

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statia de pompare a apei in
s.Saseni r-nul Calarasi № 16/22-
A-AEE**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 599 215,02 lei

Intocmit in prețuri curente 01.02.2025

№ 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	15,46	1 536,50 0,00	23 754,29 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	48,00	123,60 123,60	5 932,80 5 932,80
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	3,00	159,00 159,00	477,00 477,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,71	810,00 0,00	575,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	120,00	24,83 0,00	2 979,84 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,71	173,60 21,60	123,26 15,34
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	15,26	414,20 0,00	6 320,69 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	15,26	812,10 529,20	12 392,65 8 075,59
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				52 555,62 14 500,73
		1.2. Conducte si armaturi				
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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustra t Tip 2 - A9)	m	73,00	110,09 8,82	8 036,90 643,86
10	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 110-140 mm(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1 765,00	80,07 8,82	141 324,82 15 567,30
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	m	27,00	53,35 3,24	1 440,48 87,48

1	2	3	4	5	6	7
		proiectulu(ConductaPEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat Tip 2- A11)				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (ConductaPEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat Tip 2- A12)	m	3,00	68,68 8,82	206,04 26,46
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm((Conducta PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d90mmtriplustrat Tip 2- A12)	m	24,00	110,09 8,82	2 642,26 211,68
14		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 892,00	1,30 0,00	2 459,60 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 792,00	10,89 2,40	19 514,88 4 300,80
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,00	18,10 4,20	1 810,00 420,00
17	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	1 892,00	0,30 0,25	560,03 465,43
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub deprotectie PVC SN8 d200mmL=280mm)	buc	18,00	140,37 57,00	2 526,73 1 026,00

1	2	3	4	5	6	7
19	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 cauciucatdin fonta PN10 d100mm	buc	5,00	1 661,64 33,00	8 308,20 165,00
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 cauciucatdin fonta PN10 d65mm	buc	5,00	967,96 33,00	4 839,80 165,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10d100/100mm	buc	3,00	1 660,55 53,40	4 981,65 160,20
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,00	1 051,40 53,40	2 102,80 106,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,00	1 401,40 53,40	2 802,80 106,80
24	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 Vana sertar cauciucatdin fonta PN10 d65mm	buc	1,00	395,86 48,00	395,86 48,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel	buc	1,00	290,55 53,40	290,55 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		zincatd65mm)				
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	8,00	224,32 34,80	1 794,56 278,40
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,00	187,24 34,80	936,20 174,00
28	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 zincatd110mm	buc	8,00	396,55 53,40	3 172,40 427,20
29	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 zincatd63mm	buc	5,00	236,55 53,40	1 182,75 267,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60*PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,00	503,45 34,80	503,45 34,80
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90*	buc	4,00	237,71 34,80	950,84 139,20

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d75 mm				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului , Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,00	238,74 34,80	1 193,70 174,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,00	227,41 34,80	1 137,05 174,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	12,00	218,14 34,80	2 617,68 417,60
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				217 732,04 25 640,41
		1.3. Supapa de sens d100mm 1buc (Coala 20)				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,00	31,15 12,60	218,06 88,20
36	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	0,007	999,27 386,57	6,99 2,71

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d100mm	buc	1,00	368,50 53,40	368,50 53,40
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,00	224,32 34,80	224,32 34,80
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincatd110mm	buc	1,00	396,55 53,40	396,55 53,40
		Total Supapa de sens d100mm 1buc (Coala 20) Inclusiv salariu				1 214,43 232,51
		1.4. Supapa de sens d90mm 1buc (Coala 21)				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11,00	31,15 12,60	342,67 138,60
41	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	0,011	998,34 386,18	10,98 4,25
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d80mm	buc	2,00	349,60 53,40	699,20 106,80
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,00	224,32 34,80	448,64 69,60

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d90 mm				
44	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 d90mm	buc	2,00	396,55 53,40	793,10 106,80
		Total Supapa de sens d90mm 1buc (Coala 21) Inclusiv salariu				2 294,59 426,05
		1.5. Supapa de sens d50mm 1buc (Coala 22)				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,00	31,15 12,60	93,46 37,80
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	0,003	999,10 386,00	3,00 1,16
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d50mm	buc	1,00	225,70 53,40	225,70 53,40
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,00	132,65 34,80	132,65 34,80

