

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ iin com. Zirnesti, raionul
Cahul. Obiect Nr.55/2022**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

2-3-1 Retea de alimentare cu apa la fara locului (marca AE)

Valoarea de deviz 281 695,20 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea de apeduct				
		1.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,6800	2 326,71 0,00	1 582,16 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4500	123,60 123,60	302,82 302,82
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,8900	313,35 36,60	1 532,26 178,97
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	19,5600	18,60 18,60	363,82 363,82

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,5600	46,40 44,40	907,58 868,46
6	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	0,4600	599,50 0,00	275,77 0,00
7	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	0,4600	2 087,70 529,20	960,34 243,43
8	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0500	254,40 0,00	12,72 0,00
		<i>Total</i>		lei		5 937,47
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				5 937,47 1 957,50
		1.1.2. Apeduct				
9	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, (robinet antiincendiar D=80 mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0200	buc	2,0000	4 791,34 252,00	9 582,67 504,00
10	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" Cap conector cu mufa D=80mm	buc	2,0000	299,27 51,00	598,54 102,00
11	AcA25A	(Cot din otel d100 mm) Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	204,90 63,00	409,80 126,00

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord $\phi 89 \times 3.5 \text{ mm}$ $I=0.2 \text{ m}$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	<u>193,94</u> 63,00	<u>387,87</u> 126,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc	5,0000	<u>1 728,45</u> 53,40	<u>8 642,25</u> 267,00
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa D=80/75 mm PE	buc	22,0000	<u>165,61</u> 34,80	<u>3 643,42</u> 765,60
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot din polietilena 90* . PN-10. d=75	buc	8,0000	<u>311,72</u> 48,00	<u>2 493,76</u> 384,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop din p/e du75	buc	2,0000	<u>49,74</u> 34,80	<u>99,47</u> 69,60
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Teu din polietilena du75x75 compresiune	buc	3,0000	<u>401,07</u> 34,80	<u>1 203,20</u> 104,40
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita 90x1*	buc	1,0000	<u>101,24</u> 34,80	<u>101,24</u> 34,80
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,0000	<u>57,46</u> 34,80	<u>57,46</u> 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Racord compresione FE du 25x1*				
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Trecere p/e - otel du 75x80)	buc	6,0000	350,35 48,00	2 102,12 288,00
21	AcA54A	Trecere p/e - otel du 25x1*) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,0000	146,97 21,00	146,97 21,00
22	AcA54B	Trecere p/e - otel du 90x80) 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	buc	2,0000	359,25 34,80	718,50 69,60
23	AcA52B	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	80,5000	71,82 6,48	5 781,72 521,64
24	AcA52A	Tevi p/e du 50 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	4,0000	52,12 3,24	208,46 12,96
25	AcA52A	Tevi p/e du 25 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	20,5000	50,13 3,24	1 027,61 66,42

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
26	AcA52C	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	33,0000	86,21 10,92	2 844,78 360,36
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - d108*3.5 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	26,0000	240,88 30,00	6 262,89 780,00
28	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	164,0000	1,07 0,25	175,48 40,34
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	164,0000	11,35 6,00	1 861,40 984,00
		<i>Total</i>	lei			48 349,61
		Total Apeduct Inclusiv salariu				48 349,61 5 662,52
		1.1.3. Gura de control				
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla 1655x500x5mm. 2 buc)	kg	64,8800	58,67 12,60	3 806,83 817,49
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla φ530 ,δ=6MM.2buc)	kg	20,7700	58,68 12,60	1 218,68 261,70
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla φ770-530x6 ,δ=6MM.2buc)	kg	38,4400	58,68 12,60	2 255,47 484,34

