

## OFERTA FINANCIARĂ

Către

Primaria Orasului Criuleni, MD- 4801, MOLDOVA, Criuleni, locality, str. Bd. Biruinta, 12

1007601009093

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,

Mereacre Dan reprezentanți ai ofertantului SC "Montex-Gaz" SRL

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm ” **Lotul nr. 1 - Lucrării publice de apeduct și canalizare strada Stepelor si strada Miorita din or.Criuleni**”

(denumirea lucrării)

pentru suma fără TVA de **6 649 522,02** (șase milioane șase sute patruzeci și nouă mii cinci sute douăzeci și doi lei 02 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în quantum de **1 329 904,40** (un milion trei sute douăzeci și nouă mii nouă sute patru lei 40 bani)

(suma în litere și în cifre)

Total cu TVA suma este de : **7 979 426,42** (șapte milioane nouă sute șaptezeci și nouă mii patru sute douăzeci și șase lei 42 bani)

(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexate în 6 (șase) luni calendaristice.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 60 (șaizeci) zile,

(perioada în litere și în cifre)

respectiv pînă la data de 10.01.2025, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi

(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

# MONTEX-GAZ

SC "Montex-Gaz" SRL  
or. Chisinau, MD-2049  
str. Mircesti 60  
tel: 069187635  
montexgaz@mail.ru  
info.montexgaz@gmail.com

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data 11/ Noiembrie/2024

Mereacre Dan, în calitate de  
Director, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
SC "Montex-Gaz" SRL  
(denumirea/numele ofertantului)

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total oferat).
  2. Garanția pentru ofertă este sub formă de Garanție bancară în cuantum de 1 % (din prețul total oferat) și constituie 87 625,00 mii lei
  3. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de \_\_\_\_\_ în cuantum de 5 % (din prețul total oferat) și constituie 398 971,32 lei.
  4. Perioada de garanție pentru lucrările executate 60 luni calendaristice.
  5. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 3 zile calendaristice.
- Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice.

Ofertant,

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

## TOTALIZATOR DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

**”Lucrări de construcție a stației de epurare, stația de pompare, rețea de canalizare cu lungimea aproximativ – 7 km de terenurile APL I Hrusova, situat în intravilan extravilan, s.Chetroasa, s.Ciopleni, Com.Hrușova r-nul Criuleni ”**

<b>Nr. ordine</b>	<b>Denumirea Lucrarilor</b>	<b>Suma fără TVA</b>	<b>TVA</b>	<b>Suma inclusiv TVA</b>
1	Retele de alimentare cu apa si canalizare din str.Miorita,or.Criuleni, r-nul Criuleni. 13.1/22-REAC.SU	1,175,484.12	235,096.82	1,410,580.94
2	Retele de alimentare cu apa si de canalizare din strada Miorita, orasul Criuleni, r-nul Criuleni №13.1/22- REAC	1,670,621.72	334,124.34	2,004,746.06
3	Retele de alimentare cu apa si de canalizare din strada Miorita, orasul Criuleni, r-nul Criuleni	1,897,032.61	379,406.52	2,276,439.13
4	Retele de alimentare cu apa si canalizare din str.Stepelor,or.Criuleni, r-nul Criuleni. 13.2/22-REAC.SU Retele de alimentare cu apa. (Sistemul A1)	1,906,383.57	381,276.72	2,287,660.29
	<b>TOTAL</b>	6,649,522.02	1,329,904.40	7,979,426.42

Data completării: 11.11.2024

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Mereacre Dan

**Retele de alimentare cu apa si canalizare din  
str.Miorita,or.Criuleni, r-nul Criuleni.  
13.1/22-REAC.SU**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Retele de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 1 410 580,94 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. Valoarea utilajului</b>				
1	pret	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	8,000	5 877,50 0,00	47 020,00 0,00
2	pret	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	200,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 620,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>48 620,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	8,000	355,64 176,36	2 845,12 1 410,92
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	8,000	66,79 66,79	534,28 534,28
		<i>Total</i>	lei			3 379,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			466,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			28,68
		<i>Total</i>				3 874,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			972,60
		<i>Total</i>				4 847,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			290,85
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 138,38 1 945,20</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	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	4,930	615,00 0,00	3 031,95 0,00
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,790	1 317,00 0,00	7 625,43 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,000	133,57 133,57	4 407,82 4 407,82
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	42,000	171,83 171,83	7 216,69 7 216,69
9	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 (grunt deplasat)	100 m3	0,970	675,00 0,00	654,75 0,00
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	165,000	26,50 0,00	4 372,50 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,970	143,34 23,34	139,04 22,64
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	10,500	327,00 0,00	3 433,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
13	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	10,500	1 279,14 571,89	13 430,95 6 004,83
		<i>Total</i>	lei			44 312,63
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>44 312,63 17 651,98</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
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, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m	1 082,000	269,86 10,76	291 985,47 11 646,04
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m	190,000	91,65 9,53	17 414,30 1 810,98
16	pret	Banda avertizare	m	1 272,000	2,00 0,00	2 544,00 0,00
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 082,000	22,19 5,19	24 006,55 5 612,55
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	190,000	16,79 4,54	3 189,87 862,37
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	1 082,000	0,84 0,48	911,49 521,97

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
20	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	190,000	0,27 0,27	50,51 50,51
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	12,000	288,05 84,29	3 456,60 1 011,50
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	13,000	121,24 61,60	1 576,07 800,77
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc	2,000	12 455,84 165,34	24 911,68 330,68
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc	4,000	3 905,46 119,96	15 621,82 479,82
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc	1,000	3 505,45 119,95	3 505,45 119,95
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm	buc	9,000	1 917,71 57,71	17 259,37 519,37
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d200/110mm	buc	3,000	1 451,81 77,81	4 355,42 233,42
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	4,000	4 809,66	19 238,66

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm			64,84	259,36
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	6,000	1 595,66 35,66	9 573,97 213,97
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,000	1 535,66 35,66	1 535,66 35,66
31	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	4,000	5 399,34 64,84	21 597,36 259,36
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	6,000	2 635,66 35,66	15 813,97 213,97
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc	1,000	2 305,45 119,95	2 305,45 119,95
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm	buc	3,000	560,21 57,71	1 680,62 173,12
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,000	318,71 57,71	318,71 57,71
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	3,000	350,21 57,71	1 050,62 173,12



1	2	3	4	5	6	7
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	2,000	1 891,60 37,60	3 783,21 75,21
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	10,000	140,61 37,61	1 406,07 376,07
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,000	140,61 37,61	703,04 188,04
40	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d300mm	buc	2,000	1 586,44 66,14	3 172,89 132,27
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	10,000	852,05 66,14	8 520,47 661,37
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,000	388,32 37,61	1 941,62 188,04
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc	5,000	968,21 57,71	4 841,04 288,54
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc	2,000	2 097,60 37,60	4 195,21 75,21
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,000	326,01 37,61	978,02 112,82

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc	2,000	2 097,60 37,60	4 195,21 75,21
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000	552,61 37,61	552,61 37,61
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,000	2 097,61 37,61	2 097,61 37,61
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000	552,61 37,61	552,61 37,61
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d200mm	buc	10,000	2 097,61 37,61	20 976,07 376,07
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,000	552,60 37,60	1 105,21 75,21
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d200mm	buc	15,000	2 097,61 37,61	31 464,11 564,11
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,000	552,61 37,61	1 657,82 112,82
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	3,719	2 232,54 285,30	8 302,80 1 061,02

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.27)				
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.28)	m3	1,329	2 232,57 285,30	2 967,09 379,16
		<i>Total</i>	lei			587 316,33
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>587 316,33 30 360,15</b>
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.52m3)	m3	15,230	3 990,93 892,85	60 781,82 13 598,06
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	11,000	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9(0.40 m3)	buc	11,000	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine Ц-15-6a (0,265 m3)	buc	11,000	1 000,00 0,00	11 000,00 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	3,000	1 250,00	3 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-15-1(0,27 m3)			0,00	0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KLIИ2-15-1(0,27) m3)	buc	8,000	1 350,00 0,00	10 800,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	11,000	200,00 0,00	2 200,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI7-3(0,06 m3)	buc	11,000	300,00 0,00	3 300,00 0,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	228,800	20,00 0,00	4 576,00 0,00
65		Scara	kg	189,000	20,00 0,00	3 780,00 0,00
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	43,200	34,19 13,62	1 477,03 588,23
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,630	34,19 13,62	1 286,59 512,39
68	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	t	0,499	1 036,27 417,58	517,10 208,37

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	10,000	1 500,00 0,00	15 000,00 0,00
70	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,500	2 127,88 291,78	1 063,94 145,89
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	97,130	169,43 57,06	16 457,14 5 542,16
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3	0,500	595,04 74,56	297,52 37,28
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Perea	m3	0,500	2 127,88 291,78	1 063,94 145,89
		<i>Total</i>	lei			166 351,08
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>166 351,08 20 778,27</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt (30m)</b>				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	60,000	33,75 18,80	2 025,22 1 128,22

