

**Obiect Constructia a doua
castele de apa in s Ciucur -
Mingir r-nul Cimisia. N01/24-
A1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Castel de apa V=50m³ H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 645 667,01 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de	Castel de apa V=50 m ³ H=8m	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
2	Pret de	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automa	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			102,00
		<i>Total</i>				8 602,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			8 602,00
		<i>Total</i>	lei			258 602,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 102,00
		<i>Total</i>				261 704,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusive salariu				261 704,00
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	175,36	175,36
		<i>Total</i>	lei			175,36
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			39,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			21,56
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			7,11
		<i>Total</i>				244,23
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				244,23 165,90
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=68m)				
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	0,7500	820,00	615,00
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	2,0000	144,20	288,40
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	0,2150	900,09	193,52
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,5000	10,56	385,44
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2150	165,21	35,52
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	0,5600	381,50	213,64
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	0,5600	1 041,75	583,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 314,90
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=68m) Inclusiv salariu				2 314,90 639,56
		3.1.2. Groapa de fundatie (d5.0m H=1.5m)				
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	0,2860	820,00	234,52
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	0,8000	144,20	115,36
13	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,2400	900,00	216,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,5000	10,56	427,68
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2400	165,21	39,65
16	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	0,0500	381,60	19,08
17	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500	1 085,00	54,25
		<i>Total</i>	lei			1 106,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Groapa de fundatie (d5.0m H=1.5m) Inclusiv salariu				1 106,54 152,28
		<i>Total</i>	lei			3 421,44
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				3 421,44 791,84
		3.2. Lucrari de constructii				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.Castel de apa (V=50m3. H=8m)	t	5,9180	9 985,50	59 094,17
19	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 din beton C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	23,8000	1 532,45	36 472,20
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,2000	161,85	3 431,27
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	195,2000	18,42	3 594,99
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,5600	29,59	5 283,58
23	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	t	0,1780	1 355,51	241,28

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д -1)				
24	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (Обмазка нар .поверхности бет. основания битумом)	m2	21,2000	41,25	874,46
25	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 (Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km)	100 m3	1,9000	900,00	1 710,00
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	323,0000	12,54	4 050,42
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	1,9000	1 355,14	2 574,77
		<i>Total</i>	lei			117 327,14
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				117 327,14 50 481,50
		3.3. Conducte si accesorii.				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	8,0000	549,96	4 399,64

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	8,0000	549,96	4 399,64
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	26,0000	277,19	7 207,06
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,5000	92,44	46,22
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2200	153,87	1 418,71
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	2 681,87	5 363,74
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 823,87	1 823,87
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	433,28	866,57
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	63,26	126,52

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Д80/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	313,80	313,80
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Д50/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	152,33	152,33
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Д80/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	149,07	149,07
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0000	198,56	595,68
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	2,0000	249,74	499,47
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* Д50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	260,71	782,13
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 Д90mm	buc	2,0000	137,62	275,25

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC P E100 d63mm	buc	1,0000	99,00	99,00
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,0000	325,50	651,00
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	193,14	193,14
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	340,65	2 043,88
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	243,05	729,15
		<i>Total</i>	lei			32 135,87
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				32 135,87 3 851,27
		3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	13,0000	81,15	1 054,96

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0200	m	24,0000	136,11	3 266,75
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11) Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0200	m	24,0000	50,13	1 203,19
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0200	m	7,0000	136,11	952,80
53		Banda de avertizare apa	m	68,0000	1,30	88,40
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	37,0000	8,75	323,75
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,0000	14,65	454,15
56	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	68,0000	0,53	35,84
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,0000	243,05	243,05

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	367,25	367,25
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,0000	295,18	590,37
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0000	207,67	207,67
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m,Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2000	1 880,55	376,11
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc	1,0000	824,17	824,17
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,0000	281,33	281,33
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	2,0000	196,44	392,87
65	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu	m3	50,0000	24,92	1 246,25

