

“DEVASTCOM” S.R.L.

Cod fiscal 1006600051009

MD-2069, mun. Chișinău, str. Mesager nr.11, Director:069166411, Contabilitate: 069166385

Anexa nr. 10
la Documentația standard
nr. ocds-b3wdp1-MD-1733137051187
din 02.12.2024

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Construcția rețelelor de apeduct în comuna Mihălășeni, raionul Ocnîța.

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2024 - 2025									
		Luna									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Lucrari terasamente										
2	Conducte si armaturi										
3	Camine circulare										

Data completării: 20.12.2024

Nume/prenume: Țîmbaliuc Victor

Funcția persoanei juridice: Director

Denumirea firmei: "Devastcom" S.R.L.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Mihalaseni, com.Mihalaseni
r.Ocnita Nr. 03/24-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 7 264 698 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	108,858	1 756,00 0,00	191 154,65 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	326,574	144,20 144,20	47 091,97 47 091,97
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 (intersectii cu retele existente subterane)	m3	16,00	185,50 185,50	2 968,00 2 968,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,94	900,00 0,00	1 746,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(volumul tevilor si a caminelor)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	329,80	19,20 0,00	6 332,16 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,94	181,20 25,20	351,53 48,89
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	106,918	425,10 0,00	45 450,84 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	106,918	1 088,90 617,40	116 423,01 66 011,17
		<i>Total</i>	lei			411 518,16
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				411 518,16 116 120,03
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	7 140,00	91,72 12,74	654 845,10 90 963,60
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) # A1)	m	2 310,00	66,32 7,56	153 210,75 17 463,60
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	3 345,00	32,46 3,78	108 561,98 12 644,10

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	12 795,00	3,50 0,00	44 782,50 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 655,00	8,55 2,80	48 350,25 15 834,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 140,00	14,28 4,90	101 923,50 34 986,00
15	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	12 795,00	0,47 0,29	5 975,27 3 672,17
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	4,336	1 882,59 597,10	8 162,91 2 589,03
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie teava corugata d200 mm L=200mm)	buc	84,00	116,53 66,50	9 788,71 5 586,00
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc	3,00	72,10 72,10	216,30 216,30

1	2	3	4	5	6	7
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	150,00 0,00	450,00 0,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc	1,00	2 014,50 38,50	2 014,50 38,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc	34,00	1 520,50 38,50	51 697,00 1 309,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	18,00	1 208,50 38,50	21 753,00 693,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm)	buc	21,00	1 052,50 38,50	22 102,50 808,50
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 864,42 62,30	1 864,42 62,30
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,00	1 364,42 62,30	2 728,84 124,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse	buc	10,00	1 364,42 62,30	13 644,20 623,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 dn 80x80)				
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc	6,00	1 089,42 62,30	6 536,52 373,80
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	2,00	1 014,42 62,30	2 028,84 124,60
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	2,00	1 189,42 62,30	2 378,84 124,60
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	6,00	1 189,42 62,30	7 136,52 373,80
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc	1,00	914,42 62,30	914,42 62,30
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	1,00	814,42 62,30	814,42 62,30
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	4,00	764,42 62,30	3 057,68 249,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	8,00	614,42 62,30	4 915,36 498,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)				
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	38,00	239,00 70,00	9 082,00 2 660,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	23,00	228,90 70,00	5 264,70 1 610,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	22,00	172,65 56,00	3 798,30 1 232,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat dn100)	buc	1,00	664,42 62,30	664,42 62,30
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	38,00	364,42 62,30	13 847,96 2 367,40
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	23,00	239,42	5 506,66

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)			62,30	1 432,90
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	22,00	210,25 62,30	4 625,50 1 370,60
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	22,00	278,70 56,00	6 131,40 1 232,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	33,00	182,75 56,00	6 030,75 1 848,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului dop electrosudabil dn 75	buc	1,00	637,95 70,00	637,95 70,00
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc	14,00	283,75 56,00	3 972,50 784,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)				
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	11,00	289,50 70,00	3 184,50 770,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	10,00	246,60 40,60	2 466,00 406,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,00	226,00 40,60	1 130,00 203,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,00	446,05 70,00	7 582,85 1 190,00
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,00	491,50 70,00	1 966,00 280,00
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	5,00	289,50	1 447,50