1	2	3	4	5	6	7
33	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,1240	198,87 149,44	24,66 18,53
34	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1240	333,15 99,03	41,31 12,28
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1240	588,79 229,19	73,01 28,42
36		Spraituire in constructii	kg	10,0000	45,00 0,00	450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 869,96
		Total Gura de control Inclusiv salariu				7 869,96 1 622,76
		1.1.4. Scara mobila				
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Corniera 45 L=2.0m. 4buc)	kg	22,8800	39,24 12,60	897,84 288,29
38	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armatura ϕ 12A l=400. 20buc)	kg	7,2000	20,28 4,74	145,99 34,13
39	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,0300	198,67 149,33	5,96 4,48
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t	0,0300	333,00 99,00	9,99 2,97

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300	589,00 229,33	17,67 6,88
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 89 mm Material marunt=1,0350	piesa	3,0000	433,73 210,60	1 301,19 631,80
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata D=80 . PN=10bar Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	16,0000	354,08 53,40	5 665,20 854,40
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata D=100 . PN=10bar Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	8,0000	476,40 53,40	3 811,20 427,20
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90* si 45* $\phi 89 \times 3,5$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	14,0000	164,92 63,00	2 308,82 882,00
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere concentrica din otel $\phi 80 \times 50$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	257,94 63,00	1 031,76 252,00
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel $\phi 89 \times 3.5$ Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	20,0000	227,27 30,00	4 545,48 600,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	2,0000	552,53 53,40	1 105,05 106,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D=100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
49	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai BT-1771 piese din otel)	m2	2,8000	141,07 82,80	395,00 231,84
50	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,0000	11,35 6,00	227,00 120,00
		<i>Total</i>	lei			21 468,15
		Total Scara mobila Inclusiv salariu				21 468,15 4 442,79
		1.1.5. Izolarea Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne)				
51	IzF01A K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi K=2,0000	m2	161,2000	20,83 4,80	3 357,77 773,76
		<i>Total</i>	lei			3 357,77
		Total Izolarea Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne) Inclusiv salariu				3 357,77 773,76
		1.1.6. Lucrari de terasamente pentru camine				
52	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,6900	2 326,70 0,00	1 605,42 0,00
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,4100	123,60 123,60	174,28 174,28

1	2	3	4	5	6	7
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,3400	18,60 18,60	155,12 155,12
55	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	8,3400	46,40 44,40	386,98 370,30
56	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	0,3300	599,52 0,00	197,84 0,00
57	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	0,3300	2 087,70 529,21	688,94 174,64
58	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2900	254,41 0,00	73,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 282,36
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu				3 282,36 874,34
		1.1.7. Camine				
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (4buc) Beton - 0,2 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	5,5400	1 831,05 578,40	10 144,02 3 204,34
60		KIJD-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
61		KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	4,0000	1 208,33	4 833,32
					0,00	0,00
62		KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 208,33	4 833,32
					0,00	0,00
63		KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
					0,00	0,00
64		KЦО-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	266,67	1 066,68
					0,00	0,00
65		KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000	375,00	1 125,00
					0,00	0,00
66		Capacul cu rama din fonta, Л	buc	3,0000	1 960,00	5 880,00
					0,00	0,00
67		Capacul cu rama din fonta, Т	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
					0,00	0,00
68		Scara cu vanguri din otel C1	kg	26,4000	45,00	1 188,00
					0,00	0,00
69		стоимость заклад (з/д МС)	kg	113,4000	44,63	5 060,59
					12,60	1 428,84
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1400	333,14	46,64
					99,00	13,86
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1400	588,79	82,43
					229,21	32,09
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,4000	661,45	1 587,48
					59,40	142,56
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Beton -0,76 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,6300	2 711,29	4 419,40
					832,20	1 356,49
74		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
					0,00	0,00
75		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
76		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	458,33 0,00	1 374,99 0,00
77		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
78		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	3,0000	266,67 0,00	800,01 0,00
79		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
80		Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	2,0000	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
81		Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	25,8000	45,00 0,00	1 161,00 0,00
82		стоимость заклад (з/д МС)	kg	85,8000	44,63 12,60	3 828,91 1 081,08
83	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1120	333,12 99,02	37,31 11,09
84	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1120	588,84 229,20	65,95 25,67
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0700	675,10 59,40	722,36 63,56
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala φ80мм Py=10bar (analog 30ч66р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	33,00 33,00	264,00 264,00
87		Vana cu comanda manuala φ80мм Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	8,0000	1 200,83 0,00	9 606,64 0,00
88	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la	buc	2,0000	265,20 18,00	530,40 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		admisia apei in filtre tip IPACH (Supapa cu plutitor du 80) Mat. marunte si de montaj (suruburi, fittinguri etc.)=1,0300				
89		Supapa cu plutitor du 80	buc	2,0000	3 474,50 0,00	6 949,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 575,78
		Total Camine Inclusiv salariu				87 575,78 7 659,58
		<i>Total</i>	lei			177 841,10
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				177 841,10 22 993,25
		<i>Total</i>	lei			177 841,10
		CAS	24 %			5 518,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			8 176,18
		<i>Total CD</i>				191 535,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			11 492,14
		<i>Total cu CR</i>				203 027,80
		<i>Beneficiu</i>	4 %			8 121,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				211 148,92 22 993,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Rezervoare de apa (Cisterne)				
90	M1A01B	(Cisterna din otel cu volumul 50m3. =2buc) Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone (2buc)	t	9,8500	1 261,44 1 121,40	12 425,18 11 045,79
		<i>Total</i>	lei			12 425,18
		Total Rezervoare de apa (Cisterne) Inclusiv salariu				12 425,18 11 045,79
		<i>Total</i>	lei			12 425,18
		CAS	24 %			2 650,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli d etransport</i>	6 %			27,50
		<i>Total CD</i>				15 103,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			5 522,90
		<i>Total cu CR</i>				20 626,57
		<i>Beneficiu</i>	4 %			825,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 451,64 11 045,79
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne)				
91		Cisterna din otel cu volumul 50m3	buc	2,0000	1 060,00 0,00	2 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 120,00
		Total Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne) Inclusiv salariu				2 120,00
		<i>Total</i>	lei			2 120,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			25,44
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 145,44

