

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 8 313 256,55 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	1 668,20 0,00	181 596,91 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 (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3	1,94	855,00 0,00	1 658,70 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	329,80	20,48 0,00	6 754,30 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,94	177,20 25,20	343,77 48,89
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	106,918	414,20	44 285,43

		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			0,00	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	1 230,35 617,40	131 546,57 66 011,18
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				416 245,65 116 120,04
		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	81,37 12,74	580 978,23 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	56,36 7,56	130 188,78 17 463,60
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	3 345,00	26,75 3,78	89 483,87 12 644,10
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	12 795,00	3,09 0,00	39 536,55 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	8,95 2,80	50 612,25 15 834,00

14	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 140,00	<u>14,95</u> 4,90	<u>106 743,00</u> 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	<u>0,34</u> 0,29	<u>4 311,91</u> 3 672,16
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m ³	4,336	<u>2 015,57</u> 597,10	<u>8 739,52</u> 2 589,03
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevei 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	<u>154,68</u> 66,50	<u>12 992,92</u> 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 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	3,00	<u>72,10</u> 72,10	<u>216,30</u> 216,30
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	<u>265,00</u> 0,00	<u>795,00</u> 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 641,14</u> 38,50	<u>1 641,14</u> 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	34,00	<u>1 283,90</u> 38,50	<u>43 652,60</u> 1 309,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	18,00	<u>1 338,50</u>	<u>24 093,00</u>

		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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04			38,50	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	21,00	<u>1 050,34</u> 38,50	<u>22 057,07</u> 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	<u>1 879,27</u> 62,30	<u>1 879,27</u> 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	<u>1 434,28</u> 62,30	<u>2 868,55</u> 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 PN10 dn 80x80)	buc	10,00	<u>1 420,11</u> 62,30	<u>14 201,05</u> 623,00
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	<u>1 124,28</u> 62,30	<u>6 745,65</u> 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	<u>1 032,61</u> 62,30	<u>2 065,21</u> 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	<u>1 218,44</u> 62,30	<u>2 436,89</u> 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	1 223,44 62,30	7 340,67 373,80
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	997,60 62,30	997,60 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	750,10 62,30	750,10 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	812,61 62,30	3 250,42 249,20
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	8,00	644,27 62,30	5 154,20 498,40
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	232,66 70,00	8 841,11 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	223,60 70,00	5 142,83 1 610,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	22,00	169,20	3 722,37

		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)			56,00	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	389,27 62,30	389,27 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	399,27 62,30	15 172,45 2 367,40
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	23,00	376,65 62,30	8 663,06 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	330,61 62,30	7 273,31 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	292,68 56,00	6 438,98 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	202,12 56,00	6 670,11 1 848,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,00	602,50 70,00	602,50 70,00

		fiting (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				
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 proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	14,00	$\frac{327,67}{56,00}$	$\frac{4\ 587,35}{784,00}$
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	$\frac{274,03}{70,00}$	$\frac{3\ 014,33}{770,00}$
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	$\frac{193,61}{40,60}$	$\frac{1\ 936,07}{406,00}$
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	$\frac{162,34}{40,60}$	$\frac{811,68}{203,00}$
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	$\frac{293,37}{70,00}$	$\frac{4\ 987,32}{1\ 190,00}$
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.	buc	4,00	$\frac{324,04}{70,00}$	$\frac{1\ 296,14}{280,00}$

		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90				
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	5,00	288,43 70,00	1 442,16 350,00
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	288,43 70,00	1 153,73 280,00
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	288,43 70,00	2 595,90 630,00
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	324,59 56,00	2 272,11 392,00
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 electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc	20,00	359,16 56,00	7 183,19 1 120,00