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75			70,00	350,00
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	4,00	466,25 70,00	1 865,00 280,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	9,00	466,25 70,00	4 196,25 630,00
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc	7,00	278,70 56,00	1 950,90 392,00
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot	buc	20,00	324,15 56,00	6 483,00 1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)				
		<i>Total</i>	lei			1 371 688,47
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 371 688,47 209 772,90
		1.3. Camine circulare				
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	m3	33,39	2 948,12 963,90	98 437,56 32 184,62
57	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	6,84	3 194,74 782,60	21 852,03 5 352,98
58	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	500,00 0,00	12 000,00 0,00
59	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6a (0,265 m3)	buc	24,00	715,00 0,00	17 160,00 0,00
60	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0,4 m3)	buc	24,00	825,00 0,00	19 800,00 0,00
61	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,00	500,00 0,00	10 500,00 0,00
62	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	750,00 0,00	2 250,00 0,00
63	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	2 100,00 0,00	6 300,00 0,00
64		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 6a (0,39 m3)	buc	3,00	1 100,00 0,00	3 300,00 0,00
65	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 075,00 0,00	6 225,00 0,00
66	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	2 100,00 0,00	6 300,00 0,00
67	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	54,00	185,00 0,00	9 990,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	300,00 0,00	8 100,00 0,00
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,16	24,00 0,00	11 067,84 0,00
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	397,85	33,74 14,70	13 422,95 5 848,40
71	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,318	1 235,16 450,79	392,78 143,35
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	91,00	161,91 61,60	14 734,04 5 605,60
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	137,93	27,59 2,80	3 805,39 386,20
74	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 300,00 0,00	19 500,00 0,00
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc	12,00	2 075,00 0,00	24 900,00 0,00
76	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	1,35	1 599,24 315,00	2 158,97 425,25

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta B125 si C250 de inelul KIO-1				
		<i>Total</i>	lei			312 196,56
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				312 196,56 49 946,40
		1.4. Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 380,00	31,37 20,30	168 770,60 109 214,00
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	188,30	212,11 112,00	39 939,84 21 089,60
79	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,88	1 040,00 0,00	1 955,20 0,00
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	394,80	19,20 0,00	7 580,16 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,88	182,32 25,20	342,77 47,38
82	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	828,52	940,00 0,00	778 808,80 0,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	282,45	385,65 63,00	108 926,85 17 794,35
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	273,035	411,45 69,30	112 340,25 18 921,33
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	273,035	89,45 69,30	24 422,98 18 921,33

1	2	3	4	5	6	7
86	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,318	<u>12 510,00</u> 0,00	<u>16 488,18</u> 0,00
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 883,00	<u>199,52</u> 11,20	<u>375 694,28</u> 21 089,60
88	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,564	<u>12 510,00</u> 0,00	<u>7 055,64</u> 0,00
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 883,00	<u>143,67</u> 8,40	<u>270 527,79</u> 15 817,20
		<i>Total</i>	lei			1 912 853,34
		Total Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2 Inclusiv salariu				1 912 853,34 222 894,79
		1.5. Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 210,00	<u>31,37</u> 20,30	<u>132 067,70</u> 85 463,00
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	117,88	<u>212,11</u> 112,00	<u>25 003,23</u> 13 202,56
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,18	<u>1 040,00</u> 0,00	<u>1 227,20</u> 0,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,80	<u>19,20</u> 0,00	<u>4 757,76</u> 0,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18	<u>182,32</u> 25,20	<u>215,14</u> 29,74
95	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,94	<u>940,00</u> 0,00	<u>2 763,60</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	147,35	411,45 69,30	60 627,17 10 211,36
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	147,50	89,45 69,30	13 193,88 10 221,75
98	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	2,062	12 510,00 0,00	25 795,62 0,00
99	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 947,00	143,67 8,40	423 391,07 24 754,80
		<i>Total</i>	lei			689 042,37
		Total Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2 Inklusiv salariu				689 042,37 143 883,21
		1.6. Drumul din pietris (L=3120 m,b=0.7m) 2184 m2				
100	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	1,811	940,00 0,00	1 702,34 0,00
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	327,60	385,65 63,00	126 338,94 20 638,80
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	196,56	411,45 69,30	80 874,61 13 621,61
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	196,56	89,45 69,30	17 582,29 13 621,61
		<i>Total</i>	lei			226 498,18
		Total Drumul din pietris (L=3120 m,b=0.7m) 2184 m2				226 498,18 47 882,02

