

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si
Solonet,r.Soroca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistemul de alimentare cu apa.Aductiunea apei spre s.Stoicani

Valoarea de deviz 1 604 063,57 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	37,54	1 338,95 0,00	50 264,18 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	112,62	103,00 103,00	11 599,86 11 599,86
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3	1,50	686,25 0,00	1 029,38 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,50	20,48 0,00	5 068,80 0,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	36,04	305,20 0,00	10 999,41 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	36,04	1 053,95 441,00	37 984,36 15 893,64

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				116 945,99 27 493,50
		1.2. Conducte si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075 A9 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 946,00	88,00 7,35	347 261,49 29 003,10
8	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 trplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075 A12 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	15,00	88,01 7,35	1 320,10 110,25
9	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	3 961,00	3,09 0,00	12 239,49 0,00
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 961,00	14,82 3,50	58 721,82 13 863,50
11	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	3 961,00	0,46 0,21	1 802,26 812,01
12	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	1,318	1 770,38 426,49	2 333,36 562,12

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie gofrata d200 mm L=200mm)	buc	40,00	89,38 47,50	3 575,10 1 900,00
14	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	13,00	1 357,43 44,50	17 646,59 578,50
15	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	31,00	1 499,96 27,50	46 498,86 852,50
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	2 008,26 27,50	2 008,26 27,50
17	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 de aerisire PN10 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	1 247,76 27,50	4 991,05 110,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	1,00	852,02 44,50	852,02 44,50
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,00	749,93	2 999,72

1	2	3	4	5	6	7
		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)			44,50	178,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor dn 80 6DN L=480mm)	buc	2,00	$\frac{1\ 266,60}{44,50}$	$\frac{2\ 533,20}{89,00}$
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor dn 80 3DN L=240mm)	buc	2,00	$\frac{1\ 266,60}{44,50}$	$\frac{2\ 533,20}{89,00}$
22	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	34,00	$\frac{230,17}{50,00}$	$\frac{7\ 825,63}{1\ 700,00}$
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	1,00	$\frac{220,87}{50,00}$	$\frac{220,87}{50,00}$
24	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	34,00	$\frac{361,29}{44,50}$	$\frac{12\ 283,86}{1\ 513,00}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	$\frac{320,33}{44,50}$	$\frac{320,33}{44,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)				
26	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	$\frac{1\,024,93}{44,50}$	$\frac{2\,049,86}{89,00}$
27	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	$\frac{916,60}{44,50}$	$\frac{1\,833,20}{89,00}$
28	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	2,00	$\frac{272,60}{50,00}$	$\frac{545,19}{100,00}$
29	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	4,00	$\frac{323,67}{50,00}$	$\frac{1\,294,69}{200,00}$
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 Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,00	$\frac{292,43}{50,00}$	$\frac{584,86}{100,00}$
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,00	$\frac{260,36}{50,00}$	$\frac{520,71}{100,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		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				
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,00	260,36 50,00	1 041,42 200,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				535 837,14 52 405,48
		1.3. Camine rectangulare				
33	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	14,84	1 803,90 460,00	26 769,87 6 826,40
34	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	129,50	39,18 3,60	5 073,29 466,20
35	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	1 456,51 105,00	1 456,51 105,00
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P2 (0.93m3)	buc	2,00	1 486,81 105,00	2 973,61 210,00
37	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	2,00	1 534,28 105,00	3 068,55 210,00

1	2	3	4	5	6	7
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P21 (0.3m3)	buc	2,00	$\frac{1\,564,58}{105,00}$	$\frac{3\,129,15}{210,00}$
39	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	3,00	$\frac{1\,564,57}{105,00}$	$\frac{4\,693,72}{315,00}$
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc	4,00	$\frac{1\,665,58}{105,00}$	$\frac{6\,662,30}{420,00}$
41	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	14,00	$\frac{534,04}{105,00}$	$\frac{7\,476,59}{1\,470,00}$
42	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	6,00	$\frac{643,46}{105,00}$	$\frac{3\,860,74}{630,00}$
43	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc	2,00	$\frac{1\,350,00}{0,00}$	$\frac{2\,700,00}{0,00}$
44	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	4,00	$\frac{1\,800,00}{0,00}$	$\frac{7\,200,00}{0,00}$
45	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	102,48	$\frac{25,00}{0,00}$	$\frac{2\,562,00}{0,00}$
46	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	0,065	$\frac{945,23}{322,00}$	$\frac{61,44}{20,93}$
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	21,30	$\frac{150,65}{44,00}$	$\frac{3\,208,82}{937,20}$