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,100	151,09 103,74	317,28 217,86
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,074	705,00 0,00	52,17 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,100	366,36 58,36	769,35 122,55
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	5,250	238,19 64,19	1 250,51 337,01
80	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	21,000	288,64 3,89	6 061,44 81,70
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	21,000	195,29 7,78	4 101,11 163,40
		<i>Total</i>	lei			14 577,08
		<b>Total Drumul din asfalt (30m) Inclusiv salariu</b>				<b>14 577,08 2 050,74</b>
		<b>3.4.2. Drumul din beton de ciment (L=190m)</b>				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,000	33,75 18,80	12 826,37 7 145,37
83	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	24,000	269,75 221,75	6 474,07 5 322,07
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,470	705,00 0,00	331,35 0,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	33,250	269,69 64,19	8 967,25 2 134,37

1	2	3	4	5	6	7
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	23,900	1 413,23 376,07	33 776,16 8 988,12
87	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm)	m2	53,200	167,08 11,67	8 888,79 620,91
		<i>Total</i>	lei			71 263,99
		<b>Total Drumul din beton de ciment (L=190m) Inclusiv salariu</b>				<b>71 263,99 24 210,84</b>
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
88	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,261	780,00 0,00	203,58 0,00
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	49,600	26,50 0,00	1 314,40 0,00
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,261	150,61 24,64	39,31 6,43
		<i>Total</i>	lei			1 557,29
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>1 557,29 6,43</b>
		<b>3.4.4. Drumul din pietris (L=610m)</b>				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,195	704,99 0,00	842,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	42,700	366,36	15 643,40
					58,36	2 491,80
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	76,900	269,69	20 739,28
					64,19	4 936,33
		<i>Total</i>	lei			37 225,14
		<b>Total Drumul din pietris (L=610m) Inclusiv salariu</b>				<b>37 225,14 7 428,13</b>
		<i>Total</i>	lei			124 623,50
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>124 623,50 33 696,14</b>
		<i>Total</i>	lei			922 603,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			24 596,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			14 828,63
		<i>Total</i>				962 028,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			96 202,89
		<i>Total</i>				1 058 231,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			63 493,91
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 121 725,74 102 486,54</b>
		Total	lei			1 175 484,12
		TVA	20 %			235 096,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 410 580,94 104 431,74</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Rețele de alimentare cu apă și  
canalizare din str.Miorita,or.Criuleni,  
r-nul Criuleni. 13.1/22-REAC.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Rețele de alimentare cu apă**

**Valoarea de deviz 1 410 580,94 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 № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	36,9094	64,84	2 393,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	325,1270	64,84	21 081,25
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5750	64,84	37,28
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,1640	64,84	659,04
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,9500	64,84	1 812,27
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	574,2192	64,84	37 232,35
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,8291	64,84	572,48
8.	7137010011500	Electrician	h-om	10,0800	64,84	653,59
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2136	64,84	208,37
10.	7212030022700	Sudor	h-om	4,4083	64,84	285,83
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,2400	64,84	534,28
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,3577	64,84	995,80
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	420,0164	64,84	27 233,85
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,2575	64,84	6 435,85
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,8999	64,84	4 078,43
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,3600	64,84	217,86
<b>Total manopera</b>						<b>104 431,74</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	451,8505	20,00	9 037,01
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,9610	1 950,00	5 773,95
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,9740	1 950,00	3 849,30
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	132,7100	150,00	19 906,49
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,5008	300,00	5 250,24
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	68,8189	250,00	17 204,73
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1044	250,00	26,10
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	350,00	229,42
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4865	12,00	5,84
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	61,8338	50,00	3 091,69
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0618	4 500,00	278,10
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8550	120,00	222,60
13.	21346236	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40	buc	11,0000	1 250,00	13 750,00

		m3)				
14.	231411623446	Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc	11,0000	300,00	3 300,00
15.	23145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
16.	2314623446	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	11,0000	200,00	2 200,00
17.	23146236	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
18.	2320156200901	Motorina	kg	38,9553	20,00	779,11
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,9731	40,00	38,92
20.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0426	15 000,00	639,00
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	633,1781	17,00	10 764,03
22.	2345	Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1(0,27m3)	buc	8,0000	1 350,00	10 800,00
23.	23453145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
24.	2346236	Placi prefabricate pt. camine KI14-15 (0,38 m3)	buc	11,0000	1 250,00	13 750,00
25.	23462436	Inel prefabricat pt. camine I1-15-6a (0,265 m3)	buc	11,0000	1 000,00	11 000,00
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,2200	30,00	246,60
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,6360	35,00	127,26
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	77,7040	140,00	10 878,56
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,8922	40,00	155,69
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3500	50,00	117,50
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,9461	50,00	97,30
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2744	40,00	10,98
33.	2435672	Confectii metalice	kg	228,8000	20,00	4 576,00
34.	24435672	Scara	kg	189,0000	20,00	3 780,00
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	30,6939	50,00	1 534,70
36.	25212167011001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 200mm cu marvaj tip LASER	m	1 114,7034	250,00	278 675,85
37.	25212167081001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d110mm cu marcaj tip LASER	m	196,7070	77,91	15 325,44
38.	2523123451	Cot 30* PEHD RC PE100 d200m	buc	10,3000	2 000,00	20 600,00
39.	25231234545451	Cot 11* PEHD RC PE100 d200m	buc	15,4500	2 000,00	30 900,00
40.	25231234551338 11	Cot 45* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
41.	25231256713811	Teu electrosudabil PE100 d200/110mm	buc	3,0300	1 200,00	3 636,00
42.	252315133811	Cot 60* PEHD RC PE100 d200m	buc	2,0600	2 000,00	4 120,00
43.	25231563713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	2,0600	1 800,00	3 708,00
44.	2523156371811	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	15,4500	100,00	1 545,00
45.	2523156713	Cot 60* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
46.	25231567133811	Cot 90* PEHD RC PE100 d200m	buc	2,0600	2 000,00	4 120,00
47.	25231567134381 1	Cot 90* PEHD RC PE100 d110m	buc	3,0900	280,00	865,20
48.	25234563156713	Cot 45* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
49.	253114156713	Cot 11* PEHD RC PE100 d110m	buc	3,0900	500,00	1 545,00
50.	253156713	Cot 30* PEHD RC PE100 d110m	buc	2,0600	500,00	1 030,00
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,6180	2,50	46,54
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 513,9930	2,50	11 284,98
53.	26631021000	Beton B10	m3	1,0352	1 650,00	1 708,08
54.	2663102100000	Beton B20	m3	5,2519	1 850,00	9 716,02
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5200	1 850,00	962,00

56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,1119	1 850,00	7 607,02
57.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,4688	1 650,00	7 373,52
58.	2664102101126	Var	kg	1,7004	7,50	12,75
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1546	1 650,00	255,09
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5400	2 000,00	3 080,00
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5670	20,00	11,34
62.	27221033100100	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	2,4000	890,00	2 136,00
63.	27221033109000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	2,6000	200,00	520,00
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8083	30,00	24,25
65.	2775276309886	Confectii metalice	kg	80,8300	20,00	1 616,60
66.	28300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4042	50,00	20,21
68.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	139,1200	5,00	695,60
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	142,0000	15,00	2 130,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,6400	15,00	969,60
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,6400	5,00	323,20
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2367	30,00	37,10
73.	28741617300000	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	4,1200	4 427,50	18 241,30
74.	287417300000	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	4,1200	5 000,00	20 600,00
75.	2874300000	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	6,2400	1 500,00	9 360,00
76.	28743400000	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	6,2400	2 500,00	15 600,00
77.	28752274110100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm	buc	9,0000	1 800,00	16 200,00
78.	287527411010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
79.	28752741101400	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc	5,0000	800,00	4 000,00
80.	2875274115	Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc	4,0000	3 600,00	14 400,00
81.	28752741310100	Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc	2,0000	12 000,00	24 000,00
82.	28752744280	Flansa libera din otel zincat d300mm	buc	2,0400	1 400,00	2 856,00
83.	287527442800	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,1500	250,00	1 287,50
84.	287527442810	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	10,2000	680,00	6 936,00
85.	28753274400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm	buc	3,1500	450,00	1 417,50
86.	287532744010100	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	3,1500	250,00	787,50
87.	28753400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0500	220,00	231,00
88.	28765274115	Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
89.	3457345376	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	200,00	1 600,00
90.	3457346	Banda avertizare	m	1 272,0000	2,00	2 544,00
91.	3457376	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	8,0000	5 877,50	47 020,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6466	3,00	1,94
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,7160	15,00	265,74
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,7591	15,00	161,38
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	244,9261	15,00	3 673,90
96.	4100126202818	Apa	m3	16,0200	15,00	240,31
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>791 485,58</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,0790	75,00	4 880,93
----	---------------	--	------	---------	-------	----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8952	100,00	389,52
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,9600	100,00	696,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,6000	25,00	90,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	6,2250	450,00	2 801,25
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,7100	75,00	1 178,26
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400	75,00	243,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3593	450,00	161,68
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1659	350,00	58,06
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8010	350,00	280,35
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1659	500,00	82,95
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,0542	300,00	5 116,26
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,4181	300,00	7 625,43
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,4450	300,00	3 433,50
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4976	300,00	149,28
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,9600	35,00	348,60
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0288	35,00	106,01
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	8,5875	50,00	429,38
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	7,7675	50,00	388,38
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	99,0150	75,00	7 426,12
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,2693	250,00	567,33
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	129,3600	25,00	3 234,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	38,1600	20,00	763,20
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8000	75,00	210,00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400	75,00	243,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,4354	450,00	15 045,93
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,7476	250,00	5 686,90
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	85,2515	200,00	17 050,30
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>78 685,62</b>

