

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ in com. Zirnesti. r-nul
Cahul Obiect nr.55/2022**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Retea de alimentare cu apa la fara locului (marca AE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Retea de apeduct Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B 1	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,680		
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	2,450		
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 (h=0,1m грунт)	m3	4,890		
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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	19,560		
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	19,560		
6	TsD02A 1	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. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,460		
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,460		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (УПЛОТНЕНИЕ МЕХ.)				
8	TsD03C 1	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	0,050		
		Capitolul 1.1.2. Apeduct				
9	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, (robinet antiincendiar D=80 mm)	buc	2,000		
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	2,000		
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	buc	2,000		
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Racord $\phi 89 \times 3.5 \text{ mm}$ I=0.2m	buc	2,000		
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	5,000		
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa D=80/75 mm PE)	buc	22,000		
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	8,000		
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop din p/e du75	buc	2,000		
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,-Teu din polietilena du75x75 compresiuine	buc	3,000		
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,- Piesa de bransare intarita 90x1*	buc	1,000		
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,- Racord compresiune 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	6,000		
21	AcA54A	(Trecere p/e - otel du 25x1*) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000		
22	AcA54B	(Trecere p/e - otel du 90x80) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000		
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	80,500		
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	4,000		
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	20,500		
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	33,000		
27	AcA04A	(d108*3.5) Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	26,000		
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	164,000		
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2" - 4", после укладки и	m	164,000		

1	2	3	4	5	6	7
		соединения, перед приемкой)				
		Capitolul 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	64,880		
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla ϕ 530 , δ =6mm.2buc)	kg	20,770		
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Tabla ϕ 770-530x6 , δ =6mm.2buc)	kg	38,440		
33	RpIzE16 B	Curatirea confectioniilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,124		
34	IzD03A	Vopsirea confectioniilor 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	0,124		
35	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,124		
36	pret	Spraituire in constructii	kg	10,000		
		Capitolul 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	22,880		
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 I l=400. 20buc)	kg	7,200		
39	RpIzE16 B	Curatirea confectioniilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,030		
40	IzD03A	Vopsirea confectioniilor 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	0,030		
41	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,030		
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 89 mm	piesa	3,000		
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor	buc	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata D=80 . PN=10bar)				
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)	buc	8,000		
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* ϕ 89x3,5)	buc	14,000		
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)	buc	4,000		
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm -Teava din otel ϕ 89x3.5	m	20,000		
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)	buc	2,000		
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 email БТ-1771 piese din otel)	m2	2,800		
50	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,000		
		Capitolul 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(Обмазка наружных поверхностей цистерны битумной грунтовкой)	m2	161,200		
		Capitolul 1.1.6. Lucrari de terasamente pentru camine				
52	TsC02B 1	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,690		
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	1,410		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu .				
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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	8,340		
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	8,340		
56	TsD02A 1	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. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,330		
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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,330		
58	TsD03C 1	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	0,290		
		Capitolul 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	m3	5,540		
60	Pret	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	4,000		
61	Pret	КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	4,000		
62	Pret	КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	4,000		
63	Pret	КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000		
64	Pret	КЦО-1 (0,02 m3)	buc	4,000		
65	Pret	КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	3,000		
66	Pret	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	3,000		
67	Pret	Capacul cu rama din fonta, Т	buc	1,000		
68	pret	Scara cu vanguri din otel C1	kg	26,400		
69	pret	стоимость заклад (з/д МС)	kg	113,400		
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,140		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	0,140		
72	TsC54B	(Pereu - piatra sparta) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,400		
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	m3	1,630		
74	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000		
75	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000		
76	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,000		
77	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,000		
78	pret	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	3,000		
79	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
80	pret	Capacul cu rama din fonta* (greu)	buc	2,000		
81	pret	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	25,800		
82	pret	стоимость заклад (з/д МС)	kg	85,800		
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	0,112		
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	0,112		
85	TsC54B	(Pereu - piatra sparta) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,070		
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 ф80мм Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	8,000		
87	Pret	Vana cu comanda manuala ф80мм Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	8,000		
88	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		filtre tip IPACH (Supapa cu plutitor du 80)				
89	Pret	Supapa cu plutitor du 80	buc	2,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale			24,00 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 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	9,850		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Rezervoare de apa 50m3 (Cisterne)				
91	pret	Cisterna din otel cu volumul 50m3	buc	2,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(G.Muntean)

(funcția, semnătura)

Verificat

(P.Constantinova)

(funcția, semnătura)