1	2	3	4	5	6	7
48	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	24,00	28,09 2,00	674,04 48,00
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3	1,00	500,25 49,50	500,25 49,50
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,50	1 592,32 192,50	796,16 96,25
		Total Camine rectangulare Inclusiv salariu				82 867,04 12 014,48
		1.4. Camine circulare				
51	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	16,44	2 704,57 688,50	44 463,19 11 318,94
52	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	16,30	3 054,62 559,00	49 790,38 9 111,70
53	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	11,00	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
54	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265m3)	buc	11,00	708,33 0,00	7 791,63 0,00
55	pret de	Placi prefabricate pt.camine KII-	buc	11,00	1 208,33	13 291,63

1	2	3	4	5	6	7
	piata	15-9 (0,4 m3)			0,00	0,00
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,00	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД- 20 (0,59m3)	buc	5,00	2 500,00 0,00	12 500,00 0,00
58	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
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc	15,00	1 833,33 0,00	27 499,95 0,00
60	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
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	61,00	266,67 0,00	16 266,87 0,00
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ- 7-3 (0,05 m3)	buc	22,00	375,00 0,00	8 250,00 0,00
63	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	337,88	25,00 0,00	8 447,00 0,00
64	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	129,02	32,17 10,50	4 150,37 1 354,71
65	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	0,118	945,17 322,03	111,53 38,00
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	190,75	150,65 44,00	28 736,20 8 393,00
67	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2	268,37	28,08 2,00	7 537,14 536,74

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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)				
68	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc	15,00	<u>1 350,00</u> 0,00	<u>20 250,00</u> 0,00
70	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 KLIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,25	<u>1 611,28</u> 224,96	<u>402,82</u> 56,24
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 85m2	m3	8,50	<u>500,25</u> 49,50	<u>4 252,13</u> 420,75
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,125	<u>1 592,28</u> 192,50	<u>6 568,16</u> 794,06
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				307 525,65 32 024,14
		1.5. Supapa de sens DN80mm =5 buc				
73	IC06E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 95 x 3,5 mm	m	1,00	<u>250,97</u> 47,50	<u>250,97</u> 47,50
74	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	80,00	<u>32,17</u>	<u>2 573,47</u>

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			10,50	840,00
75	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	0,025	944,80 322,00	23,62 8,05
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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	5,00	230,17 50,00	1 150,83 250,00
77	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	5,00	361,29 44,50	1 806,45 222,50
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	5,00	310,95 44,50	1 554,75 222,50
		Total Supapa de sens DN80mm =5 buc Inclusiv salariu				7 360,09 1 590,55
		<i>Total</i>	lei			1 050 535,91
		<i>CASM</i>	24,00 %			30 126,76
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			30 477,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,00 %			155 559,60
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			38 000,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 304 700,53 125 528,15
		2. Lucrari de montare				
79	AcB04D	Montarea contorului de apa cu flansa clasa C(CYBER) DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	2,00	547,50 122,50	1 094,99 245,00
80	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	3,00	27,50 27,50	82,50 82,50
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu discs DN80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	27,50 27,50	55,00 55,00
82	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc	1,00	854,94 210,00	854,94 210,00
		<i>Total</i>	lei			2 087,43
		<i>CASM</i>	24,00 %			142,20
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			59,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			450,30
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			164,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 904,12 592,50
		3. Utilaj				
83		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc	2,00	7 425,83 0,00	14 851,66 0,00
84		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,00	6 591,67 0,00	6 591,67 0,00
85		Clapeta cu retinere cu disc DN80	buc	2,00	1 773,33 0,00	3 546,66 0,00
86		Filtru Y D80	buc	3,00	1 375,00	4 125,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 114,99

		Total	lei	1 336 719,64
		TVA	20,00 %	267 343,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 604 063,57 126 120,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si
Solonet,r.Soroca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Sistemul de alimentare cu apa.Aductiunea apei spre s.Stoicani