1	2	3	4	5	6	7
		cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale				
		<i>Total</i>	lei			11 908,91
		Total Retele de distributie a apei Inclusiv salariu				11 908,91 2 065,76
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	30,29	363,48
67	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	0,0120	1 355,83	16,27
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	243,05	243,05
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	99,00	99,00
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	193,14	193,14
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0000	305,28	305,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 220,22
		Total Supapa de sens d50mm -1buc Inclusiv salariu				1 220,22 381,31
		3.6. Supapa de sens d80mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	30,29	363,48
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0120	1 355,83	16,27
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	340,65	340,65
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC P E100 d90mm	buc	1,0000	137,63	137,63
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	325,50	325,50
		<i>Total</i>	lei			1 183,53
		Total Supapa de sens d80mm -1buc Inclusiv salariu				1 183,53 325,31
		3.7. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,5600	3 186,33	4 970,67
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,5700	3 402,38	12 146,49
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIJ -15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIJ -20 (0,59 m3) -9 (0,40 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 15 -9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 15 - 9 a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 20 -9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIJ 1 -15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIJ 1 -20 -(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
86	Pret de piata	Inel de reazem KIQO -1(0,02 m3)	buc	6,0000	280,00	1 680,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KIQ 7 -3(0,05 m3)	buc	2,0000	370,00	740,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
89		Scara	kg	56,7400	15,00	851,10
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,9200	15,00	628,80
91	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	0,0990	1 355,56	134,20
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	36,0000	107,45	3 868,20
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,0000	528,88	528,88
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 604,48	802,24
		Total	lei			48 400,58
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				48 400,58 6 797,80
		3.8. Scara monolita Sm1				

1	2	3	4	5	6	7
95	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 604,48	802,24
96	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 M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8000	1 593,94	1 275,15
97	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	6,5000	115,71	752,13
98	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	15,8400	21,38	338,73
99	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	81,7200	20,54	1 678,92
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	3,2000	35,86	114,74
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	73,8000	30,91	2 281,15
102	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	t	0,0770	1 340,78	103,24

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			7 346,30
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				7 346,30 2 488,28
		<i>Total</i>	lei			222 943,99
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			16 123,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 628,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			24 369,60
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			8 041,97
		<i>Total</i>				276 107,61
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				276 107,61 67 183,07

		Total	lei	538 055,84
		TVA	20 %	107 611,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		645 667,01

Intocmit

SA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA S. CIUCUR-MINGIR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia a doua castele de
apa in s Ciucur –Mingir r-nul
Cimislia. N01/24-A1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Castel de apa V=50m3 H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 645 667,01 lei

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,6800	70,00	957,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,8100	70,00	7 126,70
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,3225	70,00	722,57
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,6800	70,00	2 077,60
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	70,00	477,75
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7060	70,00	119,42
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,3572	70,00	515,00
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	70,00	133,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,4675	70,00	7 592,73
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2788	70,00	19,52
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	70,00	47,04
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3688	70,00	25,82
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4344	70,00	170,40
16.	7212030022700	Sudor	h-om	10,5780	70,00	740,46
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,5084	70,00	3 675,59
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,3262	70,00	862,83
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,7532	70,00	2 642,72
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,4023	70,00	1 498,16
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,5380	70,00	37 697,66
		Total manopera				67 348,97

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4760	15,00	22,14
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	53,00	1,06
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	149,1534	2,00	298,31
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2766	65,00	17,98
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,0216	1,30	27,33
8.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
9.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	300,00	2,16

11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2935	15,00	4,41
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,4581	25,00	861,45
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0350	2 500,00	87,50
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0477	2 500,00	119,25
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2559	2 500,00	639,75
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0085	2 500,00	21,25
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1505	2 500,00	376,25
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9472	120,00	113,66
20.	2010237318750	Distantieri	buc	85,8768	2,00	171,75
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	120,00	78,00
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	1,00	23,96
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	1 000,00	12,70
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,6873	35,00	59,06
25.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	35,00	31,24
26.	2320156200901	Motorina	kg	13,5814	20,00	271,62
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	20,00	124,95
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,0781	35,00	37,74
29.	2320187315789	Decofrol	kg	3,3240	35,00	116,34
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	255,1840	15,00	3 827,76
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	20,00	62,48
32.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	35,00	31,24
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,6162	46,50	214,64
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	40,00	2,58
35.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	15,00	101,25
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,1890	25,00	229,72
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,2000	38,00	1 641,60
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,9484	56,60	166,88
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	58,00	8,12
40.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,6100	58,00	267,38
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	58,00	42,80
42.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,4742	92,60	136,50
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2079	35,00	7,27
44.	2513206621501	Banda de avertizare	m	68,0000	1,30	88,40
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,2115	10,00	62,11
46.	25212167010008 98956235698	Teava din otel d89x4.0	m	8,4840	461,40	3 914,52
47.	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	8,4840	461,40	3 914,52
48.	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	0,5302	30,00	15,91
49.	25212167022	Teava din otel 57x3.0mm	m	27,5730	204,20	5 630,41
50.	2521216711091	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2	m	13,4589	58,65	789,36
51.	25212167111122	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	24,8472	37,55	933,01
52.	25212167111121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	32,0943	120,60	3 870,57