		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 257 927,72 209 772,89
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	3,39	3 015,68 963,90	10 223,16 3 267,62
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	6,84	3 325,64 782,60	22 747,40 5 352,98
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 250,00 0,00	30 000,00 0,00
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII,-15-6a (0,265m3)	buc	24,00	708,33 0,00	16 999,92 0,00
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	245,83 0,00	5 899,92 0,00
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,00	1 250,00 0,00	26 250,00 0,00
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ-20 (0,59m3)	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39m3)	buc	3,00	1 083,33 0,00	3 249,99 0,00
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIО-1 (0,02 m3)	buc	54,00	266,67 0,00	14 400,18 0,00
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	375,00 0,00	10 125,00 0,00
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,16	30,00 0,00	13 834,80 0,00
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	397,85	45,37 14,70	18 049,95 5 848,40

		in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	0,318	1 235,69 450,79	392,95 143,35
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	91,00	168,04 61,60	15 291,28 5 605,60
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2	137,93	28,10 2,80	3 876,28 386,20
74	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 962,50 0,00	29 437,50 0,00
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc	12,00	1 800,00 0,00	21 600,00 0,00
76	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta B125 si C250 de inelul KIJO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,35	1 696,43 314,99	2 290,18 425,24
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				268 918,50 21 029,39
		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	42,76 20,30	230 048,80 109 214,00
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	188,30	254,88 112,00	47 994,46 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	988,00 0,00	1 857,44 0,00
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	394,80	20,48 0,00	8 085,50 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,88	178,60 25,20	335,76 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	893,00 0,00	739 868,36 0,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	282,45	338,75 63,00	95 679,94 17 794,35
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	273,035	505,55 69,30	138 032,85 18 921,32
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	273,035	103,05 69,30	28 136,25 18 921,32
86	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,318	13 978,09 0,00	18 423,12 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	308,71 11,20	581 308,08 21 089,60
88	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,564	13 978,01 0,00	7 883,60 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	207,09 8,40	389 947,08 15 817,20
		Total Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2 Inclusiv salariu				2 287 601,24 222 894,77
		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	m	4 210,00	42,76 20,30	180 019,60 85 463,00

		si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	117,88	254,88 112,00	30 045,61 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	988,00 0,00	1 165,84 0,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,80	20,48 0,00	5 074,94 0,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18	178,60 25,20	210,75 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 naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,94	893,00 0,00	2 625,42 0,00
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	147,35	505,55 69,30	74 492,79 10 211,35
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	147,50	103,05 69,30	15 199,88 10 221,75
98	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	2,062	13 978,76 0,00	28 824,21 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	207,09 8,40	610 288,92 24 754,80
		Total Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2 Inklusiv salariu				947 947,96 143 883,20
		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	892,99 0,00	1 617,20 0,00
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	327,60	338,75	110 974,50

					63,00	20 638,80
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	196,56	505,55 69,30	99 370,91 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	103,05 69,30	20 255,51 13 621,61
		Total Drumul din pietris (L=3120 m, b=0.7m) 2184 m2 Inclusiv salariu				232 218,12 47 882,02
		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	42,76 20,30	2 138,00 1 015,00
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,15	254,89 112,00	802,90 352,80
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	988,12 0,00	31,62 0,00
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,615	20,48 0,00	135,49 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,032	178,12 25,00	5,70 0,80
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	893,00 0,00	80 637,90 0,00
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	1,75	505,55 69,30	884,71 121,27
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	2,18	505,55 69,30	1 102,10 151,07
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	2,18	103,05 69,30	224,65 151,07
113	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti	m3	3,15	2 062,46	6 496,76

		de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01			644,00	2 028,60
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 K=2,00	m2	17,50	201,25 12,60	3 521,91 220,50
		Total Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m2 Inclusiv salariu				95 981,74 4 041,11
		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	10 113,20 3 955,70	40 452,80 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	1 726,44 394,80	10 358,66 2 368,80
117	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	6,00	46,94 35,00	281,63 210,00
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	490,06 35,00	980,13 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	1 726,44 394,80	15 278,99 3 493,98
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	46,94 35,00	328,57 245,00
121	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	490,06 35,00	980,13 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	1 726,44 394,80	14 243,13 3 257,10

123	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	490,06 35,00	980,13 70,00
124	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	46,94 35,00	328,57 245,00
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	1 528,26 394,80	10 927,08 2 822,82
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	6,00	46,94 35,00	281,63 210,00
127	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	490,06 35,00	980,13 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	10,70	191,08 11,62	2 044,51 124,33
129	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	8,00	46,94 35,00	375,51 280,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	18,25	118,90 11,62	2 169,90 212,06
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	12,00	46,94 35,00	563,26 420,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	10,95	191,07 11,62	2 092,25 127,24