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m2				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,00	31,37 20,30	1 568,50 1 015,00
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,15	212,11 112,00	668,14 352,80
106	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 Incarcarea betonului decapat	100 m3	0,032	1 040,00 0,00	33,28 0,00
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,615	19,20 0,00	127,01 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,032	182,50 25,31	5,84 0,81
109	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	90,30	940,00 0,00	84 882,00 0,00
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	1,75	451,71 69,30	790,49 121,28
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	2,18	411,45 69,30	896,96 151,07
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	2,18	89,45 69,30	195,00 151,07
113	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3	3,15	1 851,47 644,00	5 832,13 2 028,60
114	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru	m2	17,50	165,60 12,60	2 898,00 220,50

1	2	3	4	5	6	7
		regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm				
		<i>Total</i>	lei			97 897,35
		Total Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m2 Inclusiv salariu				97 897,35 4 041,13
		1.8. Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc				
115	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	4,00	8 676,45 3 955,70	34 705,80 15 822,80
116	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	6,00	1 320,23 394,80	7 921,38 2 368,80
117	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3- 36 format din 2 segmente	buc	6,00	436,68 35,00	2 620,08 210,00
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	439,35 35,00	878,70 70,00
119	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	8,85	1 320,23 394,80	11 684,04 3 493,98
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3- 36 format din 2 segmente	buc	7,00	436,68 35,00	3 056,76 245,00
121	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	439,35 35,00	878,70 70,00
122	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	8,25	1 320,23 394,80	10 891,90 3 257,10
123	SA39I	Montare garnitura terminala	buc	2,00	439,35	878,70

1	2	3	4	5	6	7
		KT150/200-0			35,00	70,00
124	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	7,00	570,56 35,00	3 993,89 245,00
125	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	7,15	1 194,86 394,80	8 543,22 2 822,82
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	6,00	356,36 35,00	2 138,13 210,00
127	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	439,35 35,00	878,70 70,00
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	10,70	140,03 11,62	1 498,28 124,33
129	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	8,00	436,68 35,00	3 493,44 280,00
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	18,25	93,67 11,62	1 709,41 212,07
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	12,00	356,36 35,00	4 276,26 420,00
132	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	10,95	140,03 11,62	1 533,29 127,24
133	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	8,00	436,68 35,00	3 493,44 280,00
134	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	7,95	140,03	1 113,20

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200			11,62	92,38
135	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	7,00	436,68 35,00	3 056,76 245,00
136	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	6,60	140,03 11,62	924,17 76,69
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	6,00	436,68 35,00	2 620,08 210,00
138	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	21,45	140,03 11,62	3 003,56 249,25
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	14,00	436,68 35,00	6 113,52 490,00
140	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	11,70	140,03 11,62	1 638,30 135,95
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	9,00	436,68 35,00	3 930,12 315,00
142	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP	m	8,10	93,67 11,62	758,69 94,12

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 DN160				
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	7,00	356,36 35,00	2 494,49 245,00
144	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	22,10	140,03 11,62	3 094,57 256,80
145	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	14,00	570,56 35,00	7 987,77 490,00
		<i>Total</i>	lei			141 809,35
		Total Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc Inclusiv salariu				141 809,35 33 299,33
		<i>Total</i>	lei			5 163 503,78
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			198 681,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			110 973,40
		<i>Total</i>				5 473 158,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			383 121,11
		<i>Total</i>				5 856 279,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			175 688,39
		<i>Total</i>				6 031 968,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 031 968,23 827 839,81
		2. Lucrari de montare				
146	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам.	buc	3,00	1 143,36 186,20	3 430,09 558,60