1	2	3	4	5	6	7
49	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 d63mm	buc	1,00	246,55 53,40	246,55 53,40
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	64,00	287,81 60,00	18 419,84 3 840,00
		Total Supapa de sens d50mm 1buc (Coala 22) Inclusiv salariu				19 121,19 4 020,56
		1.6. 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	m3	11,80	3 144,28 826,20	37 102,52 9 749,16
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	m3	3,57	3 451,61 670,80	12 322,25 2 394,76
53		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	7,00	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
54		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
55		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	4,00	800,00 0,00	3 200,00 0,00
56		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	10,00	1 100,00 0,00	11 000,00 0,00
57		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,4 m3)	buc	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
58		Inel prefabricat pt. camine KИД-	buc	4,00	1 400,00	5 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		20-9 (0,59 m3)			0,00	0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KIQΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
60		Placi prefabricate pt. camine KIQΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
61		Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	24,00	200,00 0,00	4 800,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	300,00 0,00	2 400,00 0,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	199,00	13,00 0,00	2 587,00 0,00
64		Scara cu vanguri din otel	kg	162,00	13,00 0,00	2 106,00 0,00
65	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	53,76	31,50 12,60	1 693,28 677,38
66	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	0,415	998,80 386,40	414,50 160,36
67		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,00	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,00	580,28 69,00	2 321,12 276,00
69	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,00	1 652,78 270,00	3 305,56 540,00
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	114,00	142,78 52,80	16 276,35 6 019,20

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				138 628,57 19 816,85
		<i>Total</i>	lei			431 546,44
		<i>Asistenta sociala</i>	24,00 %			15 512,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11 725,32
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			2 931,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			461 715,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			23 085,80
		<i>Total</i>	100,00 +			484 801,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 544,05
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				499 345,85 64 637,10

		Total	lei	499 345,85
		TVA	20,00 %	99 869,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		599 215,02 64 637,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statia de pompare a apei in
s.Saseni r-nul Calarasi № 16/22-
A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 599 215,02 lei

Intocmit in prețuri curente 01.02.2025

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	43,32	60,00	2 599,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	60,00	462,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	4,60	60,00	276,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,10	60,00	1 026,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	551,3701	60,00	33 082,21
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,7292	60,00	523,75
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,72	60,00	43,20
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,8078	60,00	168,47
9.	7212030022700	Sudor	h-om	65,5476	60,00	3 932,86
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,2044	60,00	852,26
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,9588	60,00	14 457,53
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,5336	60,00	3 572,02
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,6935	60,00	3 641,61
		Total manopera				64 637,10

Materiale:

1.	1010126200341	Huila de forja	kg	0,8064	23,00	18,55
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	452,9583	1,90	860,62
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	300,00	19,44
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244	355,00	1 861,62
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4251	12,00	5,10
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	76,0325	23,00	1 748,75
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,8483	178,00	1 219,00
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1921	3 200,00	614,72
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1944	233,00	511,30
10.	2320156200901	Motorina	kg	39,7732	20,00	795,46
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,8502	23,00	19,55
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	644,8658	17,00	10 962,72
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,40	30,00	162,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,376	27,00	64,15
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	91,20	112,00	10 214,40
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,4008	55,00	187,04
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,26	30,00	37,80
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7004	29,00	49,31
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2398	25,00	6,00
20.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 892,00	1,30	2 459,60
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,21	15,00	318,15
22.	252121670100021	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 (Conducta PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d90mmtriplustrat Tip 2- A12)	m	24,8472	96,00	2 385,33
23.	2521216701001	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	75,5769	96,00	7 255,38

		d110mm triplustra t Tip 2 - A9)				
24.	2521216701055011	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat Tip 2- A11)	m	3,1059	56,00	173,93
25.	252121671000111	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	27,081	37,00	1 002,00
26.	25212167301001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 specificatia thnica PAS1075	m	1 827,3045	67,00	122 429,40
27.	25231515636713811	Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d63mm	buc	1,03	95,00	97,85
28.	2523153667138110	, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,15	198,00	1 019,70
29.	2523156001463811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	64,64	121,00	7 821,44
30.	25231563671383611	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,06	184,00	379,04
31.	2523156368713811	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d110mm	buc	1,03	184,00	189,52
32.	25231563690713811	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,03	455,00	468,65
33.	25231567109093811	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,15	148,00	762,20
34.	2523156713802102	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,15	187,00	963,05
35.	25231567138113021	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	12,36	178,00	2 200,08
36.	252315671383697	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,12	197,00	811,64
37.	252315671386511	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,01	266,00	268,66
38.	25233615636713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	8,24	184,00	1 516,16
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,556	2,30	26,58
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	3 000,00	16,20
41.	266112604313105	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	300,00	2 400,00
42.	2661126043133200315	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,00	1 200,00	9 600,00
43.	26611262433215	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
44.	2661126431312014695	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
45.	2661126431315	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	7,00	1 200,00	8 400,00
46.	2661126431315201	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	1 200,00	8 400,00
47.	266112643131520143	Inel de reazem KII/O-1 (0,02 m3)	buc	24,00	200,00	4 800,00
48.	2661126431320015	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 400,00	5 600,00
49.	2661126433115	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	4,00	800,00	3 200,00
50.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
51.	2661126433215	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,00	1 100,00	11 000,00
52.	2661126433694125315	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	199,00	13,00	2 587,00
53.	26611264336941315	Scara cu vanguri din otel	kg	162,00	13,00	2 106,00
54.	2663102100000	Beton	m3	2,0705	1 233,00	2 552,93
55.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9339	1 233,00	1 151,50
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,3834	1 233,00	2 938,73
57.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,1859	1 233,00	3 928,21
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 300,00	1 331,20
59.	2664102101126	Var	kg	1,8475	3,00	5,54
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4299	980,00	421,30
61.	2722103310000	(Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm)	m	5,04	233,00	1 174,32
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7476	25,00	18,69
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	74,76	18,00	1 345,68