133	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	8,00	<u>46,94</u> 35,00	<u>375,51</u> 280,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	7,95	<u>191,06</u> 11,62	<u>1 518,92</u> 92,38
135	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	<u>46,94</u> 35,00	<u>328,57</u> 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	6,60	<u>191,07</u> 11,62	<u>1 261,06</u> 76,69
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	6,00	<u>46,94</u> 35,00	<u>281,63</u> 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	21,45	<u>191,08</u> 11,62	<u>4 098,60</u> 249,25
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	14,00	<u>46,94</u> 35,00	<u>657,14</u> 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	11,70	<u>191,08</u> 11,62	<u>2 235,67</u> 135,95
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	9,00	<u>46,94</u> 35,00	<u>422,45</u> 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 SN8 DN160 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	8,10	118,90 11,62	963,08 94,12
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	46,94 35,00	328,57 245,00
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	22,10	191,08 11,62	4 222,85 256,80
145	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	14,00	46,94 35,00	657,14 490,00
		Total Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc Inclusiv salariu				120 998,20 33 299,32
		<i>Total</i>	lei			5 627 839,13
		<i>CASM</i>		24,00 %		191 741,46
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		129 589,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>		9,45 %		562 196,55
		<i>Beneficiul</i>		6,00 %		390 681,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 902 048,29 798 922,74
		2. Lucrari de montare				
146	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametral de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc	3,00	1 210,11 186,20	3 630,33 558,60
		<i>Total</i>	lei			3 630,33
		<i>CASM</i>		24,00 %		134,06

		<i>Transportarea</i>		4,00 %		122,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		424,54
		<i>Beneficiul</i>		6,00 %		258,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 570,50 558,60
		3. Utilaj				
147		Hidrant subteran PN 10 d80mm H-1m	buc	3,00	3 865,00 0,00	11 595,00 0,00
148		Motopompa MП 800	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 095,00

		Total	lei	6 927 713,79
		TVA	20,00 %	1 385 542,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 313 256,55 799 481,34

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 8 313 256,55 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	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	65,96608	70,00	4 617,63
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,5172	70,00	386,20
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,00	70,00	280,00
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	79,80	70,00	5 586,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 057,7016	70,00	74 039,09
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	2,04792	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 2	70,00	240 378,18
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	629,266	70,00	44 048,62
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,9147	70,00	2 584,03
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	494,928	70,00	34 644,96
Total manopera						799 481,34

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,96775	5,00	29,84
2.	1011111111	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	2 500,00	7 500,00
3.	111	KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 250,00	30 000,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	265,503	2 071,00	549 856,71
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	454,02	2 071,00	940 275,42
6.	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	265,00	795,00
7.	1111111111	KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,00	708,33	16 999,92
8.	1111111111	KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	245,83	5 899,92
9.	1111111111113	KЦO-1 (0,02 m3)	buc	54,00	266,67	14 400,18
10.	1111111111114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	375,00	10 125,00
11.	1111111112	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,00	1 250,00	26 250,00
12.	1111111122	KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
13.	1111114111	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	2 500,00	7 500,00
14.	1113111111	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 833,33	5 499,99
15.	1121111111	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,00	1 083,33	3 249,99
16.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d	m	12 795,00	3,09	39 536,55