1	2	3	4	5	6	7
		80MM) PN 10 H-1m				
		<i>Total</i>	lei			3 430,09
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			134,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			114,86
		<i>Total</i>				3 679,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			424,54
		<i>Total</i>				4 103,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			123,10
		<i>Total</i>				4 226,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 226,65 558,60
		3. Utilaj				
147	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H- 1m	buc	3,00	3 500,00 0,00	10 500,00 0,00
148	Pret de piata	Motopompa MII 800	buc	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 500,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			210,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 710,00

		Total	lei			6 053 915
		TVA	20 %			1 210 783
		Total deviz: Inclusiv salariu				7 264 698 828 401

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Mihalaseni, com.Mihalaseni
r.Ocnita Nr. 03/24-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă.**

Valoarea de deviz 7 264 698 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	61,275	70,00	4 289,25
2.	7122050013400	Zidar	h-om	34,58	70,00	2 420,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2 800,7975	70,00	196 055,82
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	882,98	70,00	61 808,60
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	65,9661	70,00	4 617,63
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,5172	70,00	386,20
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,00	70,00	280,00
8.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	79,80	70,00	5 586,00
9.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1 346,9016	70,00	94 283,11
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 203,1395	70,00	84 219,76
11.	7137010011500	Electrician	h-om	3,84	70,00	268,80
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0479	70,00	143,35
13.	7212030022700	Sudor	h-om	210,3785	70,00	14 726,50
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	70,00	216,30
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	75,5915	70,00	5 291,40
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	335,375	70,00	23 476,25
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 433,9742	70,00	240 378,20
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	629,266	70,00	44 048,62
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	160,8147	70,00	11 257,03
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	494,928	70,00	34 644,96
		Total manopera				828 401

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,9678	0,10	0,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	265,503	1 300,00	345 153,90
3.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	454,02	1 400,00	635 628,00
4.	141112220175222	Piatra spartă (pentru drum)	m3	712,0061	280,00	199 361,71
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	20,139	300,00	6 041,70
6.	14211022000681	Balast cilindrat (Pentru drum)	m3	2,0125	315,00	633,94
7.	14211022005255	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0	m3	671,055	275,00	184 540,12

	5	mm (pentru drum)				
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3024	275,00	83,16
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 016,40	0,80	813,12
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,494	1,00	0,49
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	189,4489	10,00	1 894,49
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4304	1 000,00	430,44
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,4119	4 000,00	1 647,60
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5177	167,50	924,21
15.	2022	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	12 795,00	3,50	44 782,50
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	155,8609	1,00	155,86
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0828	1 000,00	82,76
18.	221-2001	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,16	24,00	11 067,84
19.	2320156200901	Motorina	kg	103,7813	20,40	2 117,14
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,6201	42,50	26,35
21.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,20	48,00	9,60
22.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,014	12 000,00	168,00
23.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 918,2607	12,00	23 019,13
24.	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	4,0623	12 000,00	48 747,84
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,20	24,30	612,36
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,088	39,80	441,30
27.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,20	48,50	9,70
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	72,80	125,00	9 100,00
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,4804	62,50	155,02
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,88	48,50	285,18
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,2402	48,50	60,15
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1749	43,40	7,59
33.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	3,0303	2,02	6,12
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	128,27	12,00	1 539,24
35.	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	69,615	375,00	26 105,62
36.	25137366015002	Inel distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	26,775	300,00	8 032,50
37.	2513736601502,	Inel distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	22,491	500,00	11 245,50
38.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	42,80	11,00
39.	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	94,2141	120,00	11 305,69
40.	25212167010018	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	27,1464	75,00	2 035,98
41.	252121671000110	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	7 175,70	75,00	538 177,50
42.	252121671000111	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) # A1)	m	2 316,93	55,00	127 431,15
43.	252121671000112	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	3 355,035	25,00	83 875,88
44.	25212167160021	Tub de protectie PN10 Dn200	m	23,1693	350,00	8 109,26
45.	25212167160022	Tub de protectie PN10 Dn160	m	7,1714	225,00	1 613,58

