

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si
Solonet,r.Soroca.15/23-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 5 399 843,21 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	120,98	<u>1 338,95</u> 0,00	<u>161 986,17</u> 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	362,94	<u>103,00</u> 103,00	<u>37 382,82</u> 37 382,82
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	31,00	<u>132,50</u> 132,50	<u>4 107,50</u> 4 107,50
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	2,54	<u>686,25</u> 0,00	<u>1 743,08</u> 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	419,10	<u>20,48</u> 0,00	<u>8 583,17</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,54	131,41 18,00	333,77 45,72
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	118,44	305,20 0,00	36 147,89 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	118,44	1 053,95 441,00	124 829,84 52 232,04
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				375 114,24 93 768,08
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 A1 triplustrat tip 2 standart de referinta PAS1075 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	5 850,00	88,00 7,35	514 820,05 42 997,50
10	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 d63 mm triplustrat tip2 standart de refinta PAS 1075 - A1)	m	990,00	46,96 2,70	46 491,07 2 673,00
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 - A1)	m	6 180,00	34,41 2,70	212 673,27 16 686,00

1	2	3	4	5	6	7
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	13 020,00	3,09 0,00	40 231,80 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	7 170,00	9,00 2,00	64 530,00 14 340,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 850,00	14,82 3,50	86 726,25 20 475,00
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	13 020,00	0,46 0,20	5 924,10 2 669,10
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	4,87	1 770,40 426,50	8 621,87 2 077,05
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	154,00	104,18 47,50	16 044,13 7 315,00
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	7,00	51,50 51,50	360,50 360,50
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	7,00	780,00 0,00	5 460,00 0,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	91,00	1 499,96 27,50	136 496,65 2 502,50

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	57,00	1 247,76 27,50	71 122,50 1 567,50
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	4,00	1 812,60 44,50	7 250,40 178,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,00	1 297,60 44,50	1 297,60 44,50
24	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	27,00	1 353,43 44,50	36 542,61 1 201,50
25	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	16,00	1 429,27 44,50	22 868,32 712,00
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 50x50)	buc	11,00	965,93 44,50	10 625,23 489,50
27	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	buc	12,00	745,93 44,50	8 951,16 534,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila PN10 dn 80x50)				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta ductila 90gr. D80)	buc	2,00	1 020,93 44,50	2 041,86 89,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta fonta cu flansa d L=500 mm D80)	buc	2,00	912,60 44,50	1 825,20 89,00
30	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	91,00	230,17 50,00	20 945,08 4 550,00
31	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	63,00	166,10 40,00	10 464,14 2 520,00
32	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	91,00	357,29 44,50	32 513,39 4 049,50
33	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	63,00	269,10 44,50	16 953,30 2 803,50
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	56,00	292,75 40,00	16 394,08 2 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
35	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 dn63)	buc	10,00	$\frac{199,87}{40,00}$	$\frac{1\,998,72}{400,00}$
36	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	62,00	$\frac{199,87}{40,00}$	$\frac{12\,392,05}{2\,480,00}$
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 (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	40,00	$\frac{328,64}{40,00}$	$\frac{13\,145,47}{1\,600,00}$
38	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	4,00	$\frac{330,59}{50,00}$	$\frac{1\,322,36}{200,00}$

1	2	3	4	5	6	7
39	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 D90	buc	3,00	323,67 50,00	971,01 150,00
40	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 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	8,00	292,43 50,00	2 339,46 400,00
41	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	14,00	260,34 50,00	3 644,82 700,00
42	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	25,00	430,58 50,00	10 764,50 1 250,00
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 (Cot	buc	4,00	443,10 40,00	1 772,40 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)				
44	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	325,48 40,00	2 278,33 280,00
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc	23,00	360,94 40,00	8 301,54 920,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 457 105,22 141 703,65
		1.3. Camine rectangulare				
46	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	4,75	1 803,89 460,00	8 568,47 2 185,00
47	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150	kg	40,40	39,18 3,60	1 582,71 145,44
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc	1,00	1 486,81 105,00	1 486,81 105,00
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	2,00	1 564,58 105,00	3 129,15 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P19 (0.3m3)				
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,00	<u>1 564,58</u> 105,00	<u>1 564,58</u> 105,00
51	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CTO 1 (0.02m3)	buc	4,00	<u>534,04</u> 105,00	<u>2 136,17</u> 420,00
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CT7-3 (0.05m3)	buc	2,00	<u>643,46</u> 105,00	<u>1 286,91</u> 210,00
53	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	2,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>3 600,00</u> 0,00
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	<u>25,00</u> 0,00	<u>854,00</u> 0,00
55	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	0,009	<u>944,44</u> 322,22	<u>8,50</u> 2,90
56	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	7,10	<u>150,65</u> 44,00	<u>1 069,61</u> 312,40
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea	m2	7,90	<u>28,08</u> 2,00	<u>221,84</u> 15,80