		0.5 mm				
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	712,006118	350,00	249 202,13
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	20,139	250,00	5 034,75
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0125	350,00	704,38
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	671,055	220,00	147 632,10
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3024	220,00	66,53
22.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 016,40	2,00	2 032,80
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,49405	5,00	2,47
24.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	67,64892	35,00	2 367,71
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,430439	2 500,00	1 076,25
26.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,290099	2 500,00	725,25
27.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,863666	250,00	465,92
28.	2052152958990	Lemn de foc	kg	155,8609	0,80	124,69
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082758	800,00	66,24
30.	2320156200901	Motorina	kg	27,047286	21,00	567,99
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,6201	35,00	21,70
32.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,20	35,00	7,00
33.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,014	13 500,00	189,00
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	671,028652	13,50	9 058,88
35.	23203226000401	Bitum	t	4,06232	13 500,00	54 841,05
36.	2346789876	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	3,00	3 865,00	11 595,00
37.	236876555	Motopompa MII800	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,20	0,10	2,52
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,088	0,10	1,11
40.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,20	25,00	5,00
41.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	72,80	132,67	9 658,38
42.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	2,4804	55,00	136,42
43.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,88	55,00	323,40
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,2402	68,00	84,33
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1749	32,00	5,60
46.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	3,0303	45,00	136,37
47.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	128,27	15,50	1 988,16
48.	2513736601500	Inel de cauciu pentru etansare	buc	118,881	10,00	1 188,81
49.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,25704	26,00	6,68
50.	2521216708160	Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	27,146428	93,20	2 530,05
51.	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	136,214075	163,26	22 238,32
52.	2521216710001111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2 (specificatia tehnica PAS-1075)	m	3 355,035	20,51	68 811,77
53.	2521216710001199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075)	m	2 316,93	46,26	107 181,18
54.	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS-1075)	m	7 175,70	65,90	472 878,63
55.	2521216710160	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	7,17145	353,48	2 534,98
56.	2521216710200	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	23,1693	551,07	12 767,85
57.	2523156100050	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	14,14	191,75	2 711,35
58.	2523156100063	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	22,22	34,85	774,37
59.	2523156100075	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	23,23	49,11	1 140,83
60.	2523156100090	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	38,38	58,08	2 229,11
61.	252315610011050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	33,33	67,45	2 248,11
62.	252315610011063050	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	22,22	157,11	3 490,98
63.	2523156711100090	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	4,04	148,55	600,14
64.	2523156713811075	dop electrosudabil dn 75	buc	1,01	424,26	428,50
65.	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	8,00	450,00	3 600,00
66.	2523156730100075	Cot 30gr.PEID RC PE100 D75	buc	9,09	113,30	1 029,90
67.	2523156730100090	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	17,17	118,19	2 029,32

68.	2523156745100050	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	20,20	222,93	4 503,19
69.	2523156745100090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	5,15	118,19	608,68
70.	2523156760100075	Cot 60gr.PEID RC PE100 D75	buc	4,04	113,30	457,73
71.	2523156760100090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	10,30	148,55	1 530,07
72.	2523156790100050	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	7,07	188,70	1 334,11
73.	2523156790100075	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	5,05	113,30	572,16
74.	2523156790100090	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	11,11	99,04	1 100,33
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	53,928	2,30	124,03
76.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0252	1 250,00	31,50
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	46,8962	1,10	51,59
78.	2663102100000	Beton	m3	9,185273	1 325,00	12 170,39
79.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,789276	1 325,00	2 370,82
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,684729	1 325,00	907,23
81.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,915266	1 325,00	1 212,77
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,961986	1 325,00	2 599,65
83.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	1,47	2 071,00	3 044,37
84.	2664102101126	Var	kg	1,394028	12,00	16,73
85.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,628531	1 325,00	832,76
86.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	33,74	2 500,00	84 350,00
87.	2681126001496	Hirtie slef.uscata	buc	1,84	15,00	27,60
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	30,128	19,00	572,43
89.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	53,13	19,00	1 009,47
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,9785	35,00	139,25
91.	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	397,85	30,00	11 935,50
92.	2811236305	Scara cu vanguri din otel	kg	461,16	30,00	13 834,80
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,98925	45,00	89,51
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	508,00	12,83	6 517,64
95.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24	8,33	101,96
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24	2,50	30,60
97.	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	21,84	972,92	21 248,57
98.	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	18,72	1 250,00	23 400,00
99.	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm	buc	35,36	1 197,50	42 343,60
100.	2874117310100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,04	1 541,00	1 602,64
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,897024	41,00	36,78
102.	2875272065050	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	8,00	515,00	4 120,00
103.	2875272080050	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	4,00	683,33	2 733,32
104.	2875272080065	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,00	620,83	620,83
105.	2875272100080	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn100x80	buc	1,00	868,33	868,33
106.	2875273050050	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	2,00	903,33	1 806,66
107.	2875273065065	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	6,00	995,00	5 970,00
108.	2875273080050	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	6,00	1 094,17	6 565,02
109.	2875273080065	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x65	buc	2,00	1 089,17	2 178,34
110.	2875273080080	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	10,00	1 290,83	12 908,30
111.	2875274065065	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,00	1 305,00	2 610,00
112.	2875274080080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
113.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	3,06	958,33	2 932,49
114.	2875274110063	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	22,00	201,33	4 429,26
115.	2875274110075	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	23,00	247,38	5 689,74
116.	2875274110090	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	38,00	270,00	10 260,00

