

**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 № 2-2-1
Castele de apa V=50m³, H=18m (2buc) .Platforma A1.

Valoarea de deviz 1 309 117,84 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. Valoarea utilajului.				
1		Castel de apa V=50 m ³ H=18m	buc	2,00	234 000,00 0,00	468 000,00 0,00
2		Panou de comanda si radiomodule pentru umplerea cuveicastelului de apa in regim automat	buc	1,00	2 180,00 0,00	2 180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			470 180,00
		<i>Depozitare</i>	1,00 %			4 701,80
		Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu				474 881,80
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600	buc	1,00	445,55 142,20	445,55 142,20
		<i>Total</i>	lei			445,55
		<i>Asistena sociala</i>	24,00 %			34,13
		<i>Transpotrarea materiale</i>	3,00 %			0,53

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			0,18
		Cheltuiel directe	100,00 +			480,38
		Cheltuieli de regie	5,00 %			24,02
		Total	100,00 +			504,40
		Beneficiu de deviz	3,00 %			15,13
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				519,53 142,20
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Peconducte L=110?)				
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,07	738,00 0,00	789,66 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,40	148,32 148,32	504,29 504,29
6	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	0,204	810,00 0,00	165,24 0,00
7	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	34,70	74,34 0,00	2 579,74 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	175,02 21,60	35,00 4,32
9	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	0,90	414,20 0,00	372,78 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,90	944,12 529,20	849,71 476,28

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente.(Peconducte L=110?) Inklusiv salariu				5 296,42 984,89
		3.1.2. Groapa de fundatie(8.0x8.0x3.0)-2buc				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,61	738,00 0,00	4 140,18 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,00	123,60 123,60	2 224,80 2 224,80
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul H=1,5m	100 m3	2,40	3 830,94 11,40	9 194,27 27,36
14	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	0,59	810,00 0,00	477,90 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,00	24,13 0,00	2 412,80 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,59	175,04 21,60	103,28 12,74
17	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	2,79	414,20 0,00	1 155,62 0,00
18	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	2,79	986,36 529,20	2 751,94 1 476,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Groapa de fundatie(8.0x8.0x3.0)-2buc Inklusiv salariu				22 460,78 3 741,37
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				27 757,20 4 726,26
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3.H=18m-2buc)	t	12,346	25 474,50 5 460,00	314 508,18 67 409,16
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie dinbeton cl.C15/20)	m3	58,80	1 732,01 264,00	101 842,12 15 523,20
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,10	159,54 96,00	7 514,37 4 521,60
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	782,60	18,61 1,80	14 564,98 1 408,68
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12	31,25 12,60	11 161,43 4 499,71
24	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	0,357	959,80 386,40	342,65 137,95

1	2	3	4	5	6	7
25	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	86,40	56,26 3,60	4 860,58 311,04
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,18	17 579,00 0,00	3 164,22 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,30	501,91 59,40	1 154,39 136,62
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,00	120,03 4,80	2 760,67 110,40
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				461 873,60 94 058,36
		3.3. Conducte si accesorii				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm 108x3.5 mm	m	8,00	395,96 30,00	3 167,66 240,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d89x4.0 mm	m	8,00	279,30 30,00	2 234,42 240,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm 76x3.0 mm	m	26,00	267,64 30,00	6 958,55 780,00
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d16x1.4 mm	m	0,50	69,33 30,00	34,67 15,00
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,23	211,50 48,60	2 375,15 545,78
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	1 546,20	1 546,20

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm			33,00	33,00
35	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 Robinet cu sertarcauciucat fonta d80mm	buc	1,00	1 385,00 33,00	1 385,00 33,00
36	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 Robinet cu sertarcauciucat fonta d65mm	buc	1,00	945,08 33,00	945,08 33,00
37	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 Robinet antiincendiar D50	buc	2,00	852,52 33,00	1 705,04 66,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ?eu sudat din otel?100/80 mm	buc	1,00	541,02 63,00	541,02 63,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu sudat din oteld80/50mm	buc	1,00	541,02 63,00	541,02 63,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu sudat din oteld100/15 mm	buc	1,00	427,80 63,00	427,80 63,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,00	139,86 34,80	279,72 69,60