46.	252300342511	Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	9,09	325,00	2 954,25
47.	252307,138101	Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	11,11	150,00	1 666,50
48.	252307,13811	Dop electrosudabil dn 75	buc	1,01	495,00	499,95
49.	25231023811	Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,17	305,00	5 236,85
50.	2523105630411	Dop electrosudabil PE100 dn50	buc	14,14	175,00	2 474,50
51.	2523150411	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50	buc	33,33	75,00	2 499,75
52.	252315361	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,15	180,00	927,00
53.	2523156011	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	10,30	200,00	2 060,00
54.	25231567138111	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm	buc	38,38	100,00	3 838,00
55.	252315671411	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50	buc	22,22	170,00	3 777,40
56.	25231567152702	Capac din PVC - Garnitura terminala KT150/200-0	buc	8,00	400,00	3 200,00
57.	2523156758111	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm	buc	23,23	90,00	2 090,70
58.	2523156781	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	22,22	65,00	1 444,30
59.	2523321023811	Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,04	350,00	1 414,00
60.	252332511	Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	4,04	325,00	1 313,00
61.	252333253811	Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,05	150,00	757,50
62.	25236330225	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.	buc	20,20	215,00	4 343,00
63.	2523633811	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.	buc	7,07	170,00	1 201,90
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	53,928	2,20	118,64
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0252	5 600,00	141,12
66.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	46,8962	0,12	5,63
67.	2661101520.92	Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 300,00	19 500,00
68.	2661123220.95	Motopompa MII 800	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	500,00	12 000,00
70.	26611264331520 .1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	2 100,00	6 300,00
71.	26611264331520 .2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,00	715,00	17 160,00
72.	26611264331520 .3	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	825,00	19 800,00
73.	26611264331520 .4	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,00	1 100,00	3 300,00
74.	26611264331520 .5	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 075,00	6 225,00
75.	26611264331520 .6	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,00	500,00	10 500,00
76.	26611264331520 .7	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	750,00	2 250,00
77.	26611264331520 .8	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	2 100,00	6 300,00
78.	266112651520.9	Placi prefabricate pt.camine KИО-1 (0,02 m3)	buc	54,00	185,00	9 990,00
79.	266112651520.9 1	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	300,00	8 100,00
80.	266112655.93	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc	12,00	2 075,00	24 900,00
81.	26611280.94	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	3,00	3 500,00	10 500,00
82.	2663102100000	Beton	m3	3,2769	1 100,00	3 604,64
83.	2663102100000. 1	Beton (pentru sprijine coturi)	m3	4,5107	1 175,00	5 300,12
84.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,3976	1 125,00	1 572,29
85.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,7893	1 075,00	1 923,47

86.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,7443	1 075,00	7 250,10
87.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,015	1 125,00	10 141,84
88.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,962	1 200,00	2 354,38
89.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	1,47	1 650,00	2 425,50
90.	2664102101126	Var	kg	4,7435	4,85	23,01
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,933	1 050,00	979,68
92.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	33,74	500,00	16 870,00
93.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,84	8,33	15,33
94.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	30,128	24,00	723,07
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	53,13	18,50	982,90
96.	2722103315501.	Tub de protectie teava corugata d200 mm L=200mm PP SN8	m	16,80	150,00	2 520,00
97.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,9785	22,50	89,52
98.	27752769886.1	Confectii metalice inglobate in beton - (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	397,85	18,50	7 360,22
99.	287074000.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65	buc	6,00	975,00	5 850,00
100.	2870740400.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	2,00	900,00	1 800,00
101.	28707440400.1	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	2,00	1 075,00	2 150,00
102.	2870744070.1	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	6,00	1 075,00	6 450,00
103.	28707445070.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,00	700,00	700,00
104.	2870744565.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,00	800,00	800,00
105.	2870744870.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	8,00	500,00	4 000,00
106.	2870800.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	4,00	650,00	2 600,00
107.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9893	58,70	116,77
108.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	508,00	10,00	5 080,00
109.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24	7,50	91,80
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24	1,20	14,69
111.	28741173005000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,04	1 900,00	1 976,00
112.	2874117355000.	Vana pana sertar DN80	buc	35,36	1 425,00	50 388,00
113.	28741173551	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	18,72	1 125,00	21 060,00
114.	28741173552	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	21,84	975,00	21 294,00
115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,333	25,00	83,33
116.	287524100	Flansa libera din otel zincat dn63	buc	22,00	95,83	2 108,26
	2875274000.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn	buc	10,00	1 250,00	12 500,00