117.	2875274110108	Flansa sudabila din otel zincat dn 100	buc	1,00	260,00	260,00
118.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,00	1 800,00	21 600,00
119.	2875274200012	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	15,00	1 962,50	29 437,50
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1828	2,34	7,45
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	385,60	12,00	4 627,20
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,167436	12,00	38,01
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 636,5756	12,00	19 638,91
124.	4100126202818	Apa	m3	201,96	12,00	2 423,52
Total materiale de construcții						3 263 895,87

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	239,73075	25,00	5 993,27
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	777,084	65,00	50 510,47
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	25,59	25,00	639,75
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	388,542	25,00	9 713,56
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,13793	10,00	1,38
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3375	10,00	3,38
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,4725	110,00	161,97
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	160,40	45,00	7 218,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	511,80	25,00	12 795,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,1832	245,00	289,88
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,013203	380,00	2 285,02
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	86,4248	268,00	23 161,84
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2 182,7960 5	380,00	829 462,48
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	477,88662	380,00	181 596,91
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	116,54062	380,00	44 285,43
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0128	380,00	764,86
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	61,275	750,00	45 956,25
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,54	15,00	8,10
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	239,73075	150,00	35 959,62
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,43295	65,00	158,14
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,4916	15,00	67,37
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 008,2367 4	65,00	65 535,39
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,79309	45,00	80,69
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,57215	45,00	70,75
25.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	2 834,16	45,00	127 537,20
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	85,00	13 634,00
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	511,80	35,00	17 913,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,5974	305,00	6 282,21
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,65696	320,00	20 050,23
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	526,65	165,00	86 897,25
Total utilaje de construcții						1 589 187,25

Total	lei	6 927 713,79
TVA	20,00 %	1 385 542,76

Total deviz:

8 313 256,55

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(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			1 668,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
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
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
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			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
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			1 230,35 617,40
	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	65,00	612,95
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			81,37

		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)				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
	2521216710 03211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2 (specificatia tehnica PAS- 1075)	m	1,0050	65,90	66,23
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			56,36 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
	2521216710 001199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS- 1075)	m	1,0030	46,26	46,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			26,75 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
	2521216710 001111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2 (specificatia tehnica PAS-1075)	m	1,0030	20,51	20,57
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			3,09 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	3,09	3,09
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,95 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,95 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
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			0,34 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 015,57 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	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	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			154,68

		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)				66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	0,5000	163,26	81,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,10	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 250,00	0,38
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 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			265,00 0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	265,00	265,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 641,14 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117310100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,0000	1 541,00	1 602,64
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 283,90 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm	buc	1,0000	1 197,50	1 245,40
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 338,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 050,34 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	1,0000	972,92	1 011,84
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			1 879,27 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274080080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 434,28 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274065065	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 420,11 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875273080080	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 290,83	1 290,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 124,28 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875273065065	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	1,0000	995,00	995,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 032,61 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875273050050	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 218,44 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875273080065	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			1 223,44 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875273080050	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			997,60 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875272100080	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn100x80	buc	1,0000	868,33	868,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			750,10 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875272080065	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			812,61 -----

		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875272080050	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			644,27 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875272065050	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			232,66 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156100090	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	58,08	58,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			223,60 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156100075	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100	49,11	49,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			169,20 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156100063	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	34,85	35,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			389,27 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110108	Flansa sudabila din otel zincat dn 100	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			399,27 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110090	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			376,65 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110075	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000	247,38	247,38

	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			330,61 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110063	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000	201,33	201,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,83	51,32
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			292,68 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315610011063050	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	1,0100	157,11	158,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			202,12 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315610011050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	1,0100	67,45	68,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			602,50 ----- 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811075	dop electrosudabil dn 75	buc	1,0100	424,26	428,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			327,67 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231561000050	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	1,0100	191,75	193,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			274,03 ----- 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156790100090	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	99,04	100,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			193,61 ----- 40,60