Valoarea de deviz 1 604 063,57 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 № 2-1-2:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	80,579	50,00	4 028,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,91875	50,00	845,93
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,324	50,00	466,20
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	64,60	50,00	3 230,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	147,77054	50,00	7 388,52
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,6948	50,00	584,74
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,15	50,00	2 157,50
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 236,2876	50,00	61 814,38
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,2401	50,00	812,01
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,33952	50,00	66,98
11.	7212030022700	Sudor	h-om	56,0902	50,00	2 804,51
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,7138	50,00	1 985,69
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	559,275	50,00	27 963,75
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	116,9277	50,00	5 846,38
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	122,5022	50,00	6 125,11
Total manopera						126 120,65

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,1353	5,00	15,68
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	11,00	1 250,00	13 750,00
4.	1111111111111	KII-15-6a (0,265 m3)	buc	11,00	708,33	7 791,63
5.	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	11,00	1 208,33	13 291,63
6.	1111111111112	KII/II1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
7.	1111111111113	KII/O-1 (0,02 m3)	buc	61,00	266,67	16 266,87
8.	1111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	22,00	375,00	8 250,00
9.	1111114111112	KII/II1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	2 500,00	12 500,00
10.	1113111111111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	15,00	1 833,33	27 499,95
11.	1121111111111	KII-20-6a (0,39 m3)	buc	5,00	1 083,33	5 416,65
12.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	3 961,00	3,09	12 239,49
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,925	350,00	3 823,75
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,272	220,00	59,84
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,144	220,00	31,68
16.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,00	2,00
17.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04	64,00	2,56
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2028	5,00	1,02

19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	195,1578	35,00	6 830,52
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	45,00	0,90
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,544792	2 500,00	36 362,00
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,725266	2 500,00	1 813,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,459622	250,00	1 364,90
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	330,3781	1,00	330,38
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,175422	1 000,00	175,40
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,707	23,00	16,26
27.	2320156200901	Motorina	kg	85,841812	21,00	1 802,67
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,4056	32,00	12,98
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 884,9639 06	13,50	25 447,01
30.	23467898765555	Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,00	6 591,67	6 591,67
31.	23467898765575 6555	Filtru Y D80	buc	3,00	1 375,00	4 125,00
32.	23467898765658 55	Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	2,00	1 773,33	3 546,66
33.	23467898766755	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc	2,00	7 425,83	14 851,66
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,236	25,00	305,90
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,002	24,17	145,07
36.	2414317346207	Stearina	kg	0,1212	15,00	1,82
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	169,64	132,67	22 506,14
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,6224	55,00	89,23
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,80	55,00	154,00
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8112	28,00	22,72
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1144	32,00	3,66
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	240,00	36,00
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	66,66	10,00	666,60
45.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1212	35,00	4,24
46.	25212167010005 7	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	1,015	187,00	189,80
47.	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	4 100,8233	67,59	277 174,65
48.	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	39,39	59,57	2 346,46
49.	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,01	50,37	50,87
50.	25231567138117 89	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	2,02	101,58	205,19
51.	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	4,04	152,15	614,69
52.	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	2,02	121,22	244,86
53.	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	2,02	89,46	180,71
54.	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	4,04	89,46	361,42
55.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	19,425	10,00	194,25
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,68	2,30	59,06
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	79,90	2,30	183,77
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,012	3 500,00	42,00
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,4058	2,00	198,81
60.	2663102100000	Beton	m3	21,879714	1 250,00	27 349,63
61.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,263917	1 250,00	5 329,87
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,320633	1 250,00	4 150,75
63.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,438636	1 250,00	5 548,25
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,675492	1 250,00	5 844,38
65.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,204	0,00	0,00
66.	2664102101126	Var	kg	4,255587	3,00	12,77
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,582684	1 250,00	1 978,37
68.	2666122800600	Element prefabricat P2 (0.93m3)	buc	2,02	1 210,00	2 444,20
69.	26661228006001 12	CTO-1 (0.02m3)	buc	14,14	266,67	3 770,71