117.		80x80				
118.	287527402150	Flansa libera din otel zincat dn75	buc	23,00	125,00	2 875,00
119.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant dn 80mm	buc	3,06	900,00	2 754,00
120.	2875274110100.1	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
121.	28752741101000	Flansa sudabila din otel zincat dn100	buc	1,00	550,00	550,00
122.	2875274150	Flansa libera din otel zincat dn90	buc	38,00	250,00	9 500,00
123.	287527415100.1	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
124.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1828	2,34	7,45
125.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	385,60	12,50	4 820,00
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1674	12,50	39,59
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 636,5756	12,50	20 457,20
128.	4100126202818	Apa	m3	201,96	12,50	2 524,50
129.	5522	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	150,00	450,00
		Total materiale de construcții				2 794 713

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	239,7308	90,00	21 575,77
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	777,084	40,00	31 083,36
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	25,59	90,00	2 303,10
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	388,542	10,00	3 885,42
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1379	18,50	2,55
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3375	400,00	135,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,4725	30,00	44,18
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	160,40	30,00	4 812,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	511,80	15,00	7 677,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,1832	500,00	591,60
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,0132	575,00	3 457,59
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	86,4248	225,00	19 445,58
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2 182,796	400,00	873 118,42
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	477,8866	400,00	191 154,65
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	116,5406	390,00	45 450,84
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0128	390,00	784,99
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	61,275	575,00	35 233,12
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,54	45,80	24,73
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	239,7308	25,00	5 993,27
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,4329	25,00	60,82
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,4916	75,00	336,87

22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 008,2367	50,00	50 411,84
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,7931	200,00	358,62
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,0421	200,00	1 208,43
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 834,16	30,00	85 024,80
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,1541	25,00	153,85
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	160,40	55,00	8 822,00
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	511,80	75,00	38 385,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	79,9974	400,00	31 998,96
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,657	300,00	18 797,09
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	526,65	150,00	78 997,50
Total utilaje de construcții						1 561 328

Total	lei	6 053 915
TVA	20 %	1 210 783

Total deviz: 7 264 698

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s.Mihalaseni, com.Mihalaseni r.Ocnita Nr. 03/24-AE

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		Cheltuieli directe	lei			191 154,65
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		Cheltuieli directe	lei			47 091,97
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 (intersectii cu retele existente subterane)	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			2 968,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			1 746,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		Cheltuieli directe	lei			6 332,16
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			351,53
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			425,10