1	2	3	4	5	6	7
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 45*el.sudabil d110mm	buc	2,00	513,04 60,00	1 026,08 120,00
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,00	400,93 60,00	400,93 60,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 45*el.sudabil d75mm	buc	2,00	248,42 60,00	496,84 120,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrică a piseilor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm Cot din oțel 90*45* 50mm	buc	3,00	162,60 63,00	487,80 189,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flanșă cu protecție la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,00	274,79 34,80	274,79 34,80
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având	buc	1,00	366,46 34,80	366,46 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm				
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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 Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,00	161,49 34,80	161,49 34,80
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	204,37 34,80	204,37 34,80
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d100mm	buc	5,00	283,45 53,40	1 417,25 267,00
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d80mm	buc	3,00	286,60 53,40	859,80 160,20
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d65mm	buc	3,00	225,70 53,40	677,10 160,20
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d50mm	buc	1,00	211,00 53,40	211,00 53,40
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord compresiune cu	buc	1,00	398,63 53,40	398,63 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		flansad50x1 1/2"				
55	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 Teu el.sudabil PE100SDR11 d50mm	buc	1,00	457,49 60,00	457,49 60,00
56	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 el.sudabiliaalPE100 SDR11 d50mm	buc	1,00	493,85 60,00	493,85 60,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				30 075,20 3 686,78
		3.4. Scara monolita Sm1				
57	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	m3	0,50	1 722,08 270,00	861,04 135,00
58	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....	m3	0,80	1 699,01 231,00	1 359,21 184,80
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,50	119,03 72,00	773,70 468,00
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	15,84	19,43 4,14	307,74 65,58

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,72	19,02 3,42	1 554,02 279,49
62	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,20	38,37 12,60	122,78 40,32
63	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,80	30,46 12,60	2 248,24 929,88
64	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	0,077	959,85 386,42	73,91 29,75
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				7 300,64 2 132,82
		<i>Total</i>	lei			527 006,64
		<i>Asistenta sociala</i>	24,00 %			25 105,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			13 626,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			3 406,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			569 144,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			28 457,24
		<i>Total</i>	100,00 +			597 602,14
		<i>Benificiu de deviz</i>	3,00 %			17 928,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				615 530,20 104 604,22

		Total	lei			1 090 931,53
--	--	-------	-----	--	--	--------------

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			218 186,31
		Total deviz:				1 309 117,84
		Inclusiv salariu				104 746,42

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 № 2-2-1
Castele de apa V=50m³, H=18m (2buc) .Platforma A1.**

Valoarea de deviz 1 309 117,84 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,37	60,00	142,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	239,885	60,00	14 393,10
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,0075	60,00	1 500,45
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,94	60,00	3 956,40
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	60,00	409,50
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,84	60,00	110,40
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,5958	60,00	755,75
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,19	60,00	2 651,40
9.	713605001200990	Instalator alimentari apa	h-om	1,16	60,00	69,60

10.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	60,00	40,32
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4492	60,00	26,95
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,795	60,00	167,70
13.	7212030022700	Sudor	h-om	11,3092	60,00	678,55
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,8748	60,00	4 912,49
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,8273	60,00	4 909,64
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,5467	60,00	2 612,81
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,486	60,00	67 409,16
		Total manopera				104 746,42