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara)				
		Total Camine rectangulare Inclusiv salariu				25 508,75 3 711,54
		1.4. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	62,45	2 704,58 688,50	168 901,25 42 996,82
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	9,38	3 054,64 559,00	28 652,54 5 243,42
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД- 15 (0,38 m3)	buc	44,00	1 250,00 0,00	55 000,00 0,00
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 15-6a (0,265m3)	buc	44,00	708,33 0,00	31 166,52 0,00
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc	44,00	1 208,33 0,00	53 166,52 0,00
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	38,00	1 250,00 0,00	47 500,00 0,00
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД- 20 (0,59m3)	buc	5,00	2 500,00 0,00	12 500,00 0,00
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 20-6a (0,39m3)	buc	5,00	1 083,33 0,00	5 416,65 0,00
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	1 833,33 0,00	9 166,65 0,00
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	2 500,00 0,00	12 500,00 0,00
69	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	102,00	266,67 0,00	27 200,34 0,00
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 7-3 (0,05 m3)	buc	51,00	375,00 0,00	19 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	836,92	25,00 0,00	20 923,00 0,00
72	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	795,64	32,17 10,50	25 594,46 8 354,22
73	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	0,518	945,08 322,01	489,55 166,80
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	334,55	150,65 44,00	50 399,46 14 720,20
75	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	565,78	28,09 2,00	15 889,96 1 131,56
76	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	49,00	1 800,00 0,00	88 200,00 0,00
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	2,55	1 611,40 225,00	4 109,06 573,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				683 400,96 73 186,78
		1.5. Drumul din asfalt(L=660 m.l , b=700mm) 462 m2				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 320,00	30,12 14,50	39 765,00 19 140,00
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,20	219,01 80,00	10 118,15 3 696,00
80	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,462	793,01 0,00	366,37 0,00
81	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	97,02	20,48 0,00	1 986,98 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,462	131,34 17,99	60,68 8,31
83	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	2,04	716,75 0,00	1 462,17 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	69,30	423,25 45,00	29 331,22 3 118,50
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	66,99	500,25 49,50	33 511,74 3 316,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	66,99	97,75 49,50	6 548,27 3 316,00
87	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,323	13 978,92 0,00	4 515,19 0,00
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	462,00	305,51 8,00	141 147,38 3 696,00

1	2	3	4	5	6	7
89	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,138	<u>13 974,57</u> 0,00	<u>1 928,49</u> 0,00
90	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²	462,00	<u>204,69</u> 6,00	<u>94 565,95</u> 2 772,00
		Total Drumul din asfalt(L=660 m.l , b=700mm) 462 m² Inclusiv salariu				365 307,59 39 062,81
		1.6. Drumul din pietris (L=5350 m,b=0.7m) 3745m²				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m ³	1,811	<u>716,74</u> 0,00	<u>1 298,02</u> 0,00
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m ³	561,75	<u>423,25</u> 45,00	<u>237 760,69</u> 25 278,75
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m ³	337,05	<u>500,25</u> 49,50	<u>168 609,26</u> 16 683,98
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m ³	337,05	<u>97,75</u> 49,50	<u>32 946,64</u> 16 683,98
		Total Drumul din pietris (L=5350 m,b=0.7m) 3745m² Inclusiv salariu				440 614,61 58 646,71
		1.7. Traversarea prin metoda inchisa				
95	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	9,00	<u>8 983,00</u> 2 825,50	<u>80 847,00</u> 25 429,50
96	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	20,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>24 924,40</u> 5 640,00
97	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA	buc	14,00	<u>260,95</u>	<u>3 653,27</u>