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 450,84
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 088,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 423,01
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m			91,72 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671000110	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	1,0050	75,00	75,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			654 845,10
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) # A1)	m			66,32 7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000111	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) # A1)	m	1,0030	55,00	55,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153 210,75
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m			32,46 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000112	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	1,0030	25,00	25,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 561,98
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			3,50 0,00
	2022	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	3,50	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 782,50
13	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 350,25
14	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 923,50
15	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			0,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 975,27
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			1 882,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000.1	Beton (pentru sprijine coturi)	m3	1,0300	1 175,00	1 222,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 162,91
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie teava corugata d200 mm L=200mm)	buc			116,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103315501.	Tub de protectie teava corugata d200 mm L=200mm PP SN8	m	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,30	7,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	39,80	5,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,50	3,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	275,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 600,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 788,71
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,30
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			150,00
	5522	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			2 014,50
						38,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173005000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc			1 520,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117355000.	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000	1 425,00	1 482,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 697,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			1 208,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173551	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	1,0000	1 125,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 753,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm)	buc			1 052,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173552	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	1,0000	975,00	1 014,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 102,50
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 864,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110100.1	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 864,42
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 364,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527415100.1	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 728,84
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			1 364,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274000.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 644,20
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc			1 089,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	287074000.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65	buc	1,0000	975,00	975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 536,52
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			1 014,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2870740400.1	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 028,84
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc			1 189,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28707440400.1	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 378,84
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc			1 189,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2870744070.1	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 136,52
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc			914,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2870744565.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,42
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc			814,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28707445070.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			814,42
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc			764,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2870800.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 057,68
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc			614,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2870744870.1	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 915,36
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			239,00 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138111	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 082,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			228,90 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156758111	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 264,70
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc			172,65 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156781	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 798,30
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat dn100)	buc			664,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101000	Flansa sudabila din otel zincat dn100	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,42
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			364,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274150	Flansa libera din otel zincat dn90	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 847,96
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			239,42 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527402150	Flansa libera din otel zincat dn75	buc	1,0000	125,00	125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 506,66
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc			210,25 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287524100	Flansa libera din otel zincat dn63	buc	1,0000	95,83	95,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 625,50
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc			278,70 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671411	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 131,40
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc			182,75 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523150411	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 030,75
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului dop electrosudabil dn 75	buc			637,95 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252307,13811	Dop electrosudabil dn 75	buc	1,0100	495,00	499,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,95
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			283,75 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523105630411	Dop electrosudabil PE100 dn50	buc	1,0100	175,00	176,75

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 972,50
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc			289,50 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252307,138101	Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 184,50
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			246,60 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156011	Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 466,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			226,00 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315361	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	180,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 130,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc			446,05 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231023811	Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 582,85
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc			491,50 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523321023811	Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 966,00
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc			289,50 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25233253811	Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,50

1	2	3	4	5	6	7
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc			466,25 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252332511	Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			1 865,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc			466,25 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252300342511	Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			4 196,25
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc			278,70 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523633811	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			1 950,90
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc			324,15 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25236330225	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.	buc	1,0100	215,00	217,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			6 483,00
		1.3. Camine circulare				
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	m3			2 948,12 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 075,00	217,13
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 125,00	303,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	167,50	20,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	498,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,40	52,18
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,85	0,54
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 437,56
57	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			3 194,74 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,21
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 075,00	281,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	167,50	35,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	12,00	518,61
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,40	54,81
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,85	0,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 852,03
58	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
59	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			715,00 0,00
	26611264331520.2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 160,00
60	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			825,00 0,00
	26611264331520.3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 800,00
61	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			500,00 0,00
	26611264331520.6	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
62	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331520.7	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
63	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 100,00 0,00
	26611264331520.1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 100,00 0,00
	26611264331520.4	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
65	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 075,00 0,00
	26611264331520.5	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 075,00	2 075,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 225,00
66	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 100,00 0,00
	26611264331520.8	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
67	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			185,00 0,00
	266112651520.9	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 990,00
68	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112651520.91	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			24,00 0,00
	221-2001	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 067,84
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			33,74 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	27752769886.1	Confectii metalice inglobate in beton - (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,70	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 422,95
71	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			1 235,16 450,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,50	487,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,15
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,40	23,87
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,78
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			161,91 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	125,00	100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,50	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 734,04
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			27,59 2,80

