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			320,416 28,166
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,45	28,17
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<b>1.3. Imbracaminte din pietris- a platformei</b>				
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 529,168 141,395
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	28,45	141,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,77
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			289,605 ----- 25,605
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,45	25,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			320,416 ----- 28,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,45	28,17
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<b>1.4. Imprejmuire</b>				
		<b>1.4.1. Gard metalic</b>				
10	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			60,029 ----- 60,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	28,45	60,03
11	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 186,355 ----- 135,630
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	266310210000175	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	900,00	936,32
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
12	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			8,819 ----- 8,819
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,45	8,82
13	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit L=124.30m	kg			35,093 ----- 15,095
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	35,00	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,45	2,85
	271070351827013	Otel profilat (Gard)	kg	1,0500	18,00	18,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	8,00	0,05
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	45,00	0,36
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	36,00	0,36
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	1,00	0,15
14	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			682,950 ----- 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		<b>1.4.2. Poarta si portita</b>				
15	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			60,029 -----



1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				60,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	28,45	60,03
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 186,394 135,629
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	266310210000175	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	900,00	936,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
17	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)	m3			425,343 154,879
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	35,00	143,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,45	11,38
	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	150,00	156,11
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2			902,232 57,361
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	35,00	6,65
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	35,00	33,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	35,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	28,45	10,81
	203011293015018	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) INCLUSIV STILPII din otel sveler	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	28,00	2,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	36,00	4,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,60	2,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)	m2			902,231 57,361
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	35,00	6,65
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	35,00	33,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	35,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	28,45	10,81
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	28,00	2,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	36,00	4,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,60	2,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
20	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	m3			8,820 8,820

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,45	8,82
21	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			682,950 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		<b>1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			60,030 60,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	28,45	60,03
23	TsH24C	Inverizrea spatiului cu tufar	buc			63,008 27,388
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	28,45	1,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	35,00	26,25
	111100010000123	Arbusti	buc	1,0400	30,00	31,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,00	1,60
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	10,00	0,40
24	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			8,820 8,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,45	8,82
25	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			22,338 21,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,45	21,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
26	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			538,400 182,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	35,00	182,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
27	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			33,100 23,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	35,00	23,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.