70.	266612280060013	CT7-3 (0.05m3)	buc	6,06	375,00	2 272,50
71.	26661228006011	Placa de acoperire P21 (0.3m3)	buc	2,02	1 287,00	2 599,74
72.	26661228006600	Element prefabricat P1	buc	1,01	1 180,00	1 191,80
73.	266612280066011	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	3,03	1 287,00	3 899,61
74.	2666122800667011	Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc	4,04	1 387,00	5 603,48
75.	2666122800766011	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	2,02	1 257,00	2 539,14
76.	27106020000012	Plasa vr4 150-150	kg	132,09	32,00	4 226,88
77.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	30,00	30,00
78.	2722103310000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	8,00	120,00	960,00
79.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,295	35,00	45,32
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0902	35,00	73,16
81.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
82.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	35,00	4,73
83.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,094	35,00	3,29
84.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4444	42,00	18,66
85.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	9,09	89,00	809,01
86.	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	129,02	21,00	2 709,42
87.	277527630988666	Confectii metalice	kg	80,00	21,00	1 680,00
88.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	440,36	25,00	11 009,00
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0451	45,00	47,03
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	264,00	3,00	792,00
91.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	3,00	24,00
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
93.	287411730000000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,04	1 904,58	1 980,76
94.	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	32,24	1 415,83	45 646,36
95.	28741179530000000	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	4,16	1 173,33	4 881,05
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,816598	41,00	115,48
98.	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	13,00	1 290,83	16 780,79
99.	2875274110100117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	4,00	683,33	2 733,32
100.	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	39,00	294,69	11 492,91
101.	28752741101001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,00	253,73	253,73
102.	28752741101001379	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn80x65	buc	1,00	785,42	785,42
103.	287527411010433	Conducta cu flansa fonta L=500 mm D80	buc	2,00	850,00	1 700,00
104.	287527411010555	Cot fonta ductila 90gr. cu flansa D80	buc	2,00	958,33	1 916,66
105.	287527411651540	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor DN80 6DN L=480mm	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
106.	2875274116515440	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor DN80 3DN L=240mm	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
107.	28752742000000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	5,00	1 800,00	9 000,00
108.	2875274200000011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	17,00	1 350,00	22 950,00
109.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	5,25	229,00	1 202,25
110.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	220,00	440,00
111.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	75,00	75,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,67216	2,30	3,84
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,495895	20,50	153,66
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	594,186	20,50	12 180,81
115.	4100126202818	Apa	m3	0,95	20,50	19,48
Total materiale de constructii						792 541,68

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,99	65,00	259,35
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,922	125,00	990,25
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,995	90,00	179,55
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	17,00	305,00	5 185,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,29237	10,00	2,92
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	305,00	19,06
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	45,5515	65,00	2 960,84
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	43,20	65,00	2 808,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,375	305,00	1 029,38
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	164,8006	305,00	50 264,18
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,2836	280,00	10 999,41
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,10	35,00	3,50
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,775	35,00	97,12
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,25135	36,00	189,05
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,6948	35,00	339,32
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	339,8572	65,00	22 090,72
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,80081	55,00	209,04
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,99236	55,00	274,58
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,3626	45,00	16,32
20.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1295	85,00	11,01
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	129,0178	25,00	3 225,44
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,00	65,00	130,00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	43,20	85,00	3 672,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,6402	305,00	20 020,27
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,15625	305,00	352,64
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,84	320,00	5 068,80
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	198,05	165,00	32 678,25
		Total utilaje de construcții				163 076,00

Total	lei	1 336 719,64
TVA	20,00 %	267 343,93

Total deviz:

**1 604 063,
57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct in satele
Stoicani si Solonet,r.Soroca**

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	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
4	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
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			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				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075 A9 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