53.	25231567120126	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	56,70	58,40
54.	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,0200	138,35	279,47
55.	252315671356	Cot PE 90* el.sudabil d50mm	buc	2,0200	183,35	370,37
56.	252315671357	Cot PE 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	96,70	97,67
57.	2523156713573	Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc	1,0100	707,10	714,17
58.	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	193,35	195,28
59.	2523156713811	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0300	56,00	169,68
60.	25231567138116	Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,0100	137,95	139,33
61.	2523156715571	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	3,0900	94,20	291,08
62.	2523156715588	Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc	2,0600	22,00	45,32
63.	2523156715725	Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,0300	56,70	58,40
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840	2,00	2,57
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	2,00	2,95
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,8532	15,00	27,80
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	10 000,00	6,00
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	25,00	180,20
69.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
70.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
71.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
72.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIИI 1 -15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
73.	26611264331545	Inel de reazem KIИO -1(0,02 m3)	buc	6,0000	280,00	1 680,00
74.	26611264331545 5	Inel de reazem KIИ 7 -3(0,05m3)	buc	2,0000	370,00	740,00
75.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIИД -20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
76.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KIИ -20 -9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
77.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine KIИI 1 -20 -1(0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
78.	2663102100000	Beton B10	m3	0,2081	1 150,00	239,32
79.	26631021000000 5	Beton M 50	m3	0,5176	1 150,00	595,24
80.	26631021000002 000	Beton M200	m3	0,8323	1 150,00	957,14
81.	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	24,7609	1 150,00	28 475,04
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9339	1 150,00	1 073,98
83.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3151	1 150,00	362,36

84.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,4212	1 150,00	484,38
85.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0240	1 150,00	1 177,60
86.	2663102101110	Beton B10	m3	0,5176	1 150,00	595,24
87.	2664102101126	Var	kg	0,7042	15,00	10,56
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3259	850,00	277,01
89.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,2120	15,00	258,18
90.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	15,00	1 256,44
91.	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,0000	206,50	206,50
92.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0256	30,00	60,77
93.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0210	30,00	60,63
94.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,9276	30,00	87,83
95.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	244,4800	15,00	3 667,20
96.	2775276309890	Scara	kg	56,7400	15,00	851,10
97.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	15,00	1 107,00
98.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	15,00	50,42
99.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	15,00	2 957,28
100.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,6400	30,00	79,20
101.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	54,00	1,74
102.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3818	54,00	74,62
103.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	5,8012	54,00	313,27
104.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000	1,00	41,20
105.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
106.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	1,00	1,95
107.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,00	1,95
108.	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,0800	379,60	789,57
109.	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,0800	2 541,70	5 286,74
110.	287411730032	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0400	1 716,70	1 785,37
111.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	30,00	0,98
112.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4512	30,00	13,53
113.	2875274110150	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	3,0600	172,95	529,23
114.	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0200	225,00	229,50
115.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0200	66,70	68,03
116.	287527411212	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0200	63,50	64,77
117.	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	290,85	290,85
118.	2875274118101	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0600	258,50	532,51

119.	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0300	130,00	133,90
120.	287527411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0300	130,00	133,90
121.	28752742053	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B -125	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
122.	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0500	155,00	162,75
123.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,3000	247,95	1 562,08
124.	287527440017	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	3,1500	155,00	488,25
125.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	155,00	162,75
126.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0500	247,95	260,35
127.	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0300	258,50	266,26
128.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,00	5,85
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2109	2,49	5,51
130.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,5181	10,00	35,17
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,3518	10,00	83,52
133.	4100126202818	Apa	m3	50,0000	10,00	500,00
		Total materiale de constructii				374 212,12

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,2941	350,00	10 252,93
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1360	120,00	16,32
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	45,00	1,44
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	45,00	0,95
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5255	320,00	168,16
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4646	320,00	148,67
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7820	45,00	35,19
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,8624	165,00	307,30
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,4000	45,00	333,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,2648	320,00	724,74
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,4226	400,00	2 969,04
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,8388	350,00	11 143,58
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,0210	350,00	1 057,35
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6649	350,00	232,72
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1820	350,00	63,70
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3596	25,00	8,99
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,7600	45,00	664,20
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	45,00	225,00