Total	lei	1 175 484,12
TVA	20 %	235 096,82

**Total deviz:**

**1 410 580,94**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele de alimentare cu apa si canalizare      Investitor**  
**din str.Miorita,or.Criuleni, r-nul Criuleni.**  
**13.1/22-REAC.SU**

### 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. Valoarea utilajului</b>				
1	pret	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 877,50 0,00
	3457376	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 877,50	5 877,50
		<i>Total</i>	lei			47 020,00
2	pret	Indicator hidrant de incendiu	buc			200,00 0,00
	3457345376	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			355,64 176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
		<i>Total</i>	lei			2 845,12
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			66,79 66,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
		<i>Total</i>	lei			534,28
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			3 031,95
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Total</i>	lei			7 625,43
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 407,82
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 ----- 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			7 216,69
9	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 (grunt deplasat)	100 m3			675,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			654,75
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			4 372,50
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,34 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			139,04
12	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			327,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			3 433,50
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 ----- 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Total</i>	lei			13 430,95
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
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, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m			269,86 ----- 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167011001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 200mm cu marvaj tip LASER	m	1,0150	250,00	257,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			291 985,47
15	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m			91,65 ----- 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53

1	2	3	4	5	6	7
	25212167081001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d110mm cu marcaj tip LASER	m	1,0150	77,91	80,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		Total	lei			17 414,30
16	pret	Banda avertizare	m			2,00
						0,00
	3457346	Banda avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			2 544,00
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,19
						5,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		Total	lei			24 006,55
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,79
						4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		Total	lei			3 189,87
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,84
						0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	64,84	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		Total	lei			911,49
20	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			0,27
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
		Total	lei			50,51
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			288,05
						84,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	27221033100100	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000	890,00	178,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	30,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
		Total	lei			3 456,60
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			121,24
						61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	27221033109000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
		Total	lei			1 576,07
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc			12 455,84
						165,34

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	64,84	165,34
	28752741310100	Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			24 911,68
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc			3 905,46 119,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,96
	2875274115	Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			15 621,82
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc			3 505,45 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	28765274115	Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			3 505,45
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm	buc			1 917,71 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752274110100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			17 259,37
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d200/110mm	buc			1 451,81 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	25231256713811	Teu electrosudabil PE100 d200/110mm	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Total</i>	lei			4 355,42
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			4 809,66 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	28741617300000	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	4 427,50	4 560,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			19 238,66
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			1 595,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874300000	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		<i>Total</i>	lei			9 573,97
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 535,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 535,66



1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc			5 399,34 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	287417300000	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	1,0000	5 000,00	5 150,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		Total	lei			21 597,36
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc			2 635,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28743400000	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
		Total	lei			15 813,97
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc			2 305,45 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	287527411010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		Total	lei			2 305,45
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm	buc			560,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28753274400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm	buc	1,0000	450,00	472,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			1 680,62
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc			318,71 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28753400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0000	220,00	231,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			318,71
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			350,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287532744010100	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			1 050,62
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 891,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	25231563713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 800,00	1 854,00
		Total	lei			3 783,21
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc			140,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156371811	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			1 406,07
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			140,61 37,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156371811	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			703,04
40	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d300mm	buc			1 586,44 66,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	64,84	66,14
	28752744280	Flansa libera din otel zincat d300mm	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			3 172,89
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			852,05 66,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	64,84	66,14
	287527442810	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	680,00	693,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			8 520,47
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			388,32 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	287527442800	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
		<i>Total</i>	lei			1 941,62
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc			968,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101400	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			4 841,04
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc			2 097,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	25231567133811	Cot 90* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		<i>Total</i>	lei			4 195,21
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			326,01 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671343811	Cot 90* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	280,00	288,40
		<i>Total</i>	lei			978,02
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc			2 097,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315133811	Cot 60* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		<i>Total</i>	lei			4 195,21
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc			552,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713	Cot 60* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
		Total	lei			552,61
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d200mm	buc			2 097,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252312345513381 1	Cot 45* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		Total	lei			2 097,61
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc			552,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25234563156713	Cot 45* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
		Total	lei			552,61
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d200mm	buc			2 097,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523123451	Cot 30* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		Total	lei			20 976,07
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc			552,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	253156713	Cot 30* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
		Total	lei			1 105,21
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d200mm	buc			2 097,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231234545451	Cot 11* PEHD RC PE100 d200m	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		Total	lei			31 464,11
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc			552,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	253114156713	Cot 11* PEHD RC PE100 d110m	buc	1,0300	500,00	515,00
		Total	lei			1 657,82
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.27)	m3			2 232,54 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 850,00	1 924,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			8 302,80
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.28)	m3			2 232,57 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 850,00	1 924,76

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 967,09
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.52m3)	m3			3 990,93 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 850,00	63,16
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 650,00	16,75
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	203,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	20,00	593,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,25
		<i>Total</i>	lei			60 781,82
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	2346236	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			13 750,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc			1 250,00 0,00
	21346236	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			13 750,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine II-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	23462436	Inel prefabricat pt. camine II-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			11 000,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	23146236	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1 350,00 0,00
	2345	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	2314623446	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	231411623446	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			20,00 0,00
	2435672	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			4 576,00
65		Scara	kg			20,00 0,00
	24435672	Scara	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			3 780,00
66	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			34,19 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 477,03
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			34,19 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 286,59
68	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			1 036,27 417,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
		<i>Total</i>	lei			517,10
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 500,00 0,00
	23145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
70	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc			1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23453145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3			2 127,88 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 650,00	1 708,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			1 063,94
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			169,43 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			16 457,14
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			595,04 74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<i>Total</i>	lei			297,52
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 127,88 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 650,00	1 708,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			1 063,94
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt (30m)</b>				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,75 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			2 025,22
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			151,09 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		<i>Total</i>	lei			317,28

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			52,17
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			769,35
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			238,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			1 250,51
80	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			288,64 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		Total	lei			6 061,44
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,29 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		Total	lei			4 101,11
		<b>3.4.2. Drumul din beton de ciment (L=190m)</b>				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,75 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			12 826,37
83	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			269,75 221,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,84	136,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			6 474,07
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			705,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			331,35
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			269,69
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			8 967,25
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 413,23
						376,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			33 776,16
87	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm)	m2			167,08
						11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	7,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	64,84	3,89
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 650,00	138,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15 000,00	12,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			8 888,79
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
88	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			203,58
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			1 314,40
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			150,61
						24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	125,98
		<i>Total</i>	lei			39,31
		<b>3.4.4. Drumul din pietris (L=610m)</b>				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			704,99



1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,99
		<i>Total</i>	lei			842,46
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			15 643,40
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			269,69
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			20 739,28

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa si de  
canalizare din strada Miorita, orasul  
Criuleni, r-nul Criuleni Nr13.1/22-REAC**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1**

**Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 2 004 746,06 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 constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	12,130	1 317,00 0,00	15 975,21 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,000	133,57 133,57	4 942,10 4 942,10
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	13,020	615,00 0,00	8 007,30 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,000	133,57 133,57	5 342,82 5 342,82
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime	m3	75,000	171,83 171,83	12 886,95 12 886,95