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,8328	6,80	46,46
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	14 000,00	4,20
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	55,00	8,25
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	32,00	3,20
5.	1019852	Vopsea	kg	0,05	38,00	1,90
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,357	1 860,00	2 524,02
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3369	36,00	12,13
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,6044	50,00	1 280,22
9.	120	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,00	234 000,00	468 000,00
10.	123856	Panou de comanda si radiomodule pentru umplerea cuveicastelului de apa in regim automat	buc	1,00	2 180,00	2 180,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6482	355,00	940,11
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	1 233,00	85,08
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4231	12,00	5,08
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0739	3 800,00	281,20
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5409	3 800,00	2 055,04
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0188	3 800,00	71,44
17.	2010237318750	Distantieri	buc	262,0968	0,30	78,63
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,65	233,00	151,45
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	7,00	683,42
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0518	700,00	36,26
21.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,0551	23,00	47,27
22.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	21,00	18,74
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	20,00	124,95
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,2618	23,00	29,02
25.	2320187315789	Decofrol	kg	6,432	17,00	109,34
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	146,88	17,00	2 496,96
27.	23203226000401	Bitum	t	0,1854	17 000,00	3 151,80
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	17,00	53,10
29.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	21,00	18,74
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,0162	30,00	120,49
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	38,00	2,45
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	27,00	240,97
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,3852	50,00	169,26
34.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,615	38,00	213,37
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	38,00	28,04
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6926	29,00	49,09
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2387	25,00	5,97
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0503	23,00	47,16
39.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5302	14,00	7,42
40.	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de108x3.5 mm	m	8,484	322,00	2 731,85
41.	2521216701100000	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8,484	212,00	1 798,61

42.	25212167019900	76x3.0 mm	m	27,573	201,00	5 542,17
43.	252313811	Cot PE100 45*el.sudabil d110mm	buc	2,02	344,00	694,88
44.	25231536671381128	Mufa el.sudabialPE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	325,00	328,25
45.	25231563713811	, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,01	233,00	235,33
46.	2523156713111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,03	322,00	331,66
47.	25231567136111	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,03	123,00	126,69
48.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,06	102,00	210,12
49.	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,03	233,00	239,99
50.	25231567139921811	Teu el.sudabil PE100SDR11 d50mm	buc	1,01	289,00	291,89
51.	25363323156713811	Cot PE100 45*el.sudabil d75mm	buc	2,02	82,00	165,64
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,30	3,39
53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,2572	3,50	7,90
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	44,00	1 292,54
55.	2663102100000	Beton	m3	62,524	1 300,00	81 281,07
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,149	14,20	286,12
57.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	14,50	1 214,56
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,161	13,00	2,09
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	25,00	89,28
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,093	21,00	85,95
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8016	25,00	220,04
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	18,00	6 428,16
63.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	12,346	16 000,00	197 536,00
64.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,80	17,00	1 254,60
65.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	16,40	55,13
66.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1123	42,00	4,72
67.	2873122004100	Plase sudate	kg	790,426	16,00	12 646,82
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,23	24,00	125,52
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	55,00	1,78
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,1546	54,00	116,35
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,8013	55,00	319,07
72.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	2,30	18,95
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	8,00	32,00
74.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,95	8,00	15,60
75.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,95	0,80	1,56
76.	2874117300000	Robinet antiincendiar D50	buc	2,08	788,00	1 639,04
77.	287411730000097	Robinet cu sertarcauciucat fonta d65mm	buc	1,04	877,00	912,08
78.	287411730000098	Robinet cu sertarcauciucat fonta d80mm	buc	1,04	1 300,00	1 352,00
79.	287411730000099	Robinet cu sertarcauciucat fonta d100mm	buc	1,04	1 455,00	1 513,20
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	50,00	1,63
81.	2875274110100369	Piese de legatura Racord compresiune cu flansad50x1 1/2"	buc	1,00	290,00	290,00
82.	2875274110150100	Teu sudat din otelD100/80 mm	buc	1,02	455,00	464,10
83.	287527411015098	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu sudat din oteld80/50mm	buc	1,02	455,00	464,10
84.	287527411032150	Piesa de legatura din otel pentru sudura ?eu sudat din oteld100/15 mm	buc	1,02	344,00	350,88
85.	2875274400100	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,05	128,00	134,40
86.	287527440033356100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	3,15	200,00	630,00
87.	2875274400361001	Flansa sudabila din otel d 65 mm	buc	3,15	142,00	447,30
88.	28752744030100	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	5,25	197,00	1 034,25
89.	28752744238200	Flansa rotunda libera Flansa libera din	buc	1,03	123,00	126,69