64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3738	54,00	20,19
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	100,00	12,00	1 200,00
66.	28741173003000	Vana sertar cauciucatin fonta PN10 d100mm	buc	5,20	1 566,00	8 143,20
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2827	23,00	29,50
68.	2874156117300000	Vana sertar cauciucatin fonta PN10 d65mm	buc	5,20	899,00	4 674,80
69.	28752527440010036	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,05	278,00	291,90
70.	28752741047510100	Flansa libera din otel zincatd63mm	buc	5,00	120,00	600,00
71.	287527411010900	Teu fonta cu flanse PN10d100/100mm	buc	3,00	1 544,00	4 632,00
72.	287527411013600	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,00	1 300,00	2 600,00
73.	287527411013936900	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	8,00	280,00	2 240,00
74.	287527411100139900	Flansa libera din otel zincatd100mm	buc	1,00	280,00	280,00
75.	2875274113690100	(Flansa oarba din otel zincatd65mm)	buc	1,00	174,00	174,00
76.	287527411690100	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,00	950,00	1 900,00
77.	28752741190139900	Flansa libera din otel zincatd90mm	buc	2,00	280,00	560,00
78.	2875274119900	Flansa libera din otel zincatd65mm	buc	1,00	130,00	130,00
79.	28752744001551003636	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,10	260,00	546,00
80.	28752745040010036	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,05	142,00	149,10
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5981	4,00	2,39
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,928	19,00	17,63
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,052	15,00	45,78
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	194,2162	15,00	2 913,24
		Total materiale de constructii				293 132,93

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,784	25,00	94,60
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,50	400,00	200,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,4475	68,00	1 458,43
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	51,80	50,00	2 590,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,08	25,00	27,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612	236,00	144,43
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5975	360,00	575,10
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	67,8694	350,00	23 754,29
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,6334	380,00	6 320,69
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,284	380,00	107,92
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,80	12,00	9,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	143,9018	30,00	4 317,05
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,3151	45,00	104,18
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,95	15,00	839,25
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60	58,00	92,80
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	51,80	82,00	4 247,60
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,08	300,00	324,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,6111	388,00	11 877,11
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,68	388,00	2 979,84
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,852	233,00	13 712,52
		Total utilaje de constructii				73 776,41

Total	lei	499 345,85
TVA	20,00 %	99 869,17

Total deviz:

599 215,0
2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statia de pompare a apei in s.Saseni r-nul Calarasi № 16/22- A-AEE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,00 159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			810,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,83 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,83
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			173,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			812,10 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		1.2. Conducte si armaturi				
9	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustra t Tip 2 - A9)	m			110,09 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustra t Tip 2 - A9)	m	1,0150	96,00	99,39
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	178,00	0,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	68,00	0,78
10	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 110-140 mm(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m			80,07 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167301001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 specificatia thnica PAS1075	m	1,0150	67,00	69,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	178,00	0,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	68,00	0,78
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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectulu(ConductaPEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat Tip 2- A11)	m			53,35 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
12	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 110-140 mm (ConductaPEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat Tip 2- A12)	m			68,68 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701055011	(ConductaPEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat Tip 2- A11)	m	1,0150	56,00	57,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	178,00	0,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	68,00	0,78
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			110,09