21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	45,00	1,91
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0650	165,00	10,72
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1200	45,00	5,40
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,8003	45,00	261,02
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	98,00	27,01
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,7893	98,00	77,36
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,1100	15,00	31,65
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,2648	350,00	792,68
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,2400	45,00	280,80
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,4000	45,00	333,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	45,00	11,52
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	45,00	114,75
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,3359	400,00	4 134,36
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6240	400,00	249,60
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,4760	165,00	4 863,54
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,6830	165,00	442,70
		Total utilaje de constructii				40 058,26

Total	lei	538 055,84
TVA	20 %	107 611,17

Total deviz:

645 667,01

Intocmit

SA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA S.CIUCUR-MINGIR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia a doua castele de apa in s
Ciucur -Mingir r-nul Cimisia. N01/24-A1-
TH.CBA

Primaria s. Ciucur-Mingir

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc			250 000,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250 000,00
2	Pret de	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automa	buc			8 602,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			102,00
		<i>Total</i>				8 602,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			8 602,00
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			175,36
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	53,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,36
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=68m)				
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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,00
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,40
6	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			900,09

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,09
		Cheltuieli directe	lei			193,52
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	165,00	10,56
		Cheltuieli directe	lei			385,44
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			35,52
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Cheltuieli directe	lei			213,64
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 041,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,36
		Cheltuieli directe	lei			583,38
		3.1.2. Groapa de fundatie (d5.0m H=1.5m)				
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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			234,52
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		Cheltuieli directe	lei			115,36
13	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 (Grunt deplasat)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			216,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			10,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	165,00	10,56
		Cheltuieli directe	lei			427,68
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			39,65

1	2	3	4	5	6	7
16	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,60
		Cheltuieli directe	lei			19,08
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 085,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,60
		Cheltuieli directe	lei			54,25
		3.2. Lucrări de construcții				
18	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime pînă la 50 m. Castel de apă (V=50m3. H=8m)	t			9 985,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,00
		Cheltuieli directe	lei			59 094,17
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundație din beton C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 532,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	1,0250	1 150,00	1 196,43
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			36 472,20
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperici, fundații de utilaje cu canale vizitabile și pentru suprafețele poligonale), exclusiv susținerile la construcții avînd înălțimea pînă la 20 m inclusiv	m2			161,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 500,00	3,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	2 500,00	1,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 500,00	27,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			3 431,27
21	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (Oțel pentru partea încorporată C1,2)	kg			18,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	320,00	0,19
		Cheltuieli directe	lei			3 594,99

1	2	3	4	5	6	7
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3Д -1)	kg			29,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
		Cheltuieli directe	lei			5 283,58
23	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 (Piese de tasabila 3Д -1)	t			1 355,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,46
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,61
		Cheltuieli directe	lei			241,28
24	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (Обмазка нар .поверхности бет. основания битумом)	m2			41,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	98,00	1,27
		Cheltuieli directe	lei			874,46
25	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 (Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			1 710,00
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			12,54
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	165,00	12,54
		Cheltuieli directe	lei			4 050,42
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguiare a suprafetei)	100 m3			1 355,14
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	320,00	381,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 574,77
		3.3. Conducte si accesorii.				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			549,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121670100089 8956235698	Teava din otel d89x4.0	m	1,0100	461,40	489,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	46,50	4,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 399,64
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			549,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100	461,40	489,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	46,50	4,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 399,64
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			277,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167022	Teava din otel 57x3.0mm	m	1,0100	204,20	216,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	46,50	4,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 207,06
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			92,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100	30,00	31,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	46,50	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,22
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			153,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	70,00	46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	58,00	29,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	1,30	2,96
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	65,00	1,95
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	35,00	6,41
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	320,00	18,24
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	165,00	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 418,71
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 681,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 541,70	2 643,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 363,74
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 823,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730032	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 716,70	1 785,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 823,87
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			433,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	379,60	394,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,57
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			63,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300	22,00	22,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,52
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			313,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	225,00	229,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Cheltuieli directe	lei			313,80
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			152,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000	66,70	68,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Cheltuieli directe	lei			152,33
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			149,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411212	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000	63,50	64,77
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Cheltuieli directe	lei			149,07
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			198,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	56,00	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			595,68
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc			249,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	138,35	139,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			499,47
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			260,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110150	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000	172,95	176,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Cheltuieli directe	lei			782,13
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc			137,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715571	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	1,0300	94,20	97,02
		Cheltuieli directe	lei			275,25
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC P E100 d63mm	buc			99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715725	Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,0300	56,70	58,40
		Cheltuieli directe	lei			99,00
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm io Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			325,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2875274118101	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,50	266,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		Cheltuieli directe	lei			651,00
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			193,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411896	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		Cheltuieli directe	lei			193,14
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			340,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	247,95	260,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			2 043,88
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			243,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440017	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			729,15
		3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR	m			81,15