1	2	3	4	5	6	7
		1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05			25,00	350,00
98	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	13,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>16 200,86</u> 3 666,00
99	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	10,00	<u>260,95</u> 25,00	<u>2 609,48</u> 250,00
100	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	16,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>19 939,52</u> 4 512,00
101	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	12,00	<u>260,95</u> 25,00	<u>3 131,37</u> 300,00
102	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	11,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>13 708,42</u> 3 102,00
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	9,00	<u>260,95</u> 25,00	<u>2 348,53</u> 225,00
104	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	16,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>19 939,52</u> 4 512,00
105	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	12,00	<u>260,95</u> 25,00	<u>3 131,37</u> 300,00
106	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	9,00	<u>1 246,22</u> 282,00	<u>11 215,98</u> 2 538,00
107	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA	buc	8,00	<u>260,95</u>	<u>2 087,58</u>

1	2	3	4	5	6	7
		1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05			25,00	200,00
108	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	7,00	1 286,34 282,00	9 004,38 1 974,00
109	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3- 36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	432,31 25,00	3 026,15 175,00
110	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	14,00	1 286,34 282,00	18 008,76 3 948,00
111	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3- 36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	11,00	432,31 25,00	4 755,38 275,00
112	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	9,00	1 286,34 282,00	11 577,06 2 538,00
113	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3- 36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	8,00	432,31 25,00	3 458,46 200,00
114	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	18,00	136,91 25,00	2 464,29 450,00
		Total Traversarea prin metoda inchisa Inclusiv salariu				256 031,78 60 584,50
		1.8. Traversarea prin metoda deschisa				
115	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , DN 168x5mm	m	10,00	366,16 47,50	3 661,56 475,00
116	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	9,00	368,05 25,00	3 312,43 225,00
117	TfA01E1	Conducta de otel, montata in	m	6,00	544,46	3 266,76

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , DN219x7mm			45,50	273,00
118	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	7,00	432,31 25,00	3 026,15 175,00
119	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , DN 168x5mm	m	15,00	366,16 47,50	5 492,34 712,50
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	11,00	368,05 25,00	4 048,52 275,00
121	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , DN 168x5mm	m	12,00	366,16 47,50	4 393,87 570,00
122	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	10,00	368,05 25,00	3 680,48 250,00
		Total Traversarea prin metoda deschisa Inclusiv salariu				30 882,11 2 955,50
		<i>Total</i>	lei			3 633 965,26
		<i>CASM</i>	24,00 %			113 668,70
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			95 303,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			461 152,54
		<i>Beneficiul</i>	3,50 %			150 643,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 454 733,60 473 619,57
		2. Lucrari de montare				
123	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc	7,00	1 116,92 133,00	7 818,47 931,00
124	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,00	250,00 210,00	250,00 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind racorduri de 80 sReductor de presiuneWW 420 PN16 /PN1.5 dn80				
125	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 Filtru Y D80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	27,50 27,50	27,50 27,50
		<i>Total</i>	lei			8 095,97
		<i>CASM</i>	24,00 %			280,44
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			277,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			888,06
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			572,50
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 114,07 1 168,50
		3. Utilaj				
126		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	7,00	3 865,00 0,00	27 055,00 0,00
127		Reductor de presiune WW 420 PN16/1.5 DN80	buc	1,00	6 591,67 0,00	6 591,67 0,00
128		Filtru Y D80	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				35 021,67

		Total	lei	4 499 869,34
		TVA	20,00 %	899 973,87
		Total deviz: Inklusiv salariu		5 399 843,21 474 788,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si
Solonet,r.Soroca.15/23-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa,s.Stoicani.**