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156760100090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	148,55	153,01
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			162,34 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156745100090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	118,19	121,74
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			293,37 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156730100090	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	118,19	119,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			324,04 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156711100090	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	148,55	150,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			288,43 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156790100075	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	113,30	114,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			288,43 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156760100075	Cot 60gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	113,30	114,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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			288,43 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156730100075	Cot 30gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	113,30	114,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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	buc			324,59 56,00

		conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156790100050	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100	188,70	190,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
55	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			359,16 ----- 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156745100050	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100	222,93	225,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			3 015,68 ----- 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	1 325,00	267,62
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 325,00	357,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 325,00	13,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,25
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 325,64 ----- 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	1 325,00	380,07
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 325,00	346,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 325,00	115,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	41,00	3,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	100,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ,-15-6a (0,265m3)	buc			708,33 ----- 0,00
	1111111111	KИ,-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			245,83 ----- 0,00
	1111111111	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	245,83	245,83
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	1111111112	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	111111122	KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc			2 500,00 0,00
	101111111	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc			1 083,33 0,00
	112111111	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	111311111	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	111114111	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	1111111111113	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	1111111111114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			30,00 0,00
	2811236305	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
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			45,37 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	35,00	0,35
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
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			1 235,69 450,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,61
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			168,04 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	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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)	m2			28,10 2,80

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,10	0,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0130	45,00	0,59
74	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 962,50 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	1,0000	1 962,50	1 962,50
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc			1 800,00 0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
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 KIO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 696,43 314,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 325,00	1 371,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		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			42,76 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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
78	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,88 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
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			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
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			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			338,75 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			505,55 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			103,05 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
86	DII07	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 978,09 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 904,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,50
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			308,71 ----- 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	268,00	4,45
88	DII07	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 978,01 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 904,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,49
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,09 ----- 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		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			42,76 ----- 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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
91	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,88 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
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			988,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	380,00	988,00

		0,40-0,70 mc				
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
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			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			505,55 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			103,05 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
98	DII07	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 978,76 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,50
99	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,09 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	268,00	3,06
		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			892,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	892,99
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			338,75 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			505,55 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			103,05 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		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			42,76 ----- 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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,89 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
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			988,12 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,13
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,12 ----- 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	151,88
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			893,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			505,55 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			505,55 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			103,05 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	25,00	5,25

		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 062,46 ----- 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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 K=2,00	m2			201,25 ----- 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	2 071,00	173,96
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 500,00	10,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	380,00	2,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	268,00	1,61
		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			10 113,20 ----- 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	750,00	6 157,50
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			1 726,44 ----- 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
	2521216710200	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
117	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			490,06 ----- 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	450,00	450,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata	buc	0,2300	15,00	3,45
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	35,00	0,88
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
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			1 726,44 ----- 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
	2521216710200	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			46,94 -----

		Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05				35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
121	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			490,06
						35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	450,00	450,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata	buc	0,2300	15,00	3,45
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	35,00	0,88
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
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			1 726,44
						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
	2521216710200	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
123	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			490,06
						35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	450,00	450,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata	buc	0,2300	15,00	3,45
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	35,00	0,88
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
124	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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			1 528,26
						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
	2521216710160	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
127	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			490,06
						35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	450,00	450,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata	buc	0,2300	15,00	3,45
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	35,00	0,88
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,08
						11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	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	110,00	1,38

129	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			118,90 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708160	Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150	93,20	96,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	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	110,00	1,37
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,07 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	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	110,00	1,38
133	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,06 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,12
	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	110,00	1,37
135	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,07 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	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	110,00	1,38
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,08 ----- 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	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	110,00	1,37
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,08 ----- 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,15
	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	110,00	1,37
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			118,90 ----- 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708160	Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150	93,20	96,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	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	110,00	1,38
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			191,08 ----- 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216708200	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150	163,26	168,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14

	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	110,00	1,37
145	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			46,94 ----- 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	10,00	10,71
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	45,00	1,23
		2. Lucrari de montare				
146	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametral de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc			1 210,11 ----- 186,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,20
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	958,33	977,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	26,00	2,23
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	8,33	33,99
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,50	10,20
		3. Utilaj				
147		Hidrant subteran PN 10 d80mm H-1m	buc			3 865,00 ----- 0,00
	2346789876	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
148		Motopompa МП 800	buc			9 500,00 ----- 0,00
	236876555	Motopompa МП800	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.