1	2	3	4	5	6	7
		17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9) Materiale marunte (lichid de curative, cirpe)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711091	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2	m	1,0150	58,65	60,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,17
	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	45,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			1 054,96
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curative, cirpe)=1,0200	m			136,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	120,60	124,86
	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	45,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			3 266,75
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11) Materiale marunte (lichid de curative, cirpe)=1,0200	m			50,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167111122	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	37,55	38,88
	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	45,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			1 203,19
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curative, cirpe)=1,0200	m			136,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167111121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	120,60	124,86
	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	45,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			952,80
53		Banda de avertizare apa	m			1,30
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
		Cheltuieli directe	lei			88,40
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		Cheltuieli directe	lei			323,75
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		Cheltuieli directe	lei			454,15
56	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			0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			35,84
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			243,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			243,05
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			367,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	290,85	290,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			367,25
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc			295,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671356	Cot PE 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	183,35	185,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			590,37
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			207,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671357	Cot PE 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	96,70	97,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			207,67
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m,Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 880,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0300	1 150,00	1 196,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	165,00	53,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			376,11
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc			824,17

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713573	Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc	1,0100	707,10	714,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			824,17
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc			281,33
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138116	Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,0100	137,95	139,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			281,33
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			196,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000	206,50	103,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	46,50	13,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	58,00	4,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	10 000,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			392,87
65	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			24,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	70,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	10,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	15,00	2,03
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			1 246,25
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			30,29
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
		Cheltuieli directe	lei			363,48
67	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			1 355,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	360,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,27
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			243,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,05
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120126	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	56,70	58,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,00
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			193,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,14
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			305,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	193,35	195,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,28
		3.6. Supapa de sens d80mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			30,29
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,48
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 355,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	360,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,27
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			340,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	247,95	260,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,65
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC P E100 d90mm	buc			137,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715571	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	1,0300	94,20	97,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,63
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			325,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,50	266,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,50
		3.7. Camine circulare				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 186,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 150,00	310,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,00	101,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 970,67
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 402,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 150,00	329,86
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 150,00	300,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	25,00	196,95
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	100,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		Cheltuieli directe	lei			12 146,49
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIQI -15 (0,38 m3)	buc			1 400,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			1 400,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIQI -20 (0,59 m3) -9 (0,40 m3)	buc			2 400,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIQI -20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 15 -9 (0,40 m3)	buc			1 300,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 300,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 15 - 9 a (0,40 m3)	buc			1 300,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 300,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII - 20 -9 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII -20 -9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1 -15 -1(0,27 m3)	buc			1 150,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1 -15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Cheltuieli directe	lei			1 150,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1 -20 -(0,51 m3)	buc			2 400,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI 1 -20 -1(0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KIIQO -1(0,02 m3)	buc			280,00
	26611264331545	Inel de reazem KIIQO -1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 680,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KII 7 -3(0,05 m3)	buc			370,00
	266112643315455	Inel de reazem KII 7 -3(0,05m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		Cheltuieli directe	lei			740,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00
	28752742053	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B -125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
89		Scara	kg			15,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			851,10
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			15,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			628,80
91	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			1 355,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,65
		Cheltuieli directe	lei			134,20
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			107,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	38,00	45,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			3 868,20
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			528,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		Cheltuieli directe	lei			528,88
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 604,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210110	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 190,48

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			802,24
		3.8. Scara monolita Sm1				
95	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 604,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000005	Beton M 50	m3	1,0250	1 150,00	1 190,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			802,24
96	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 M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 593,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021000002000	Beton M200	m3	1,0250	1 150,00	1 196,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			1 275,15
97	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			115,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	8,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 500,00	1,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			752,13
98	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			21,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			338,73
99	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			20,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 678,92
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			35,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,81
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	54,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,74
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg			30,91
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,49	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	58,00	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 281,15
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de minu 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			1 340,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,60	441,43
	2430226100814	Grund minu de plumb G 355-6	kg	3,9000	92,60	361,17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,22
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,24

APROBAT:

Intocmit

SA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

PRIMARIA S. CIUCUR-MINGIR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.