Valoarea de deviz 5 399 843,21 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	181,99	50,00	9 099,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	129,827	50,00	6 491,35
3.	7123010010200	Betonist	h-om	392,6175	50,00	19 630,88
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,9088	50,00	145,44
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,00	50,00	950,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	129,36	50,00	6 468,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,2411	50,00	4 262,05
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,9472	50,00	1 147,36
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,00	50,00	450,00
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	150,50	50,00	7 525,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 600,0934	50,00	130 004,67
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	320,772	50,00	16 038,60
13.	7137010011500	Electrician	h-om	7,44	50,00	372,00
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,39388	50,00	169,70
15.	7212030022700	Sudor	h-om	374,1764	50,00	18 708,82
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,21	50,00	360,50
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22,12	50,00	1 106,00
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	151,1716	50,00	7 558,58
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	975,20	50,00	48 760,00
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 236,0321 2	50,00	161 801,60
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	311,4989	50,00	15 574,95
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	289,3415	50,00	14 467,07
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,92	50,00	3 696,00
		Total manopera				474 788,07

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,9346	5,00	59,67
2.	1011111111111	KII/I-20 (0,59 m3)	buc	5,00	2 500,00	12 500,00
3.	111	KII/I-15 (0,38 m3)	buc	44,00	1 250,00	55 000,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	65,142	2 071,00	134 909,08
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	43,428	2 071,00	89 939,39
6.	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	7,00	780,00	5 460,00
7.	111111111111111	KII-15-6a (0,265 m3)	buc	44,00	708,33	31 166,52
8.	111111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	44,00	1 208,33	53 166,52

9.	1111111111112	KIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	38,00	1 250,00	47 500,00
10.	1111111111113	KIQO-1 (0,02 m3)	buc	102,00	266,67	27 200,34
11.	1111111111114	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	51,00	375,00	19 125,00
12.	1111111222221 2	KIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
13.	1111114111112	KIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	2 500,00	12 500,00
14.	1113111111111	KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	1 833,33	9 166,65
15.	1121111111111	KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,00	1 083,33	5 416,65
16.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	13 020,00	3,09	40 231,80
17.	14111222017522 2	Piatra sparta (pentru drum)	m3	464,658008	350,00	162 630,29
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,772	250,00	693,00
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08	220,00	17,60
20.	14211022005255 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	694,155	300,00	208 246,50
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,5544	240,00	133,06
22.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 864,00	2,00	7 728,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,357825	5,00	6,78
24.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	327,44264	35,00	11 460,50
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	21,4812	2 500,00	53 703,00
26.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,632499	2 500,00	1 581,25
27.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,595908	250,00	2 398,98
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	648,2584	1,00	648,26
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,344208	1 000,00	344,20
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,43	21,00	9,03
31.	2320156200901	Motorina	kg	184,934918	21,00	3 883,64
32.	2320166200676	White spirit	kg	1,02765	32,00	32,88
33.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,45	12,00	5,40
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 976,9611 82	13,50	53 688,98
35.	23203226000401 1	Bitum (Pentru drum)	t	0,47483	13 500,00	6 409,80
36.	234678987655	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	7,00	3 865,00	27 055,00
37.	23467898765555	Reductor de presiune WW420 PN16/1.5 DN80	buc	1,00	6 591,67	6 591,67
38.	23467898765555 55	Filtru Y D80	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	46,433	25,00	1 160,83
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	20,518	24,17	495,93
41.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,45	112,00	50,40
42.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	273,32	132,67	36 261,37
43.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,1106	55,00	226,08
44.	2430116103294	Var	kg	10,78	3,33	35,90
45.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,0553	28,00	57,55
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,28985	32,00	9,28
47.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	3,4944	12,00	41,93
48.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	240,00	30,96
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	231,29	10,00	2 312,90
50.	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	35,343	380,00	13 430,34
51.	25137366015000 0	Inel distantier PA 2-36	buc	11,781	320,00	3 769,92
52.	25137366015000 0032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	20,349	320,00	6 511,68
53.	25137366015000 0932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	69,615	220,00	15 315,30
54.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,59976	35,00	20,99
55.	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 dn90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	6 056,505	67,59	409 359,17
56.	25212167100011	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	992,97	33,56	33 324,07