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 280,000	32,17 19,45	41 172,48 24 898,56
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	2 988,000	19,45 19,45	58 122,58 58 122,58
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,420	675,00 0,00	1 633,50 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	411,000	26,50 0,00	10 891,50 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,420	143,34 23,34	346,89 56,49
11	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	642,000	20,10 20,10	12 904,46 12 904,46
12	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	642,000	50,13 48,63	32 183,46 31 220,46
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,830	327,00 0,00	5 830,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	17,830	1 279,14 571,89	22 807,05 10 196,78
		<i>Total</i>	lei			233 046,71
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>233 046,71 160 571,20</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN10 d200mm (C1)	m	970,000	312,55 25,29	303 177,01 24 528,97
16		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	970,000	4,00 0,00	3 880,00 0,00
17	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	970,000	0,84 0,48	817,14 467,94
		<i>Total</i>	lei			307 874,15
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>307 874,15 24 996,91</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
18	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 26,42 m3)	m3	36,850	4 594,34 1 029,01	169 301,43 37 919,05
19	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3	4,900	2 971,92 723,61	14 562,43 3 545,71
20		Placi prefabricate pt. camine	buc	55,000	533,33	29 333,15

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-10 (0,18 m3)			0,00	0,00
21		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
					0,00	0,00
22		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	83,000	441,67	36 658,61
					0,00	0,00
23		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24m3)	buc	18,000	533,33	9 599,94
					0,00	0,00
24		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	1 000,00	6 000,00
					0,00	0,00
25		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
					0,00	0,00
26		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	55,000	533,33	29 333,15
					0,00	0,00
27		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
					0,00	0,00
28		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	58,000	200,00	11 600,00
					0,00	0,00
29		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05m3)	buc	57,000	300,00	17 100,00
					0,00	0,00
30		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	427,000	50,00	21 350,00
					0,00	0,00
31		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 474,080	20,00	29 481,60
					0,00	0,00
32	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	1,474	1 036,28	1 527,47
					417,57	615,50
33		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	40,000	1 500,00	60 000,00
					0,00	0,00
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	18,000	1 500,00	27 000,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	2,000	2 335,00 291,78	4 670,01 583,56
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	9,000	595,05 74,57	5 355,41 671,09
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	4,500	2 335,00 291,78	10 507,49 1 313,01
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	342,000	169,43 57,06	57 946,50 19 514,25
		<i>Total</i>	lei			552 577,19
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>552 577,19 64 162,17</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	170,000	33,75 18,80	5 738,11 3 196,61
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000	151,09 103,74	1 813,07 1 244,93
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,420	705,00 0,00	296,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,000	366,36 58,36	4 396,27 700,27
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	30,000	238,19 64,19	7 145,75 1 925,75
44	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	119,000	291,45 10,37	34 683,07 1 234,55
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	119,000	195,29 7,78	23 239,61 925,92
		<i>Total</i>	lei			77 311,98
		<b>Total Drumul din asfalt Inklusiv salariu</b>				<b>77 311,98 9 228,03</b>
		<b>1.4.2. Beton de ciment</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	270,000	33,75 18,80	9 113,47 5 076,97
47	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	34,000	269,75 221,75	9 171,60 7 539,60
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,660	705,00 0,00	465,30 0,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	66,000	269,69 64,19	17 799,65 4 236,65
50	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	34,000	1 413,23 376,07	48 049,72 12 786,44
51	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse	m2	189,000	167,07 11,67	31 576,46 2 205,86

1	2	3	4	5	6	7
		circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4cm)				
		<i>Total</i>	lei			116 176,20
		<b>Total Beton de ciment Inclusiv salariu</b>				<b>116 176,20 31 845,52</b>
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,690	705,00 0,00	1 191,45 0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,000	366,36 58,36	21 981,36 3 501,36
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	108,000	269,69 64,19	29 126,69 6 932,69
		<i>Total</i>	lei			52 299,50
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>52 299,50 10 434,05</b>
		<b>1.4.4. Transportarea gunoiului</b>				
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,460	780,00 0,00	358,80 0,00
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	87,000	26,50 0,00	2 305,50 0,00
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	143,35 23,35	65,94 10,74
		<i>Total</i>	lei			2 730,24
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>2 730,24 10,74</b>
		<i>Total</i>	lei			248 517,92
		<b>Total Demolarea si reconditionarea</b>				<b>248 517,92 51 518,34</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	lei			1 342 015,97
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 342 015,97 301 248,62</b>

		Total	lei			1 342 015,97
		Asigurari sociale	24 %			72 299,67
		Cheltuieli de transport	2 %			18 464,56
		Cheltuieli de regie	10 %			143 278,03
		Total				1 576 058,23
		Beneficiu de deviz	6 %			94 563,49
		Total				1 670 621,72
		TVA	20 %			334 124,34
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 004 746,06</b> <hr/> <b>301 248,62</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Retele de alimentare cu apa si de  
canalizare din strada Miorita,  
orasul Criuleni, r-nul Criuleni  
Nr13.1/22-REAC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1  
Retele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 2 004 746,06 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 № 2-3-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	129,9600	64,84	8 426,61
2.	7123010010200	Betonist	h-om	399,1250	64,84	25 879,26
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 280,4000	64,84	83 021,14
4.	7129020012800	Pavator	h-om	10,3500	64,84	671,09
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,0000	64,84	3 631,04
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	825,9725	64,84	53 556,05
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2168	64,84	467,94
8.	7137010011500	Electrician	h-om	18,0000	64,84	1 167,12
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,4926	64,84	615,50
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 456,2874	64,84	94 425,69
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	242,2050	64,84	15 704,57
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	191,8210	64,84	12 437,68
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,2000	64,84	1 244,93
<b>Total manopera</b>						<b>301 248,62</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	872,8324	20,00	17 456,65
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,7790	1 950,00	32 719,05
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,1860	1 950,00	21 812,70
4.	112346	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	18,0000	533,33	9 599,94
5.	122346	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000	1 000,00	6 000,00
6.	12346	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	83,0000	441,67	36 658,61
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	234,6000	150,00	35 190,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	24,8965	300,00	7 468,95
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	106,1912	250,00	26 547,80
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	11,7990	350,00	4 129,65
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4372	12,00	17,25
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	296,7242	50,00	14 836,21

13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5134	120,00	661,61
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,4560	4 500,00	15 552,00
15.	2132346	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	55,0000	533,33	29 333,15
16.	23146	Placi prefabricate pt. camine KИЦ1-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
17.	2320156200901	Motorina	kg	74,1811	20,00	1 483,63
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,8743	40,00	114,97
19.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1512	15 000,00	2 268,00
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	410,4755	17,00	6 978,08
21.	23423456	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 474,0800	20,00	29 481,60
22.	2346	Placi prefabricate pt. camine KИЦ1-10 (0,18 m3)	buc	55,0000	533,33	29 333,15
23.	235346	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
24.	23567346	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	427,0000	50,00	21 350,00
25.	23648946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	18,0000	1 500,00	27 000,00
26.	2368946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	40,0000	1 500,00	60 000,00
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	273,6000	140,00	38 304,00
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,4972	40,00	459,89
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,7486	50,00	287,43
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8107	40,00	32,43
31.	25212167040500	Conducta PPHM SN10 d200mm	m	1 018,7182	273,49	278 609,24
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 421,5800	2,50	16 053,95
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	33,1336	2,50	82,84
34.	2663102100000	Beton B10	m3	6,7291	1 850,00	12 448,83
35.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,1359	1 650,00	8 474,23
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	27,8600	1 850,00	51 541,00
37.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	15,8760	1 650,00	26 195,40
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0756	1 650,00	5 074,74
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5400	2 000,00	3 080,00
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,9040	20,00	38,08
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,3090	20,00	26,18
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,0640	30,00	721,92
43.	367	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	970,0000	4,00	3 880,00
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	83,8880	15,00	1 258,32
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,1783	15,00	302,68
46.	4100126202818	Apa	m3	27,6000	15,00	414,00
47.	42346	Inel prefabricat pt. camine KИЦ1-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
48.	562346	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	58,0000	200,00	11 600,00
49.	672346	Inel prefabricat pt. camine KИЦ1-7-3 (0,05m3)	buc	57,0000	300,00	17 100,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>923 228,16</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	103,3200	75,00	7 749,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,4920	100,00	349,20

3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,8600	100,00	986,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,1000	25,00	127,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	10,1250	450,00	4 556,25
6.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,3632	450,00	613,44
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8430	350,00	2 045,05
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,8415	300,00	11 952,45
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,2507	300,00	15 975,21
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	19,4347	300,00	5 830,41
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1520	300,00	345,60
12.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	16,2000	35,00	567,00
13.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	1,9400	20,00	38,80
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,1600	50,00	958,00
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	11,0500	50,00	552,50
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	168,1369	75,00	12 610,27
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,0995	250,00	774,87
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	129,3600	25,00	3 234,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	77,8561	450,00	35 035,24
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	52,7880	250,00	13 197,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2070	200,00	41,40
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>117 539,19</b>

Total	lei	1 342 015,97
Asigurari sociale	24 %	72 299,67
Cheltuieli de transport	2 %	18 464,56
Cheltuieli de regie	10 %	143 278,03
Total		1 576 058,23
Beneficiu de deviz	6 %	94 563,49
Total		1 670 621,72
TVA	20 %	334 124,34