		Total	lei			234 746,00
		TVA	20 %			46 949,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				281 695,20 34 039,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ in com. Zirnesti, raionul
Cahul. Obiect Nr.55/2022**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-3-1 Retea de alimentare cu apa la fara locului (marca AE)**

Valoarea de deviz 281 695,20 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5400	60,00	32,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,8960	60,00	773,76
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,4000	60,00	504,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	60,00	102,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	174,4923	60,00	10 469,54
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,3434	60,00	680,60
7.	7136080025001	Montator	h-om	41,8320	60,00	2 509,92
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,8640	60,00	231,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2208	60,00	133,26
10.	7212030022700	Sudor	h-om	12,6697	60,00	760,18
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	184,0965	60,00	11 045,79
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,9243	60,00	1 675,46
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,6497	60,00	2 858,99
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2340	60,00	434,04
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,4714	60,00	1 648,29
16.	9312040019600	Sapator	h-om	2,9829	60,00	178,97
Total manopera						34 039,04

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,8250	3,00	8,48
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,4862	467,00	2 562,05
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,2748	270,00	1 424,19
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,6025	20,00	52,05
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1232	20,00	2,46
6.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,1200	318,00	38,16
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0225	4 300,00	96,75
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8882	260,00	230,93
9.	2010237318750	Distantieri	buc	1,0800	2,60	2,81
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	32,2400	50,00	1 612,00
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0161	1 500,00	24,15
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,9660	45,00	43,47
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,9400	24,60	96,92
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1925	26,80	5,15