	1	triplustrat tip 2				
57.	25212167100011	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2	m	6 198,54	21,05	130 479,27
58.	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	30,09	220,00	6 619,80
59.	2521216716002032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	85,255	180,00	15 345,90
60.	252315671381112	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	56,56	161,14	9 114,08
61.	252315671381113	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 63	buc	10,10	69,18	698,72
62.	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	63,63	35,74	2 274,14
63.	252315671381117	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	40,40	196,67	7 945,47
64.	252315671381118993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	7,07	193,54	1 368,33
65.	25231567138111991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	4,04	310,00	1 252,40
66.	25231567138111993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	23,23	228,65	5 311,54
67.	252315671381112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	91,91	59,57	5 475,08
68.	25231567138111789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	4,04	159,00	642,36
69.	252315671381144	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	62,62	69,18	4 332,05
70.	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	3,03	152,15	461,01
71.	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	8,08	121,22	979,46
72.	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	14,14	89,45	1 264,82
73.	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	25,25	258,00	6 514,50
74.	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	18,00	108,00	1 944,00
75.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	10,00	60,60
76.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	98,868	2,30	227,40
77.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,50	2,30	54,06
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	195,0512	2,00	390,10
79.	2663102100000	Beton	m3	12,647573	1 250,00	15 809,51
80.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,453714	1 250,00	3 067,12
81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	12,613963	1 250,00	15 767,50
82.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	16,860875	1 250,00	21 076,12
83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,690559	1 250,00	3 363,25
84.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,06	0,00	0,00
85.	2664102101126	Var	kg	8,365191	3,00	25,10
86.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,448615	1 250,00	1 810,76
87.	2666122800600	Element prefabricat P1 (0.93m3)	buc	1,01	1 210,00	1 222,10
88.	2666122800600112	CTO-1 (0.02m3)	buc	4,04	266,67	1 077,35
89.	2666122800600113	CT7-3 (0.05m3)	buc	2,02	375,00	757,50
90.	26661228006011	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	2,02	1 287,00	2 599,74
91.	266612280066011	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,01	1 287,00	1 299,87
92.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,086	65,00	5,59
93.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,62	450,00	2 079,00
94.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	4,14	3,00	12,42
95.	27106020000012	Plasa vr4 150-150	kg	41,208	32,00	1 318,66
96.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,392	19,00	140,45
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,082	19,00	96,56
98.	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	37,148	289,00	10 735,77
99.	27221031070002	Conducta de otel dn219 x 7mm	m	6,024	456,00	2 746,94
100.	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	30,80	217,00	6 683,60
101.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,404	35,00	14,14
102.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,9564	35,00	278,47

103.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,836	42,00	119,12
104.	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	795,64	21,00	16 708,44
105.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	871,08	25,00	21 777,00
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,9782	45,00	179,02
107.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	916,00	2,00	1 832,00
108.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	3,00	24,00
109.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	2,00	16,00
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,00
111.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
112.	287411730000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	59,28	1 173,33	69 555,00
113.	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	94,64	1 415,83	133 994,15
114.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,923582	41,00	242,87
116.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	7,14	958,33	6 842,48
117.	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
118.	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	27,00	1 290,83	34 852,41
119.	28752741101000020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	11,00	903,33	9 936,63
120.	28752741101000040	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	16,00	1 366,67	21 866,72
121.	2875274110100117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	12,00	683,33	8 199,96
122.	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	91,00	294,69	26 816,79
123.	28752741101001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	63,00	206,50	13 009,50
124.	287527411010433	Conducta cu flansa fonta L=500 mm D80	buc	2,00	850,00	1 700,00
125.	2875274110105555	Cot fonta ductila 90gr. cu flansa D80	buc	2,00	958,33	1 916,66
126.	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	51,00	1 800,00	91 800,00
127.	28752744110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,36512	2,30	14,64
129.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,80	20,50	1 082,40
130.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,79042	20,50	200,70
131.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 594,6386	20,50	32 690,09
132.	4100126202818	Apa	m3	208,313	20,50	4 270,41
		Total materiale de constructii				2 424 547,64

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	35,805	125,00	4 475,62
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	604,4346	65,00	39 288,26
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,04	125,00	3 255,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	302,2173	90,00	27 199,55
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,00	305,00	1 525,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,57368	10,00	5,74
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6375	305,00	194,44
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,882	680,00	599,76
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	67,275	65,00	4 372,88
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	275,00	65,00	17 875,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	286,80	45,00	12 906,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1383	245,00	33,88
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,88242	380,00	335,31
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	12,936	268,00	3 466,85
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	15,96605	305,00	4 869,64