		otelzincat d75 mm				
90.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	21,00	4,09
91.	28753262741101350	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 90*45*50mm	buc	3,06	84,00	257,04
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4474	4,00	13,79
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,0999	15,00	91,50
94.	4100126202818	Apa	m3	1,19	15,00	17,85
		Total materiale de construcții				810 862,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	380,00	91,20
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,79	88,00	69,52
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,35	56,00	19,60
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,35	36,00	12,60
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,1127	398,00	24 322,85
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966	45,00	43,47
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,483	66,00	31,88
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	18,00	0,58
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0864	12,00	1,04
10.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6401	233,00	149,14
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6921	400,00	276,84
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,2685	44,00	99,81
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60	50,00	280,00
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,054	230,00	12,42
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1656	236,00	39,08
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,4805	360,00	5 572,98
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	69,5175	380,00	26 416,65
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,0221	380,00	1 528,40
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,316	380,00	120,08
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,20	12,00	2,40
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,438	12,00	5,26
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,76	15,00	536,40
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	32,00	1,36
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,4751	44,00	1 648,90
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1232	35,00	39,31
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,24	58,00	361,92
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,60	82,00	459,20
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	88,00	22,53
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,55	56,00	142,80
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,842	420,00	6 653,64
31.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,808	344,00	1 997,95
32.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	5,952	344,00	2 047,49
33.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,856	322,00	1 885,63
34.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,2688	322,00	86,55
35.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,896	400,00	1 958,40
36.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,2428	377,00	4 992,54
37.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	387,00	92,88
		Total utilaje de construcții				82 023,30

Total	lei	1 090 931,53
TVA	20,00 %	218 186,31

Total deviz:

1 309 117,
84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă pentru un sector, a două castele de apă și o stație de pompare a apei în s.Săseni 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. Valoarea utilajului.				
1		Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc			234 000,00 0,00
	120	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1,0000	234 000,00	234 000,00
2		Panou de comandă și radiomodule pentru umplerea cuveicastelului de apă în regim automat	buc			2 180,00 0,00
	123856	Panou de comandă și radiomodule pentru umplerea cuveicastelului de apă în regim automat	buc	1,0000	2 180,00	2 180,00
		2. Lucrări de montare.				
3	08-03-573-1	Pupitru de comandă de podea, înălțime până la 1200 mm, adâncime și lățime pe front, mm, până la 700x600	buc			445,55 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	14 000,00	4,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	38,00	1,90
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	380,00	91,20
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	88,00	69,52
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,3500	56,00	19,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,3500	36,00	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,2400	387,00	92,88
		3. Lucrări de construcție				
		3.1. Lucrări terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Peconducte L=110?)				
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			738,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	148,32
6	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
7	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			74,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	377,00	74,34
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,02 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
9	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
10	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			944,12 529,20
	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	44,00	414,92
		3.1.2. Groapa de fundatie(8.0x8.0x3.0)-2buc				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			738,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
12	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
13	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul H=1,5m	100 m3			3 830,94 11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	322,00	36,06
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	322,00	785,68
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	344,00	832,48
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	344,00	853,12
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	380,00	490,20
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			810,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				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
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,13
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	377,00	24,13
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
17	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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
18	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			986,36
	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	10,3900	44,00	457,16
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3.H=18m-2buc)	t			25 474,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	16 000,00	16 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	398,00	1 970,10
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	380,00	2 044,40
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie dinbeton cl.C15/20)	m3			1 732,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			159,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	21,00	1,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	24,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 800,00	1,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 800,00	41,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			18,61
						1,80

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,00	16,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,20	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,25 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
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,80	0,10
24	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			959,80 386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	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
25	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			56,26 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	44,00	14,96
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,91
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,45
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 579,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	230,00	69,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			501,91 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			120,03 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	60,00	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 860,00	109,74
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	236,00	1,70