**Total deviz:**

**2 004 746,06**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele de alimentare cu apa si de canalizare din strada Miorita, orasul Criuleni, r-nul Criuleni Nr13.1/22-REAC**

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 constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Total</i>	lei			15 975,21
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			4 942,10
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			8 007,30
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			5 342,82
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			12 886,95
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			32,17 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			41 172,48
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati	m2			19,45

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)				19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
		Total	lei			58 122,58
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total	lei			1 633,50
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		Total	lei			10 891,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,34 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			346,89
11	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		Total	lei			12 904,46
12	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			50,13 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			32 183,46
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			5 830,41
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		Total	lei			22 807,05
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
15	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN10 d200mm (C1)	m			312,55 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167040500	Conducta PPHM SN10 d200mm	m	1,0450	273,49	287,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		Total	lei			303 177,01

1	2	3	4	5	6	7
16		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,00 0,00
	367	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 880,00
17	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,84 0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	64,84	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			817,14
		<b>1.3. Camine</b>				
18	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 26,42 m3)	m3			4 594,34 1 029,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 850,00	1 326,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 650,00	119,63
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 650,00	207,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	17,00	171,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	50,00	362,52
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	20,00	422,94
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	450,00	882,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			169 301,43
19	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3			2 971,92 723,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	64,84	506,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 850,00	543,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	120,00	16,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 650,00	135,97
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 650,00	167,49
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	17,00	136,68
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	50,00	301,50
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	20,00	30,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	20,00	381,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	450,00	517,05
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	250,00	15,25
		<i>Total</i>	lei			14 562,43
20		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			533,33 0,00
	2346	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		<i>Total</i>	lei			29 333,15
21		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	23146	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
22		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			441,67 0,00
	12346	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Total</i>	lei			36 658,61

1	2	3	4	5	6	7
23		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc			533,33 0,00
	112346	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			9 599,94
24		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	122346	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			6 000,00
25		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00 0,00
	42346	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			3 750,00
26		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc			533,33 0,00
	2132346	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			29 333,15
27		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	235346	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			3 750,00
28		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	562346	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			11 600,00
29		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc			300,00 0,00
	672346	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			17 100,00
30		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			50,00 0,00
	23567346	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			21 350,00
31		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	23423456	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			29 481,60
32	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			1 036,28 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
		Total	lei			1 527,47
33		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 500,00 0,00
	2368946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 500,00
	23648946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			27 000,00
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3			2 335,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 850,00	1 915,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			4 670,01
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			595,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<i>Total</i>	lei			5 355,41
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 335,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 850,00	1 915,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			10 507,49
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			169,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			57 946,50
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			5 738,11
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			151,09

1	2	3	4	5	6	7
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Total	lei			1 813,07
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			296,10
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			4 396,27
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			238,19
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			7 145,75
44	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			291,45
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
		Total	lei			34 683,07
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,29
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		Total	lei			23 239,61
		<b>1.4.2. Beton de ciment</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,75
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			9 113,47
47	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			269,75
						221,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,84	136,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 171,60
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			465,30
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			269,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			17 799,65
50	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 413,23 376,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			48 049,72
51	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4cm)	m2			167,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	7,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	64,84	3,89
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 650,00	138,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15 000,00	12,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			31 576,46
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			1 191,45
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			21 981,36
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			269,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			29 126,69
		<b>1.4.4. Transportarea gunoiului</b>				
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			358,80
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			2 305,50
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,35 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			65,94

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa si  
canalizare din str.Stepelor,or.Criuleni,  
r-nul Criuleni. 13.1/22-REAC.SU**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Retele de alimentare cu apa. (Sistemul A1)**

**Valoarea de deviz 2 276 439,13 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. Valoarea utilajului</b>				
1	pret	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,000	5 877,50 0,00	35 265,00 0,00
2	pret	Indicator hidrant de incendiu	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 465,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>36 465,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	6,000	359,18 176,36	2 155,05 1 058,19
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,000	66,78 66,78	400,71 400,71
		<i>Total</i>	lei			2 555,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			350,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			21,94
		<i>Total</i>				2 927,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			729,45
		<i>Total</i>				3 657,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			219,45
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 876,74 1 458,90</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	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	13,370	615,00 0,00	8 222,55 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,000	133,57 133,57	5 609,96 5 609,96
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	126,000	171,83 171,83	21 650,07 21 650,07
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (grunt deplasat)	100 m3	1,360	675,00 0,00	918,00 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	230,600	26,50 0,00	6 110,90 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,360	143,35 23,35	194,95 31,75
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,690	327,00 0,00	4 476,63 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	13,690	1 279,14 571,89	17 511,41 7 829,16

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			64 694,47
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>64 694,47 35 120,94</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (A1) cu marcaj tip laser	m	825,000	421,68 12,77	347 884,43 10 538,12
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 63mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m	925,000	38,02 9,53	35 164,16 8 816,62
15	pret	Banda avertizare	m	1 750,000	3,00 0,00	5 250,00 0,00
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d 250 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	825,000	22,19 5,19	18 304,44 4 279,44
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d 63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	925,000	10,09 2,59	9 336,58 2 399,08
18	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	825,000	0,87 0,50	717,73 410,83
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	925,000	0,27 0,27	245,91 245,91

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	buc	31,000	210,05 84,29	6 511,55 2 613,05
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	10,000	129,24 61,60	1 292,37 615,98
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	2,000	10 305,46 119,96	20 610,91 239,91
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	2,000	7 905,46 119,96	15 810,91 239,91
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc	1,000	7 132,95 119,95	7 132,95 119,95
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc	6,000	5 787,12 119,95	34 722,74 719,72
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc	1,000	4 645,45 119,95	4 645,45 119,95
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm	buc	1,000	951,04 57,71	951,04 57,71
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	17,000	7 802,67 64,84	132 645,39 1 102,28



1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm				
29	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	5,000	4 781,34 64,84	23 906,70 324,20
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	11,000	1 255,93 35,66	13 815,18 392,28
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc	1,000	5 137,12 119,95	5 137,12 119,95
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	2,000	3 805,46 119,96	7 610,91 239,91
33	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200	buc	17,000	5 399,34 64,84	91 788,78 1 102,28
34	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	5,000	3 854,34 64,84	19 271,70 324,20
35	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d250mm	buc	2,000	3 120,06 195,82	6 240,13 391,63
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	3,000	318,71 57,71	956,12 173,12
37	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a	buc	3,000	999,07	2 997,20

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel zincat PN10 d200mm			195,82	587,45
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel zincat PN10 d50mm	buc	3,000	266,21 57,71	798,62 173,12
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc	21,000	1 325,11 37,61	27 827,25 789,75
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	7,000	89,11 37,61	623,75 263,25
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	21,000	1 586,45 66,14	33 315,38 1 388,87
42	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,000	354,32 37,61	2 480,22 263,25
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc	1,000	1 805,45 119,95	1 805,45 119,95
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1,000	217,62 51,87	217,62 51,87
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	10,000	217,62 51,87	2 176,22 518,72

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabila PE100 d63mm	buc	4,000	343,87 51,87	1 375,49 207,49
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot45* electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,000	394,37 51,87	394,37 51,87
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,000	3 127,60 37,60	6 255,21 75,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,000	3 127,60 37,60	6 255,21 75,21
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,000	3 127,60 37,60	6 255,21 75,21
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,000	3 127,61 37,61	3 127,61 37,61
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.30)	m3	1,219	2 232,49 285,30	2 721,41 347,78
		<i>Total</i>	lei			908 579,42
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>908 579,42 40 612,64</b>
		<b>3.3. Camine circulare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.04m3)	m3	18,000	4 023,42 892,85	72 421,58 16 071,25
54	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,300	4 202,62 724,91	18 071,28 3 117,12
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,000	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0.40 m3)	buc	13,000	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	13,000	1 000,00 0,00	13 000,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine	buc	2,000	1 950,00 0,00	3 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIИ-20-6a (0,39 m3)				
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИI1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIИI2-15- 1(0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIИI1-20- 1(0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	15,000	200,00 0,00	3 000,00 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИ7-3(0,06 m3)	buc	15,000	300,00 0,00	4 500,00 0,00
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	312,640	20,00 0,00	6 252,80 0,00
67		Scara	kg	256,200	20,00 0,00	5 124,00 0,00
68	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	237,600	34,22 13,62	8 129,58 3 235,26
69	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava	kg	59,130	34,22 13,62	2 023,16 805,14