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,12	0,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	18,50	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 805,39
74	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc			1 300,00 0,00
	2661101520.92	Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 500,00
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc			2 075,00 0,00
	266112655.93	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc	1,0000	2 075,00	2 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 900,00
76	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 din fonta B125 si C250 de inelul KIIQ-1	m3			1 599,24 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 125,00	1 164,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,80	18,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 158,97
		1.4. Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			31,37 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 770,60
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,11 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 939,84
79	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 955,20
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 580,16
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,32
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,77
82	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			940,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778 808,80
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			385,65
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 926,85
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			411,45
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 340,25
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			89,45
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 422,98
86	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 510,00
						0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 488,18
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,52
						11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	0,1410	1 300,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	225,00	3,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375 694,28
88	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 510,00
						0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 055,64
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			143,67 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	0,0940	1 400,00	131,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270 527,79
		1.5. Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,37 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 067,70
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,11 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 003,23
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,20
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 757,76
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,32 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,14
95	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			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 763,60
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			411,45 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			60 627,17
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			89,45
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			13 193,88
98	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 510,00
						0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			25 795,62
99	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			143,67
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	0,0940	1 400,00	131,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			423 391,07
		1.6. Drumul din pietris (L=3120 m,b=0.7m) 2184 m2				
100	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			940,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		Cheltuieli directe	lei			1 702,34
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			385,65
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			126 338,94
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			411,45
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			80 874,61
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			89,45
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 582,29
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m2				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,37 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 568,50
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,11 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,14
106	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 Incarcarea betonului decapat	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,28
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,01
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,50 25,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,84
109	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			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 882,00
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			451,71 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	14211022000681	Balast cilindrat (Pentru drum)	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,49
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			411,45 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,96
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			89,45 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,00
113	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3			1 851,47 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 100,00	1 144,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 832,13
114	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 4 cm	m2			165,60 12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 650,00	138,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	12 000,00	9,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	575,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	225,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 898,00
		1.8. Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc				
115	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 676,45 3 955,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	70,00	3 381,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	70,00	574,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	575,00	4 720,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 705,80
116	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m			1 320,23 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160021	Tub de protectie PN10 Dn200	m	1,0030	350,00	351,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	575,00	540,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 921,38
117	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,08
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			439,35

1	2	3	4	5	6	7
						35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25231567152702	Capac din PVC - Garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	400,00	400,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,33	1,92
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	48,00	1,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	48,50	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	1,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,70
119	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m			1 320,23 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160021	Tub de protectie PN10 Dn200	m	1,0030	350,00	351,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	575,00	540,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 684,04
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 056,76
121	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			439,35 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25231567152702	Capac din PVC - Garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	400,00	400,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,33	1,92
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	48,00	1,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	48,50	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	1,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,70
122	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m			1 320,23 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160021	Tub de protectie PN10 Dn200	m	1,0030	350,00	351,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	575,00	540,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 891,90
123	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			439,35 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25231567152702	Capac din PVC - Garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	400,00	400,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,33	1,92
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	48,00	1,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	48,50	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	1,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,70
124	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc			570,56 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601502,	Inel distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	1,0200	500,00	535,50
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 993,89
125	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			1 194,86 394,80

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160022	Tub de protectie PN10 Dn160	m	1,0030	225,00	225,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	575,00	540,50
		Cheltuieli directe	lei			8 543,22
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			356,36 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015002	Inel distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	1,0200	300,00	321,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 138,13
127	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			439,35 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25231567152702	Capac din PVC - Garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	400,00	400,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	8,33	1,92
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0250	48,00	1,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	48,50	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	1,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			878,70
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 498,28
129	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			3 493,44
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m			93,67 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010018	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150	75,00	77,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 709,41
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			356,36 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015002	Inel distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	1,0200	300,00	321,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			4 276,26
132	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,	m			140,03 11,62

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			1 533,29
133	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			3 493,44
134	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 113,20
135	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			3 056,76
136	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			924,17
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 620,08
138	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 003,56
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 113,52
140	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03
						11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,30
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			436,68
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	Inel distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	1,0200	375,00	401,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 930,12
142	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m			93,67
						11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010018	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150	75,00	77,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			758,69
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			356,36
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015002	Inel distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	1,0200	300,00	321,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 494,49
144	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			140,03
						11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167010017	Teava din polietilena - Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 094,57
145	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc			570,56
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601502,	Inel distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	1,0200	500,00	535,50
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,02	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 987,77
		2. Lucrari de montare				
146	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m	buc			1 143,36 186,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant dn 80mm	buc	1,0000	900,00	918,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	42,80	3,67
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	7,50	30,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,20	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 430,09
		3. Utilaj				
147	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc			3 500,00 0,00
	26611280.94	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
148	Pret de piata	Motopompa MPI 800	buc			7 000,00 0,00
	2661123220.95	Motopompa MPI 800	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.