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Conducte si accesorii				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm 108x3.5 mm	m			395,96 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de 108x3.5 mm	m	1,0100	322,00	341,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,00	0,03
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d89x4.0 mm	m			279,30 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701100000	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	212,00	224,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,00	0,03
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm 76x3.0 mm	m			267,64 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670199000	76x3.0 mm	m	1,0100	201,00	213,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,00	0,03
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d16x1.4 mm	m			69,33 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	14,00	14,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,44
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,00	0,03
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			211,50 48,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	60,00	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,50	0,70
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	23,00	0,85
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	36,00	1,08
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	23,00	4,21
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	42,00	0,42
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	12,00	0,47
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	233,00	13,28
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	44,00	8,89
34	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	buc			1 546,20 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000099	Robinet cu sertarcauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	1 455,00	1 513,20
35	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 Robinet cu sertarcauciucat fonta d80mm	buc			1 385,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000098	Robinet cu sertarcauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
36	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 Robinet cu sertarcauciucat fonta d65mm	buc			945,08 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000097	Robinet cu sertarcauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	877,00	912,08
37	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 Robinet antiincendiar D50	buc			852,52 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000000	Robinet antiincendiar D50	buc	1,0000	788,00	819,52
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ?eu sudat din otel?100/80 mm	buc			541,02 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110150100	Teu sudat din otelD100/80 mm	buc	1,0000	455,00	464,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	58,00	13,92
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu sudat din oteld80/50mm	buc			541,02 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015098	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu sudat din oteld80/50mm	buc	1,0000	455,00	464,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	58,00	13,92
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu sudat din oteld100/15 mm	buc			427,80 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411032150	Piesa de legatura din otel pentru sudura ?eu sudat din oteld100/15 mm	buc	1,0000	344,00	350,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	58,00	13,92
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			139,86 34,80
	713605001200990	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	102,00	105,06
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 45*el.sudabil d110mm	buc			513,04 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252313811	Cot PE100 45*el.sudabil d110mm	buc	1,0100	344,00	347,44

1	2	3	4	5	6	7
	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
43	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 PE 45* el.sudabild90mm	buc			400,93 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231563713811	, Cot PE 45* el.sudabild90mm	buc	1,0100	233,00	235,33
	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
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 45*el.sudabil d75mm	buc			248,42 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25363323156713811	Cot PE100 45*el.sudabil d75mm	buc	1,0100	82,00	82,82
	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
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* 50mm	buc			162,60 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28753262741101350	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 90*45*50mm	buc	1,0000	84,00	85,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	58,00	13,92
46	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 Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			274,79 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,0300	233,00	239,99
47	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 Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			366,46 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	322,00	331,66
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 Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,49 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567136111	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	123,00	126,69
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			204,37 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	28752744238200	Flansa rotunda libera Flansa libera din otelzincat d75 mm	buc	1,0000	123,00	126,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,93
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,95

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d100mm	buc			283,45 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744030100	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	197,00	206,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d80mm	buc			286,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440033356100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d65mm	buc			225,70 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274400361001	Flansa sudabila din otel d 65 mm	buc	1,0000	142,00	149,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansedin otel d50mm	buc			211,00 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274400100	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	128,00	134,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	58,00	23,20
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord compresiune cu flansad50x1 1/2"	buc			398,63 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100369	Piese de legatura Racord compresiune cu flansad50x1 1/2"	buc	1,0000	290,00	290,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
55	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 proiectulu Teu el.sudabil PE100SDR11 d50mm	buc			457,49 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567139921811	Teu el.sudabil PE100SDR11 d50mm	buc	1,0100	289,00	291,89
	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
56	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 el.sudabialPE100 SDR11 d50mm	buc			493,85 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231536671381128	Mufa el.sudabialPE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	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
		3.4. Scara monolita Sm1				
57	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	m3			1 722,08 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
58	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....	m3			1 699,01 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,03 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	233,00	23,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 800,00	13,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 800,00	1,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,43 4,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	60,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,20	14,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,02 3,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	60,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
62	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,37 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	16,40	17,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	38,00	0,77
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	88,00	7,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,18
63	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			30,46 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
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	17,00	17,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	38,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,80	0,14
64	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			959,85 386,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	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	13,77
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.