1	2	3	4	5	6	7
		patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	0,866	1 036,26 417,56	897,40 361,61
71	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	15,000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,750	2 127,89 291,79	1 595,92 218,84
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	140,000	169,43 57,06	23 720,79 7 988,29
		<i>Total</i>	lei			248 886,51
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>248 886,51 31 797,51</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt (460m)</b>				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	920,000	28,33 18,80	26 062,31 17 299,31
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,000	151,09 103,74	6 950,09 4 772,22
76	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,610	705,00 0,00	1 135,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,000	421,36 58,36	19 382,38 2 684,38
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	115,000	238,19 64,19	27 392,03 7 382,03
79	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	322,000	289,35 3,89	93 171,16 1 252,71
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,000	196,09 7,78	63 140,60 2 505,42
		<i>Total</i>	lei			237 233,62
		<b>Total Drumul din asfalt (460m) Inclusiv salariu</b>				<b>237 233,62 35 896,07</b>
		<b>3.4.2. Transportarea gunoiului</b>				
81	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,460	780,00 0,00	358,80 0,00
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	87,400	26,50 0,00	2 316,10 0,00
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,460	150,63 24,63	69,29 11,33
		<i>Total</i>	lei			2 744,19
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>2 744,19 11,33</b>
		<b>3.4.3. Drumul din pietris (L=1040m)</b>				
84	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,040	705,00 0,00	1 438,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,800	421,36 58,36	30 674,72 4 248,32
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	131,000	269,69 64,19	35 329,60 8 409,10
		<i>Total</i>	lei			67 442,52
		<b>Total Drumul din pietris (L=1040m) Inclusiv salariu</b>				<b>67 442,52 12 657,42</b>
		<i>Total</i>	lei			307 420,33
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>307 420,33 48 564,82</b>
		<i>Total</i>	lei			1 529 580,73
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			37 463,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			25 315,49
		<i>Total</i>				1 592 359,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			159 235,92
		<i>Total</i>				1 751 595,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			105 095,71
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 856 690,87 156 095,91</b>

		Total	lei			1 897 032,61
		TVA	20 %			379 406,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 276 439,13 157 554,81</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Retele de alimentare cu apa si  
canalizare din str.Stepelor,or.Criuleni,  
r-nul Criuleni. 13.1/22-REAC.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Retele de alimentare cu apa. (Sistemul A1)**

**Valoarea de deviz 2 276 439,13 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	53,2000	64,84	3 449,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	274,5635	64,84	17 802,70
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,9600	64,84	3 758,13
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,8000	64,84	3 229,03
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	771,7690	64,84	50 041,47
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1285	64,84	656,74
7.	7137010011500	Electrician	h-om	30,2400	64,84	1 960,76
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,5770	64,84	361,61
9.	7212030022700	Sudor	h-om	15,7673	64,84	1 022,35
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,1800	64,84	400,71
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	56,3787	64,84	3 655,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	862,0502	64,84	55 895,34
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73,9424	64,84	4 794,43
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	88,7450	64,84	5 754,23
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,6000	64,84	4 772,22
<b>Total manopera</b>						<b>157 554,81</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	657,9379	20,00	13 158,76
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	45,4020	1 950,00	88 533,90
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	30,2680	1 950,00	59 022,60
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	282,9000	150,00	42 435,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	131,1042	300,00	39 331,26
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1848	250,00	46,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8444	12,00	10,13
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	106,9554	50,00	5 347,77
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2468	4 500,00	1 110,60
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1044	120,00	372,53
11.	21346236	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
12.	23134563564116	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00

	23446	1(0,51 m3)				
13.	231411000623446	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
14.	231411623446	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
15.	2314121211623446	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	200,00	3 000,00
16.	23145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 500,00	22 500,00
17.	2314623446	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,0000	1 950,00	3 900,00
18.	23146236	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	13,0000	1 000,00	13 000,00
19.	2320156200901	Motorina	kg	57,5928	16,00	921,49
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,6887	40,00	67,55
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	934,1762	17,00	15 881,00
22.	2345	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
23.	2346236	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
24.	23462436	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0.40 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
25.	2367771411623446	Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	15,0000	300,00	4 500,00
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,1600	30,00	424,80
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,2800	35,00	219,80
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	112,0000	140,00	15 680,00
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,7548	40,00	270,19
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,4200	50,00	221,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,3774	50,00	168,87
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4763	40,00	19,05
33.	2435672	Confectii metalice	kg	312,6400	20,00	6 252,80
34.	24435672	Scara	kg	256,2000	20,00	5 124,00
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,0056	50,00	2 250,28
36.	252121466701001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (A1) cu marcaj tip laser	m	845,7488	397,30	336 016,00
37.	25212167081001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d63mm cu marcaj tip LASER	m	957,6525	26,10	24 994,73
38.	25215673811	Dop electrosudabila PE100 d63mm	buc	4,0400	200,00	808,00
39.	2523154566713811	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1,0100	75,00	75,75
40.	2523154566715673811	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	10,1000	75,00	757,50
41.	25231545673811	Cot45* electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	250,00	252,50
42.	25231563713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc	21,6300	1 250,00	27 037,50
43.	2523156371811	Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	7,2100	50,00	360,50
44.	2523346534156713811	Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,0600	3 000,00	6 180,00
45.	252334653434156713811	Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,0600	3 000,00	6 180,00
46.	252334656713811	Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,9560	2,50	82,39
48.	26631021000	Beton B10	m3	0,7764	1 650,00	1 281,06
49.	2663102100000	Beton B20	m3	1,2682	1 850,00	2 346,17
50.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,1248	1 650,00	1 855,92
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0400	1 850,00	1 924,00

52.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,8598	1 850,00	8 990,63
53.	2664102101126	Var	kg	2,6481	7,50	19,86
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5562	1 550,00	862,10
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,2200	450,00	1 449,00
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,6940	20,00	173,88
57.	27221033100100	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	m	6,2000	500,00	3 100,00
58.	27221033109000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	2,0000	240,00	480,00
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,9673	30,00	89,02
60.	2775276309886	Confectii metalice	kg	296,7300	20,00	5 934,60
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4836	55,00	81,60
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	228,4800	5,00	1 142,40
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	148,0000	15,00	2 220,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,4800	15,00	727,20
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,4800	5,00	242,40
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,8525	30,00	55,58
67.	28741617300	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	5,1500	4 400,00	22 660,00
68.	28741617300000	Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	17,5100	7 333,33	128 406,61
69.	287417300000	Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200	buc	17,5100	5 000,00	87 550,00
70.	2874173067856000	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	5,1500	3 500,00	18 025,00
71.	2874300000	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	11,4400	1 173,33	13 422,90
72.	28752274110100	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm	buc	1,0000	833,33	833,33
73.	287527411010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	4 831,67	4 831,67
74.	28752741134532010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
75.	2875274115	Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	2,0000	10 000,00	20 000,00
76.	2875274146410100	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
77.	28752744057100	Flansa sudabila din otel zincat PN10 d200mm	buc	3,1500	680,00	2 142,00
78.	287527440578950100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d250mm	buc	2,1000	2 700,00	5 670,00
79.	28752744280	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	21,4200	1 400,00	29 988,00
80.	287527442810	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,1400	220,00	1 570,80
81.	28753274400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	3,1500	220,00	693,00
82.	287534342400100	Flansa sudabila din otel zincat PN10 d50mm	buc	3,1500	170,00	535,50
83.	28765274115	Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	2,0000	7 600,00	15 200,00
84.	2876527419915	Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc	1,0000	4 340,00	4 340,00
85.	287652746789115	Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc	6,0000	5 481,67	32 890,02
86.	2876527564115	Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc	1,0000	6 827,50	6 827,50
87.	34156713811	Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,0600	3 000,00	6 180,00
88.	3457345376	Indicator hidrant de incendiu	buc	6,0000	200,00	1 200,00
89.	3457346	Banda avertizare	m	1 750,0000	3,00	5 250,00
90.	3457376	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,0000	5 877,50	35 265,00
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3738	3,00	7,12
92.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,8000	15,00	552,00

93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,6995	15,00	55,50
94.	4100116202820	Apa potabila	m3	257,5462	15,00	3 863,20
95.	4100126202818	Apa	m3	36,4800	15,00	547,20
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 303 336,2</b>
						<b>2</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	104,9160	75,00	7 868,70
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,0690	100,00	306,90
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1875	450,00	84,38
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,7750	75,00	1 633,12
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,6000	75,00	720,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8786	450,00	395,37
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,5438	420,00	1 068,40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,2146	420,00	2 610,14
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,5438	450,00	1 144,71
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,2420	300,00	12 072,60
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,9221	300,00	4 476,63
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7372	300,00	221,16
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3000	35,00	10,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7314	35,00	25,60
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	35,6500	50,00	1 782,50
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	129,0967	75,00	9 682,25
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,3528	250,00	838,20
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	270,4800	25,00	6 762,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	52,5000	20,00	1 050,00
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,3500	75,00	626,25
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,6000	75,00	720,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	62,4090	450,00	28 084,05
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,7080	250,00	8 427,00
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	85,5000	200,00	17 100,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>107 710,46</b>