1	2	3	4	5	6	7
8	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 trplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075 A12 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			88,01 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
9	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
10	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	3,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
11	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 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
12	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			1 770,38 426,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,49
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,36
	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
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie gofrata d200 mm L=200mm)	buc			89,38 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	2722103310000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	24,17	3,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,05
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			1 357,43 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	3,00	12,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc			1 499,96 27,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
	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
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 008,26 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000	1 904,58	1 980,76
17	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 de aerisire 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
	287411795300000000	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc			852,02 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101001379	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn80x65	buc	1,0000	785,42	785,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
19	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			749,93 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110100117	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	3,00	12,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor dn 80 6DN L=480mm)	buc			1 266,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411651540	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor DN80 6DN L=480mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor dn 80 3DN L=240mm)	buc			1 266,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274116515440	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor DN80 3DN L=240mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
22	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	buc			230,17 50,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)				
	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
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			220,87 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100	50,37	50,87
	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
24	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			361,29 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	3,00	12,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			320,33 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000	253,73	253,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
26	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			1 024,93 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110105555	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	3,00	12,00
27	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			916,60 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	3,00	12,00
28	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			272,60 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713811789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	101,58	102,59
	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
29	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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 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
31	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			260,36 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	89,46	90,36
	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
32	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			260,36 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	89,46	90,36
	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
		1.3. Camine rectangulare				
33	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			1 803,90 460,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	50,00	460,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	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
34	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	0,09
	2952270004204	Santa 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	0,87
35	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			1 456,51 105,00
	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
	26661228006600	Element prefabricat P1	buc	1,0100	1 180,00	1 191,80
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P2 (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 P2 (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
37	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			1 534,28 105,00
	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
	266612280076601 1	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	1,0100	1 257,00	1 269,57
	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
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P21 (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 P21 (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
39	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			1 564,57 105,00
	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	5,40
	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
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc			1 665,58 105,00
	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
	266612280066701 1	Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc	1,0100	1 387,00	1 400,87
	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
41	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
	266612280060011 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
42	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
	2666122800600113	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
43	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc			1 350,00 0,00
	287527420000011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
44	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
45	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
46	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			945,23 322,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,08
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,23
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,54
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
47	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
48	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 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
	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
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3			500,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/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
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 592,32 192,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,24
		1.4. Camine circulare				
51	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			2 704,57 688,50
	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	337,48
	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	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,20
52	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			3 054,62 559,00
	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	358,55
	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	53,02
	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	101,00
	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
53	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	111	KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
54	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265m3)	buc			708,33 0,00
	1111111111111	KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
55	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33 0,00
	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII/I1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111111111112	KIΠI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠI-20 (0,59m3)	buc			2 500,00 0,00
	1011111111111	KIΠI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠ-20-6a (0,39m3)	buc			1 083,33 0,00
	1121111111111	KIΠ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	11131111111111	KIΠ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠI1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	11111141111112	KIΠI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠO-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	11111111111113	KIΠO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIΠ-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	11111111111114	KIΠ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
63	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
64	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	0,08
65	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			945,17 322,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,03
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,63
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
66	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
67	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (	m2			28,08 2,00

1	2	3	4	5	6	7
		Hidroizolarea exterioare)				
	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	0,60
	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
68	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
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc			1 350,00 0,00
	287527420000011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
70	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 KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 611,28 224,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 85m2	m3			500,25 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/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
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 592,28 192,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
		1.5. Supapa de sens DN80mm =5 buc				
73	IC06E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 95 x 3,5 mm	m			250,97 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	252121670100057	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	1,0150	187,00	189,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160	25,00	2,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3020	24,17	7,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0940	35,00	3,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			32,17

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				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
	277527630988666	Confectii metalice	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
75	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			944,80 322,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80
76	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
77	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			361,29 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	3,00	12,00
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			310,95 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	1,0000	229,00	240,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		2. Lucrari de montare				
79	AcB04D	Montarea contorului de apa cu flansa clasa C(CYBER) DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc			547,50 122,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	50,00	122,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	89,00	404,50
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	42,00	9,33
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	35,00	2,12
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	15,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	23,00	8,13
80	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	buc			27,50 27,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu discs DN80 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
82	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc			854,94 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	50,00	210,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,00	30,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	220,00	440,00
	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
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	24,17	10,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	35,00	4,73
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	240,00	36,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	64,00	2,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
		3. Utilaj				
83		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc			7 425,83 0,00
	23467898766755	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc	1,0000	7 425,83	7 425,83
84		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc			6 591,67 0,00
	23467898765555	Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,0000	6 591,67	6 591,67
85		Clapeta cu retinere cu disc DN80	buc			1 773,33 0,00
	2346789876565855	Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	1,0000	1 773,33	1 773,33
86		Filtru Y D80	buc			1 375,00 0,00
	234678987655756555	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.