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm((Conducta PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d90mmtriplustrat Tip 2- A12)				8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100022 1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 (Conducta PEHD RCPE100 SDR17 PN10 d90mmtriplustrat Tip 2- A12)	m	1,0150	96,00	99,39
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	178,00	0,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	68,00	0,78
14		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,30
						0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,30	1,30
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,89
						2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	233,00	6,99
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,10
						4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	233,00	11,65
17	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			0,30
						0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
18	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 deprotectie PVC SN8 d200mmL=280mm)	buc			140,37
						57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2722103310000	(Tub deprotectie PVC SN8 d200mmL=280mm)	m	0,2800	233,00	65,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
19	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 cauciucatdin fonta PN10 d100mm	buc			1 661,64
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173003000	Vana sertar cauciucatdin fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 566,00	1 628,64
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 cauciucatdin fonta PN10 d65mm	buc			967,96
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287415611730000 0	Vana sertar cauciucatdin fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	899,00	934,96
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10d100/100mm	buc			1 660,55
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010900	Teu fonta cu flanse PN10d100/100mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 051,40 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411690100	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc			1 401,40 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411013600	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
24	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 Vana serrar cauciucatdin fonta PN10 d65mm	buc			395,86 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671386511	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0100	266,00	268,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	82,00	49,20
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincatd65mm)	buc			290,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274113690100	(Flansa oarba din otel zincatd65mm)	buc	1,0000	174,00	174,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			224,32 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25233615636713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	184,00	189,52
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			187,24 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567109093811	Capatflansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	148,00	152,44
28	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 zincatd110mm	buc			396,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411013936900	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
29	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 zincatd63mm	buc			236,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527410475101	Flansa libera din otel zincatd63mm	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60*PEHD RC PE100 d110 mm	buc			503,45 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231563690713811	Cot 60*PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	455,00	468,65
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90*PEHD RC PE100 d75 mm	buc			237,71 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671383697	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	197,00	202,91
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului , Cot 60*PEHD RC PE100 d75 mm	buc			238,74 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523153667138110	, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	198,00	203,94
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45*PEHD RC PE100 d75 mm	buc			227,41 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713802102	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	187,00	192,61
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30*PEHD RC PE100 d75 mm	buc			218,14 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138113021	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	178,00	183,34
		1.3. Supapa de sens d100mm 1buc (Coala 20)				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,15 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
36	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	t			999,27 386,57

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	45,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,66
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d100mm	buc			368,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752527440010036	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	278,00	291,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			224,32 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156368713811	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d110mm	buc	1,0300	184,00	189,52
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincatd110mm	buc			396,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411100139900	Flansa libera din otel zincatd100mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		1.4. Supapa de sens d90mm 1buc (Coala 21)				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,15 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
41	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			998,34 386,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,67
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d80mm	buc			349,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744001551003636	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			224,32

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d90 mm				34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231563671383611	Capatflansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	184,00	189,52
44	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 zincatd90mm	buc			396,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741190139900	Flansa libera din otel zincatd90mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		1.5. Supapa de sens d50mm 1buc (Coala 22)				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,15 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
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			999,10 386,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	14,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	45,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,60
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansasudabila din otel d50mm	buc			225,70 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752745040010036	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	142,00	149,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capatflansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			132,65 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231515636713811	Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d63mm	buc	1,0300	95,00	97,85
49	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 zincatd63mm	buc			246,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274119900	Flansa libera din otel zincatd65mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			287,81 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315600146381 1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	82,00	65,60
		1.6. 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	m3			3 144,28 826,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	249,05
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 233,00	332,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	23,00	93,38
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	388,00	768,24
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
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	m3			3 451,61 670,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 233,00	322,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	233,00	49,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	23,00	181,19
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 200,00	129,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	388,00	787,64
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
53		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
	2661126431315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
54		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 400,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
55		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			800,00 0,00
	2661126433115	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
56		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 100,00 0,00
	2661126433215	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611262433215	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
58		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 400,00 0,00
	2661126431320015	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
59		Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	2661126431315201	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
60		Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2661126431312014695	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
61		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	266112643131520143	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
62		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112604313105	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,00 0,00
	2661126433694125315	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,00	13,00
64		Scara cu vanguri din otel	kg			13,00 0,00
	26611264336941315	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,00	13,00
65	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			31,50 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Huila de forja	kg	0,0150	23,00	0,35
66	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			998,80 386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
67		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 200,00 0,00
	2661126043133200315	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			580,28 69,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	355,00	465,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,00	4,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	236,00	36,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	233,00	5,36
69	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 652,78 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 233,00	1 276,46
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	12,00	4,80
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m2			142,78 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	15,00	0,38

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.