Total	lei	1 897 032,61
TVA	20 %	379 406,52

**Total deviz:**

**2 276 439,13**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Rețele de alimentare cu apă și canalizare      Investitor**  
**din str.Stepelor,or.Criuleni, r-nul Criuleni.**  
**13.1/22-REAC.SU**

### 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. Valoarea utilajului</b>				
1	pret	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 877,50
						0,00
	3457376	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 877,50	5 877,50
		<i>Total</i>	lei			35 265,00
2	pret	Indicator hidrant de incendiu	buc			200,00
						0,00
	3457345376	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			359,18
						176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Total</i>	lei			2 155,05
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			66,78
						66,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
		<i>Total</i>	lei			400,71
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			8 222,55
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			5 609,96
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			171,83
						171,83

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			21 650,07
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (grunt deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			918,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			6 110,90
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,35 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			194,95
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			4 476,63
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Total</i>	lei			17 511,41
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (A1) cu marcaj tip laser	m			421,68 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	252121466701001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (A1) cu marcaj tip laser	m	1,0150	397,30	407,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			347 884,43
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 63mm triplustrat (A1) cu marcaj laser	m			38,02 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	25212167081001	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d63mm cu marcaj tip LASER	m	1,0150	26,10	27,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35 164,16
15	pret	Banda avertizare	m			3,00
						0,00
	3457346	Banda avertizare	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			5 250,00
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d 250 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,19
						5,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			18 304,44
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena d 63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,09
						2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			9 336,58
18	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,87
						0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	64,84	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	100,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			717,73
19	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			0,27
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
		<i>Total</i>	lei			245,91
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	buc			210,05
						84,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	27221033100100	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	m	0,2000	500,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	30,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			6 511,55
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			129,24
						61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	27221033109000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	240,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 292,37
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc			10 305,46
						119,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,96
	2875274115	Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 610,91
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc			7 905,46 119,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,96
	28765274115	Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			15 810,91
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc			7 132,95 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	2876527564115	Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc	1,0000	6 827,50	6 827,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			7 132,95
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc			5 787,12 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	287652746789115	Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc	1,0000	5 481,67	5 481,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			34 722,74
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc			4 645,45 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	2876527419915	Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc	1,0000	4 340,00	4 340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			4 645,45
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm	buc			951,04 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752274110100	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm	buc	1,0000	833,33	833,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			951,04
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc			7 802,67 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	28741617300000	Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	1,0000	7 333,33	7 553,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			132 645,39
29	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			4 781,34 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	28741617300	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	4 400,00	4 532,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			23 906,70
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 255,93 35,66



1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874300000	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
		<i>Total</i>	lei			13 815,18
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc			5 137,12 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	287527411010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	4 831,67	4 831,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			5 137,12
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc			3 805,46 119,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,96
	28752741134532010	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			7 610,91
33	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200	buc			5 399,34 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	287417300000	Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200	buc	1,0000	5 000,00	5 150,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			91 788,78
34	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc			3 854,34 64,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	64,84	64,84
	28741730678560000	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	1,0000	3 500,00	3 605,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			19 271,70
35	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d250mm	buc			3 120,06 195,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	64,84	195,82
	287527440578950100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d250mm	buc	1,0000	2 700,00	2 835,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25
		<i>Total</i>	lei			6 240,13
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc			318,71 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28753274400100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0000	220,00	231,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			956,12
37	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel zincat PN10 d200mm	buc			999,07 195,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	64,84	195,82
	28752744057100	Flansa sudabila din otel zincat PN10 d200mm	buc	1,0000	680,00	714,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 997,20
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa sudabila din otel zincat PN10 d50mm	buc			266,21
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287534342400100	Flansa sudabila din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			798,62
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc			1 325,11
						37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231563713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
		<i>Total</i>	lei			27 827,25
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc			89,11
						37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156371811	Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	50,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			623,75
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			1 586,45
						66,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	64,84	66,14
	28752744280	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			33 315,38
42	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			354,32
						37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	287527442810	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	220,00	224,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			2 480,22
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc			1 805,45
						119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	287527414641010	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 805,45
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc			217,62
						51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523154566713811	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			217,62
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			217,62
						51,87

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523154566715673811	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			2 176,22
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabila PE100 d63mm	buc			343,87 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25215673811	Dop electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 375,49
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot45* electrosudabila PE100 d63mm	buc			394,37 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25231545673811	Cot45* electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			394,37
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc			3 127,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	2523346534156713811	Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,00
		<i>Total</i>	lei			6 255,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc			3 127,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252334653434156713811	Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,00
		<i>Total</i>	lei			6 255,21
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc			3 127,60 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	34156713811	Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,00
		<i>Total</i>	lei			6 255,21
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc			3 127,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252334656713811	Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,00
		<i>Total</i>	lei			3 127,61
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa a B20 (Pentru sprijine f.30)	m3			2 232,49 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 850,00	1 924,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 721,41
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
53	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.04m3)	m3			4 023,42 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 850,00	106,89
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,73
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	50,00	203,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,92
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	20,00	593,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,25
		<i>Total</i>	lei			72 421,58
54	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 202,62 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 650,00	431,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	50,00	393,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	16,00	42,99
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	20,00	576,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			18 071,28
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	2346236	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			16 250,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	21346236	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc			1 250,00 0,00
	23462436	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			16 250,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	23146236	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 000,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2345	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc			1 950,00 0,00
	2314623446	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	231411623446	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			8 750,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15- 1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	231411000623446	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIPI-20- 1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2313456356411623446	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20- 1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	231412121211623446	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	2367771411623446	Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			20,00 0,00
	2435672	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			6 252,80
67		Scara	kg			20,00 0,00
	24435672	Scara	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			5 124,00
68	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			34,22 13,62

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			8 129,58
69	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			34,22 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			2 023,16
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			1 036,26 417,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
		<i>Total</i>	lei			897,40
71	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 500,00 0,00
	23145	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			22 500,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			2 127,89 291,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	1 650,00	1 708,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			1 595,92
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			169,43 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			23 720,79
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt (460m)</b>				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			28,33

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			26 062,31
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			151,09
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Total	lei			6 950,09
76	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			1 135,05
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			421,36
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			19 382,38
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			238,19
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			27 392,03
79	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			289,35
						3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,56
		Total	lei			93 171,16
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			196,09
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,79
		Total	lei			63 140,60
		<b>3.4.2. Transportarea gunoiului</b>				
81	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			358,80
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			2 316,10
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			150,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			69,29
		<b>3.4.3. Drumul din pietris (L=1040m)</b>				
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			1 438,20
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			421,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			30 674,72
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			269,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			35 329,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Retele de alimentare cu apa si canalizare  
din str.Stepelor,or.Criuleni, r-nul Criuleni.  
13.1/22-REAC**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 2 287 660,29 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 constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	27,660	615,00 0,00	17 010,90 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	86,000	133,57 133,57	11 487,05 11 487,05
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	204,000	171,83 171,83	35 052,51 35 052,51
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 537,000	32,17 19,45	49 439,14 29 897,72
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	3 587,000	19,45 19,45	69 774,32 69 774,32

1	2	3	4	5	6	7
		executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,290	675,00 0,00	1 545,75 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	389,000	26,50 0,00	10 308,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,290	143,34 23,34	328,25 53,45
9	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	808,000	20,10 20,10	16 241,12 16 241,12
10	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	808,000	50,13 48,63	40 505,04 39 293,04
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,190	327,00 0,00	6 602,13 0,00
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	100 m3	20,190	1 279,14 571,89	25 825,81 11 546,43
		<i>Total</i>	lei			284 120,52
		<b>Total Lucrari terasamente</b>				<b>284 120,52</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>213 345,64</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m	1 115,000	287,88 25,29	320 990,49 28 195,67
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d160mm (C1)	m	105,000	165,80 19,45	17 409,00 2 042,46
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 220,000	4,00 0,00	4 880,00 0,00
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 220,000	0,84 0,48	1 027,74 588,54
		<i>Total</i>	lei			344 307,23
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>344 307,23 30 826,67</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
17	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	4,000	3 967,68 621,17	15 870,73 2 484,67
18	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29.52 m3)	m3	41,570	4 581,70 1 029,01	190 461,13 42 775,98
19		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	63,000	533,33 0,00	33 599,79 0,00
20		Inel prefabricat pt. camine KИД-6 (0,16 m3)	buc	110,000	441,67 0,00	48 583,70 0,00
21		Inel prefabricat pt. camine KИД10-9 (0,24m3)	buc	8,000	533,33 0,00	4 266,64 0,00
22		Placi prefabricate pt. camine	buc	63,000	533,33	33 599,79