		0,40-0,70 mc				
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	531,1022	305,00	161 986,17
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	129,0996	280,00	36 147,89
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2008	280,00	336,22
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	181,99	750,00	136 492,50
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,02	35,00	35,70
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	35,805	45,00	1 611,22
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,1265	36,00	112,55
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,772	35,00	202,02
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 116,8892	65,00	72 597,80
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,45784	55,00	410,18
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	10,76833	55,00	592,25
27.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	388,19312	45,00	17 468,69
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0404	85,00	3,43
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	180,281	25,00	4 507,02
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,168	85,00	524,28
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	275,00	85,00	23 375,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	286,80	220,00	63 096,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	142,6924	305,00	43 521,19
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,03168	320,00	10 570,15
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	507,60	165,00	83 754,00
		Total utilaje de constructii				777 747,19

Total	lei	4 499 869,34
TVA	20,00 %	899 973,87

Total deviz:

5 399 843,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct in satele
Stoicani si Solonet,r.Soroca.15/23-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			1 338,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			132,50 132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
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			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
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			131,41 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
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			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 053,95 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	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				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 A1 triplustrat tip 2 standart de referinta PAS1075 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			88,00 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 dn90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150	67,59	69,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
10	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 d63 mm triplustrat tip2 standart de refinta PAS 1075 - A1)	m			46,96 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2	m	1,0030	33,56	33,66
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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 - A1)	m			34,41 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	252121671000111 1	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2	m	1,0030	21,05	21,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			9,00 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	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			14,82 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	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			0,46 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
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			1 770,40 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07

1	2	3	4	5	6	7
	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	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			104,18 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	217,00	43,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,17	3,19
	2430116103294	Var	kg	0,0700	3,33	0,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
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			51,50 51,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			780,00 0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	780,00	780,00
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 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 499,96 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000	1 415,83	1 472,46
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 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 247,76 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			1 812,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			1 297,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752744110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 353,43

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)				44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010000	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	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
25	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			1 429,27 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010000 40	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
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 50x50)	buc			965,93 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010000 20	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
27	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			745,93 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010011 7	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta ductila 90gr. D80)	buc			1 020,93 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010555 5	Cot fonta ductila 90gr. cu flansa D80	buc	1,0000	958,33	958,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta fonta cu flansa d L=500 mm D80)	buc			912,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010433	Conducta cu flansa fonta L=500 mm D80	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
30	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			230,17 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	59,57	60,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
31	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	buc			166,10 40,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 Dn63 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	35,74	36,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
32	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			357,29 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000	294,69	294,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
33	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			269,10 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000	206,50	206,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
34	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			292,75 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381112	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	1,0100	161,14	162,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
35	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 dn63)	buc			199,87 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381113	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 63	buc	1,0100	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
36	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			199,87 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	1,0100	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			328,64 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381117	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	1,0100	196,67	198,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			330,59

1	2	3	4	5	6	7
		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				50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	159,00	160,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
39	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 D90	buc			323,67 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	152,15	153,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
40	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 45gr. PEID RC PE100 D90	buc			292,43 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	121,22	122,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
41	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			260,34 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	89,45	90,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
42	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			430,58 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	258,00	260,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc			443,10 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	25231567138111991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
44	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,	buc			325,48 40,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381118 993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100	193,54	195,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc			360,94 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381119 93	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100	228,65	230,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		1.3. Camine rectangulare				
46	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 803,89 460,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	50,00	460,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	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	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
47	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150	kg			39,18 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	50,00	3,60
	27106020000012	Plasa vr4 150-150	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	10,00	1,50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	85,00	0,08
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	45,00	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc			1 486,81 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat P1 (0.93m3)	buc	1,0100	1 210,00	1 222,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc			1 564,58 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006011	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	1,0100	1 287,00	1 299,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50