15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7620	24,60	166,34
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,5236	60,00	31,42
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	48,3600	18,60	899,50
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,3810	18,60	62,88
19.	2320322600374	Citom	kg	0,9660	360,00	347,76
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,9163	68,00	470,31
21.	2411115904520	Acetilena	m3	0,1273	260,00	33,10
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,9840	60,00	239,04
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	12,0833	32,00	386,67
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,9552	65,00	127,09
25.	24301161032181	Vopsea PF 115	kg	0,1560	65,00	10,14
26.	24301161041601	Email BT-1771	kg	1,2600	90,00	113,40
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	88,00	21,12
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,6132	65,00	169,86
29.	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	0,4200	55,00	23,10
30.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,1176	60,00	7,06
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	149,0400	3,52	524,62
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	85,00	429,25
33.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,0400	85,00	173,40
34.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	4,1200	120,00	494,40
35.	2521216701000108	Teava din otel d108*3.5	m	27,5730	162,00	4 466,83
36.	252121670100089	Teava din otel 89 mm	m	1,2420	149,17	185,27
37.	2521216701000891	Teava din otel φ 89x3.5	m	21,2100	149,17	3 163,90
38.	2521216710001124	Tevi p/e du 50 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	4,0120	30,58	122,69
39.	2521216710001125	Tevi p/e du 25 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)	m	20,5615	28,60	588,06
40.	2521216710001175	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	80,7415	47,00	3 794,85
41.	2521216710001190	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	33,1650	56,80	1 883,77
42.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	40,8000	26,60	1 085,28
43.	252315671381114	Adaptor cu flansa D=80/75 mm PE	buc	22,6600	127,00	2 877,82
44.	252315671381115	Cot din polietilena 90* . PN-10. d=75	buc	8,0800	172,00	1 389,76
45.	252315671381116	Dop din p/e du75	buc	2,0600	14,50	29,87
46.	252315671381117	Teu din polietilena du75x75 compresiune	buc	3,0900	355,60	1 098,80
47.	252315671381118	Piesa de bransare intarita 90x1*	buc	1,0300	64,50	66,44
48.	252315671381119	Racord compresiune FE du 25x1*	buc	1,0300	22,00	22,66
49.	252315671381120	Trecere p/e - otel du 75x80	buc	6,0600	210,25	1 274,12
50.	252315671381121	Trecere p/e - otel du 25x1*)	buc	1,0300	122,30	125,97
51.	252315671381122	Trecere p/e - otel du 90x80	buc	2,0600	315,00	648,90
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4818	2,60	6,45
53.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,3131	2,60	3,41
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2000	1 320,00	264,00
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7550	1 480,00	1 117,40
56.	2664102101126	Var	kg	0,6185	4,60	2,85
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1826	960,00	175,29
58.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	7,3800	14,50	107,01

		de 8 mm				
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2288	28,33	6,48
60.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0720	28,33	2,04
61.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,6862	62,60	42,96
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	22,8800	26,00	594,88
63.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	124,0900	45,00	5 584,05
64.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,9920	62,60	124,70
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7348	62,60	46,00
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,2790	62,60	393,07
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	6,80	136,00
68.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	29,5500	3,60	106,38
69.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	29,5500	0,30	8,86
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4498	25,00	11,24
71.	28752741101003	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc	5,0000	1 562,00	7 810,00
72.	28752741101501	Cot din otel d100 mm	buc	2,0400	125,00	255,00
73.	28752741101502	Racord $\phi 89 \times 3.5 \text{ mm}$ I=0.2m	buc	2,0400	114,25	233,07
74.	28752741101504 5	Cot din otel 90* si 45* $\phi 89 \times 3,5$	buc	14,2800	85,80	1 225,22
75.	28752741101504 6	Trecere concentrica din otel $\phi 80 \times 50$	buc	4,0800	177,00	722,16
76.	28752742051001 1	Cap conector cu mufa D=80mm	buc	2,0000	218,63	437,26
77.	28752744001001	Flansa oarba D=100	buc	2,1000	452,50	950,25
78.	28752744001004 1	Flansa plana presudata D=80 . PN=10bar	buc	16,8000	263,50	4 426,80
79.	28752744001004 4	Flansa plana presudata D=100 . PN=10bar	buc	8,4000	380,00	3 192,00
80.	29131373243021	Hidrant interior, pentru cladiri, (robinet antiincendiar D=80 mm)	buc	2,0400	3 833,33	7 819,99
81.	35	Spraituire in constructii	kg	10,0000	45,00	450,00
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7900	20,00	55,80
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	27,6000	25,00	690,00
84.	4100126202818	Apa	m3	0,3470	20,00	6,94
85.	60	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
86.	61	КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	4,0000	1 208,33	4 833,32
87.	62	КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 208,33	4 833,32
88.	63	КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
89.	64	КЦО-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	266,67	1 066,68
90.	65	КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000	375,00	1 125,00
91.	66	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	3,0000	1 960,00	5 880,00
92.	67	Capacul cu rama din fonta, Т	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
93.	68	Scara cu vanguri din otel C1	kg	52,2000	45,00	2 349,00
94.	69	стоимость заклад (з/д МС)	kg	199,2000	26,00	5 179,20
95.	74	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
96.	75	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
97.	76	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	458,33	1 374,99
98.	77	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
99.	78	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	3,0000	266,67	800,01
100.	79	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
101.	80	Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	2,0000	2 050,00	4 100,00