1	2	3	4	5	6	7
		KLIPI-10-1 (0,1m3)			0,00	0,00
23		Inel de reazem KLI-O-1 (0,02 m3)	buc	63,000	200,00 0,00	12 600,00 0,00
24		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05m3)	buc	63,000	300,00 0,00	18 900,00 0,00
25		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	433,000	50,00 0,00	21 650,00 0,00
26		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 635,120	20,00 0,00	32 702,40 0,00
27	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	1,635	1 036,28 417,57	1 694,31 682,73
28		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	63,000	1 500,00 0,00	94 500,00 0,00
29	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLI-O-1)	m3	3,150	2 334,99 291,78	7 355,21 919,11
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	287,000	169,43 57,06	48 627,61 16 375,99
		<i>Total</i>	lei			564 411,31
		<b>Total Camine Inklusiv salariu</b>				<b>564 411,31 63 238,48</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	472,000	33,75	15 931,70

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			18,80	8 875,30
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,000	151,09 103,74	4 985,94 3 423,55
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,160	705,00 0,00	817,80 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,000	366,36 58,36	12 089,75 1 925,75
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	83,000	238,19 64,19	19 769,90 5 327,90
36	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,000	291,45 10,37	96 179,95 3 423,55
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,000	195,29 7,78	64 445,96 2 567,66
		<i>Total</i>	lei			214 221,00
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>214 221,00 25 543,71</b>
		<b>1.4.2. Drumul din pietris</b>				
38	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,820	705,00 0,00	2 693,10 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	137,000	366,36 58,36	50 190,77 7 994,77
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	246,000	269,69 64,19	66 344,13 15 791,13
		<i>Total</i>	lei			119 228,00
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>119 228,00 23 785,90</b>
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
41	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,330	780,00 0,00	257,40 0,00
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	63,000	26,50 0,00	1 669,50 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,330	143,33 23,33	47,30 7,70
		<i>Total</i>	lei			1 974,20
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>1 974,20 7,70</b>
		<i>Total</i>	lei			335 423,20
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu</b>				<b>335 423,20 49 337,31</b>
		<i>Total</i>	lei			1 528 262,26
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>1 528 262,26 356 748,10</b>

		Total	lei	1 528 262,26
		Asigurari sociale	24 %	85 619,54
		Cheltuieli de transport	2 %	21 095,54
		Total		1 634 977,34
		Cheltuieli de regie	10 %	163 497,73
		Total		1 798 475,07
		Beneficiu de deviz	6 %	107 908,50
		Total		1 906 383,57
		TVA	20 %	381 276,72
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>2 287 660,29 356 748,10</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Retele de alimentare cu apa si canalizare din  
str.Stepelor,or.Criuleni, r-nul Criuleni.**

Formular Nr.3

**13.1/22-REAC**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 2 287 660,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	109,0600	64,84	7 071,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,0075	64,84	9 661,65
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 537,2000	64,84	99 672,04
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	92,4000	64,84	5 991,21
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	960,1127	64,84	62 253,70
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,0768	64,84	588,54
7.	7137010011500	Electrician	h-om	48,9600	64,84	3 174,57
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,5294	64,84	682,73
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 183,0090	64,84	141 546,28
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	145,5475	64,84	9 437,30
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	204,2732	64,84	13 245,08
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	52,8000	64,84	3 423,55
<b>Total manopera</b>						<b>356 748,10</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	879,0808	20,00	17 581,62
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	46,5300	1 950,00	90 733,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,0200	1 950,00	60 489,00
4.	112346	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	8,0000	533,33	4 266,64
5.	12346	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	110,0000	441,67	48 583,70
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	378,3500	150,00	56 752,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	187,0000	250,00	46 750,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5941	12,00	19,13
9.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	305,8783	50,00	15 293,92
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,4419	120,00	653,03
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,1499	4 500,00	18 674,55
12.	2132346	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,1m3)	buc	63,0000	533,33	33 599,79
13.	2320156200901	Motorina	kg	75,3498	20,00	1 507,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	3,1882	40,00	127,53

15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	418,6099	17,00	7 116,37
16.	23423456	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 635,1200	20,00	32 702,40
17.	2346	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	63,0000	533,33	33 599,79
18.	23567346	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	433,0000	50,00	21 650,00
19.	2368946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	63,0000	1 500,00	94 500,00
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	229,6000	140,00	32 144,00
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,7530	40,00	510,12
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,3765	50,00	318,83
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8992	40,00	35,97
24.	25212167040500	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1 171,0009	250,00	292 750,22
25.	252124	PPHM SN8 d160mm (C1)	m	109,7460	140,00	15 364,44
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	33,4888	2,50	83,72
27.	2663102100000	Beton B10	m3	3,2610	1 850,00	6 032,85
28.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,2326	1 650,00	8 633,79
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	29,5200	1 850,00	54 612,00
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0140	1 650,00	4 973,10
31.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0163	1 650,00	26,90
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,6520	2 000,00	3 304,00
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,2800	20,00	105,60
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,6300	20,00	72,60
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	28,8956	30,00	866,87
36.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	464,2080	25,00	11 605,20
37.	367	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 220,0000	4,00	4 880,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	99,6800	15,00	1 495,20
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,4932	15,00	112,39
40.	4100126202818	Apa	m3	49,9000	15,00	748,50
41.	562346	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	63,0000	200,00	12 600,00
42.	672346	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc	63,0000	300,00	18 900,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 054 776,77</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	174,7200	75,00	13 104,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,3920	100,00	439,20
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,7875	450,00	354,38
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6303	450,00	283,64
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,2400	350,00	3 234,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	74,4165	300,00	22 324,95
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,0071	300,00	6 602,13
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0480	300,00	314,40
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2600	35,00	44,10
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,3350	20,00	46,70
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	25,5750	50,00	1 278,75
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	190,3917	75,00	14 279,38
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,1593	250,00	789,82



14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	138,7680	25,00	3 469,20
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	84,8772	450,00	38 194,74
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,9120	250,00	11 978,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>116 737,39</b>

Total	lei	1 528 262,26
Asigurari sociale	24 %	85 619,54
Cheltuieli de transport	2 %	21 095,54
Total		1 634 977,34
Cheltuieli de regie	10 %	163 497,73
Total		1 798 475,07
Beneficiu de deviz	6 %	107 908,50
Total		1 906 383,57
TVA	20 %	381 276,72

**Total deviz: 2 287 660,29**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele de alimentare cu apa si canalizare Investitor**  
**din str.Stepelor,or.Criuleni, r-nul Criuleni.**  
**13.1/22-REAC.**

**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 constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			17 010,90
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			11 487,05
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			35 052,51
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			32,17 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			49 439,14
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			19,45 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
		<i>Total</i>	lei			69 774,32
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 545,75

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		Total	lei			10 308,50
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,34 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			328,25
9	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		Total	lei			16 241,12
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,13 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			40 505,04
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			6 602,13
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	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		Total	lei			25 825,81
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m			287,88 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167040500	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	250,00	262,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		Total	lei			320 990,49
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d160mm (C1)	m			165,80 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252124	PPHM SN8 d160mm (C1)	m	1,0400	140,00	146,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Total	lei			17 409,00
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,00 0,00
	367	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			4 880,00
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din	m			0,84

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	64,84	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		Total	lei			1 027,74
		<b>1.3. Camine</b>				
17	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			3 967,68 621,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	64,84	517,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	25,00	2 901,30
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1000	50,00	55,99
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	1 650,00	6,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	450,00	382,50
		Total	lei			15 870,73
18	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29.52 m3)	m3			4 581,70 1 029,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 850,00	1 313,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 650,00	119,63
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3.5/B 50)	m3	0,1250	1 650,00	207,69
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	17,00	171,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	50,00	362,52
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	20,00	422,94
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	450,00	882,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		Total	lei			190 461,13
19		Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-10 (0,18 m3)	buc			533,33 0,00
	2346	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			33 599,79
20		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			441,67 0,00
	12346	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			48 583,70
21		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			533,33 0,00
	112346	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			4 266,64
22		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			533,33 0,00
	2132346	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		Total	lei			33 599,79
23		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	562346	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			12 600,00
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc			300,00 0,00
	672346	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 900,00
25		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			50,00
	23567346	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			21 650,00
26		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
	23423456	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			32 702,40
27	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			1 036,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
		<i>Total</i>	lei			1 694,31
28		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 500,00
	2368946	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			94 500,00
29	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3			2 334,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 850,00	1 915,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			7 355,21
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			169,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			48 627,61
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			15 931,70

1	2	3	4	5	6	7
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			151,09 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Total	lei			4 985,94
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			817,80
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			12 089,75
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			238,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			19 769,90
36	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			291,45 10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
		Total	lei			96 179,95
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,29 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		Total	lei			64 445,96
		<b>1.4.2. Drumul din pietris</b>				
38	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			2 693,10
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,36 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			50 190,77
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			269,69

1	2	3	4	5	6	7
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			66 344,13
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiiului</b>				
41	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			257,40
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			1 669,50
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,33 23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			47,30

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.