1	2	3	4	5	6	7
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc			1 564,58 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280066011	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,0100	1 287,00	1 299,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
51	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CTO 1 (0.02m3)	buc			534,04 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280066011 2	CTO-1 (0.02m3)	buc	1,0100	266,67	269,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CT7-3 (0.05m3)	buc			643,46 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280066011 3	CT7-3 (0.05m3)	buc	1,0100	375,00	378,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
53	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc			1 800,00 0,00
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
55	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			944,44 322,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	108,89
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,44
56	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			150,65 44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			28,08 2,00

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,72
		1.4. Camine circulare				
58	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			2 704,58 688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	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	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,19
59	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			3 054,64 559,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,56
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,57
	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	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	41,00	3,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,58
60	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
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc			708,33 0,00
	1111111111111	KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33 0,00
	1111111111111	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	11111111111112	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	111111112222212	KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3	buc			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		)				0,00
	10111111111	KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39m3)	buc			1 083,33
						0,00
	11211111111	KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	11131111111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	11111141111	KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
69	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
	11111111111	KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00
						0,00
	11111111111	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
72	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			32,17
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
73	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			945,08
						322,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,01
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,21
	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	32,00	62,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			150,65
						44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
75	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) (Hidroizolarea exterioara)	m2			28,09
						2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
76	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc			1 800,00 0,00
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
77	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 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 611,40 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.5. Drumul din asfalt(L=660 m.l , b=700mm) 462 m2				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,12 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,01 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	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	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
80	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			793,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,01
81	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
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,34 17,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,99
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,99
83	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			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			423,25 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	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=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			500,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			97,75 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
87	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 978,92 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	13 905,42
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,50
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			305,51 8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	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
89	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 974,57 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	13 901,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	73,48
90	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,69 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	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=5350 m,b=0.7m) 3745m2				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			716,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,74
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			423,25 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30

1	2	3	4	5	6	7
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			500,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			97,75 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.7. Traversarea prin metoda inchisa				
95	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 983,00 2 825,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	50,00	2 415,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	50,00	410,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	750,00	6 157,50
96	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
97	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
98	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
99	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
100	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
101	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
102	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
104	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
105	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
106	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			1 246,22 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671600203 2	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030	180,00	180,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
107	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			260,95 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200	220,00	235,62
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
108	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			1 286,34 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
109	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format	buc			432,31

1	2	3	4	5	6	7
		din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05				25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200	380,00	406,98
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
110	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			1 286,34 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
111	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			432,31 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200	380,00	406,98
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
112	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			1 286,34 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	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
113	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			432,31 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200	380,00	406,98
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
114	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			136,91 25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	108,00	108,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	3,00	0,69
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0250	12,00	0,30
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	112,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
		1.8. Traversarea prin metoda deschisa				
115	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			366,16 47,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,00	2,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	240,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	24,17	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	85,00	12,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
116	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			368,05 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	251373660150000 032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200	320,00	342,72
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
117	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , DN219x7mm	m			544,46 45,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	50,00	12,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	50,00	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	27221031070002	Conducta de otel dn219 x 7mm	m	1,0040	456,00	457,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	42,00	3,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	25,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	240,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	24,17	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	85,00	11,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	680,00	24,48
118	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			432,31 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200	380,00	406,98
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
119	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			366,16 47,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,00	2,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	240,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	24,17	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	85,00	12,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			368,05 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0200	320,00	342,72
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
121	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			366,16 47,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,00	2,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	240,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	24,17	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	85,00	12,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
122	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			368,05

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05				25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	251373660150000 032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200	320,00	342,72
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
		2. Lucrari de montare				
123	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc			1 116,92 133,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	50,00	133,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	977,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc		2,00	2,29
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc		1,00	1,14
124	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sReductor de presiuneWW 420 PN16 /PN1.5 dn80	buc			250,00 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	50,00	210,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
125	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 Filtru Y D80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			27,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
		3. Utilaj				
126		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc			3 865,00 0,00
	234678987655	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
127		Reductor de presiune WW 420 PN16/1.5 DN80	buc			6 591,67 0,00
	23467898765555	Reductor de presiune WW420 PN16/1.5 DN80	buc	1,0000	6 591,67	6 591,67
128		Filtru Y D80	buc			1 375,00 0,00
	234678987655555 5	Filtru Y D80	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.