102.	87	Vana cu comanda manuala ϕ 80mm Py=10bar (analog 30ч66p)	buc	8,0000	1 200,83	9 606,64
103.	89	Supapa cu plutitor du 80	buc	2,0000	3 474,50	6 949,00
104.	91	Cisterna din otel cu volumul 50m3	buc	2,0000	1 060,00	2 120,00
Total materiale de construcții						138 848,07

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,4574	150,00	218,61
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3280	412,00	135,14
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2247	65,00	14,61
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,9920	20,00	39,84
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,8800	60,00	352,80
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,4000	60,00	504,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,5200	10,00	55,20
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,0143	530,00	3 187,58
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8611	550,00	473,61
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1632	530,00	86,50
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0460	300,00	13,80
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,2081	150,00	1 231,21
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3224	150,00	48,36
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,6800	60,00	940,80
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,4000	90,00	756,00
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,9360	50,00	796,80
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,7600	60,00	165,60
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,5200	350,00	1 932,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,0042	550,00	8 252,31
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,7200	20,00	294,40
Total utilaje de construcții						19 499,17

Total	lei	234 746,00
TVA	20 %	46 949,20

Total deviz:

281 695,20

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea de apeduct				
		1.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 326,71
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	530,00	2 326,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 582,16
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,82
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			313,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	270,00	276,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 532,26
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,82
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			46,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,58
6	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			599,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,77
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2 087,70
						529,20

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	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	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,34
8	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			254,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	530,00	254,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,72
		1.1.2. Apeduct				
9	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, (robinet antiincendiar D=80 mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0200	buc			4 791,34 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	29131373243021	Hidrant interior, pentru cladiri, (robinet antiincendiar D=80 mm)	buc	1,0000	3 833,33	3 910,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	85,00	86,70
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	26,60	542,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 582,67
10	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" Cap conector cu mufa D=80mm	buc			299,27 51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	287527420510011	Cap conector cu mufa D=80mm	buc	1,0000	218,63	218,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	318,00	19,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	88,00	10,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,54
11	AcA25A	(Cot din otel d100 mm) Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			204,90 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101501	Cot din otel d100 mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,80
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord $\phi 89 \times 3.5 \text{ mm}$ $l=0.2 \text{ m}$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			193,94 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101502	Racord $\phi 89 \times 3.5 \text{ mm}$ $l=0.2 \text{ m}$	buc	1,0000	114,25	116,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,87
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc			1 728,45 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101003	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc	1,0000	1 562,00	1 562,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,80	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 642,25
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa D=80/75 mm PE	buc			165,61 34,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381114	Adaptor cu flansa D=80/75 mm PE	buc	1,0300	127,00	130,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 643,42
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot din polietilena 90* . PN-10. d=75	buc			311,72 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381115	Cot din polietilena 90* . PN-10. d=75	buc	1,0100	172,00	173,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 493,76
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop din p/e du75	buc			49,74 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381116	Dop din p/e du75	buc	1,0300	14,50	14,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,47
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu din polietilena du75x75 compresiune	buc			401,07 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381117	Teu din polietilena du75x75 compresiune	buc	1,0300	355,60	366,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 203,20
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Piesa de bransare intarita 90x1*	buc			101,24 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381118	Piesa de bransare intarita 90x1*	buc	1,0300	64,50	66,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,24
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE du 25x1*	buc			57,46 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381119	Racord compresiune FE du 25x1*	buc	1,0300	22,00	22,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,46
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Trecere p/e - otel du 75x80)	buc			350,35 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381120	Trecere p/e - otel du 75x80	buc	1,0100	210,25	212,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 102,12
21	AcA54A	Trecere p/e - otel du 25x1*) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			146,97 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252315671381121	Trecere p/e - otel du 25x1*)	buc	1,0300	122,30	125,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,97
22	AcA54B	Trecere p/e - otel du 90x80) Montarea	buc			359,25

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor 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				34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381122	Trecere p/e - otel du 90x80	buc	1,0300	315,00	324,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718,50
23	AcA52B	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			71,82 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001175	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0030	47,00	47,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 781,72
24	AcA52A	Tevi p/e du 50 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			52,12 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001124	Tevi p/e du 50 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0030	30,58	30,67
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,46
25	AcA52A	Tevi p/e du 25 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			50,13 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001125	Tevi p/e du 25 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)	m	1,0030	28,60	28,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 027,61
26	AcA52C	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			86,21 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001190	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0050	56,80	57,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 844,78
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - d108*3.5 Materiale marunte (suruburi, bile,	m			240,88 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		sirma)=1,0500				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701000108	Teava din otel d108*3.5	m	1,0100	162,00	171,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,60	8,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,60	1,37
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	360,00	7,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,60	3,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 262,89
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			1,07 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	412,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,48
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,35 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	60,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 861,40
		1.1.3. Gura de control				
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla 1655x500x5mm. 2 buc)	kg			58,67 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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 806,83
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla φ530 ,δ=6MM.2buc)	kg			58,68 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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 218,68
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla φ770-530x6 ,δ=6MM.2buc)	kg			58,68 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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 255,47

1	2	3	4	5	6	7
33	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			198,87 149,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	60,00	149,44
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	26,80	33,47
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	20,00	15,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,66
34	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			333,15 99,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	60,00	14,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,31
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			588,79 229,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,19
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,01
36		Spraituire in constructii	kg			45,00 0,00
	35	Spraituire in constructii	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
		1.1.4. Scara mobila				
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Corniera 45 L=2.0m. 4buc)	kg			39,24 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	28,33	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,84
38	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armatura ϕ 12A l=400. 20buc)	kg			20,28 4,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	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	14,50	14,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,60	0,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,99
39	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			198,67 149,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	60,00	149,33
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	26,80	33,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	20,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,96
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			333,00 99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	60,00	14,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,99
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			589,00 229,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,33
	24301161032181	Vopsea PF 115	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,67
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 89 mm Material marunt=1,0350	piesa			433,73 210,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	60,00	117,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	60,00	93,60
	252121670100089	Teava din otel 89 mm	m	0,4000	149,17	61,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	68,00	13,58
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	260,00	11,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,84
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	62,60	14,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	60,00	117,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 301,19
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata D=80 . PN=10bar Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			354,08 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010041	Flansa plana presudata D=80 . PN=10bar	buc	1,0000	263,50	276,67
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 665,20
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata D=100 . PN=10bar Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			476,40 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010044	Flansa plana presudata D=100 . PN=10bar	buc	1,0000	380,00	399,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 811,20
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90* si 45* φ89x3,5 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			164,92 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015045	Cot din otel 90* si 45* φ89x3,5	buc	1,0000	85,80	87,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 308,82
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere concentrica din otel φ 80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			257,94 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015046	Trecere concentrica din otel φ 80x50	buc	1,0000	177,00	180,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031,76
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel φ	m			227,27 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		89x3.5 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2521216701000891	Teava din otel φ 89x3.5	m	1,0100	149,17	158,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,60	8,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,60	1,37
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	360,00	7,56
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,60	3,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 545,48
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D=100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			552,53 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744001001	Flansa oarba D=100	buc	1,0000	452,50	475,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,05
49	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de emai БТ-177I piese din otel)	m2			141,07 82,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	60,00	82,80
	24301161041601	Email БТ-177I	kg	0,4500	90,00	40,50
	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	60,00	2,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	60,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,00
50	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,35 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	60,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,00
		1.1.5. Izolarea Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne)				
51	IzF01A K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi K=2,0000	m2			20,83 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,60	5,58
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 500,00	0,15
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	50,00	10,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 357,77
		1.1.6. Lucrari de terasamente pentru camine				
52	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 326,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	530,00	2 326,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 605,42
53	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,28
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 ----- 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,12
55	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			46,40 ----- 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,98
56	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			599,52 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,84
57	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			2 087,70 ----- 529,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,94
58	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			254,41 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	530,00	254,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,78
		1.1.7. Camine				
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (4buc) Beton - 0,2 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 831,05 ----- 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 320,00	47,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	960,00	9,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	467,00	126,08
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 144,02

1	2	3	4	5	6	7
60		КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
60		КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
61		КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc			1 208,33 0,00
61		КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 833,32
62		КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc			1 208,33 0,00
62		КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 833,32
63		КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
63		КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
64		КЦО-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
64		КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 066,68
65		КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			375,00 0,00
65		КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,00
66		Capacul cu rama din fonta, Л	buc			1 960,00 0,00
66		Capacul cu rama din fonta, Л	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 880,00
67		Capacul cu rama din fonta, Т	buc			1 960,00 0,00
67		Capacul cu rama din fonta, Т	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
68		Scara cu vanguri din otel C1	kg			45,00 0,00
68		Scara cu vanguri din otel C1	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,00
69		стоимость заклад (з/д МС)	kg			44,63 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,60	0,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,20
	69	стоимость заклад (з/д МС)	kg	1,0000	26,00	26,00
	2922140006702	Masara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 060,59
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			333,14 99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,71
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	60,00	14,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,64
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			588,79

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				229,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,21
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,43
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			661,45
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,48
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Beton -0,76 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 711,29
						832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4600	1 480,00	685,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	960,00	74,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	270,00	43,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 419,40
74		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	74	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
75		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			533,33
						0,00
	75	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,33
76		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			458,33
						0,00
	76	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	458,33	458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,99
77		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	77	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
78		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
	78	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,01
79		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00
						0,00
	79	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
80		Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc			2 050,00
						0,00
	80	Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 100,00
81		Scara cu vanguri din otel C1-02	kg			45,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	68	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,00
82		стоимость заклад (з/д МС)	kg			44,63
						12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,60	0,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,20
	69	стоимость заклад (з/д МС)	kg	1,0000	26,00	26,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 828,91
83	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			333,12
						99,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,73
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	60,00	14,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,31
84	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			588,84
						229,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,95
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			675,10
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			722,36
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala φ80mm Py=10bar (analog 30ч66р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			33,00
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,00
87		Vana cu comanda manuala φ80mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc			1 200,83
						0,00
	87	Vana cu comanda manuala φ80mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	1,0000	1 200,83	1 200,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 606,64
88	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH (Supapa cu plutitor du 80) Mat. marunte si de montaj (suruburi, fitinguri etc.)=1,0300	buc			265,20
						18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	120,00	247,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,40
89		Supapa cu plutitor du 80	buc			3 474,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	89	Supapa cu plutitor du 80	buc	1,0000	3 474,50	3 474,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 949,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Rezervoare de apa (Cisterne)				
90	M1A01B	(Cisterna din otel cu volumul 50m3. =2buc) Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone (2buc)	t			1 261,44 ----- 1 121,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,6900	60,00	1 121,40
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	3,0000	3,60	10,80
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,0000	0,30	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	68,00	13,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	24,60	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	20,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1700	550,00	93,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 425,18
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne)				
91		Cisterna din otel cu volumul 50m3	buc			1 060,00 ----- 0,00
	91	Cisterna din otel cu volumul 50m3	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 120,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.