

Extinderea sistemului de apeduct si forarea sondei arteziene în satul Mihuleni, r-nul Soldanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № Deviz-oferta №

Sonda arteziene.

(denumirea lucrări)

№ 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				
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.	100 m3	0,320		
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	1,000		
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	0,700		
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM	buc	1,000		
5		Procurarea tevi de tubaj d325 mm x 6 mm	m	75,000		
6		Procurarea tevi de tubaj PVC d140 mm R16	m	142,500		
7	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	63,200		
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m	25,000		
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m	25,000		
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	45,000		
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m	10,000		
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	25,000		
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m	5,000		
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	50,000		
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	185,000		

1	2	3	4	5	6	7
16	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,550		
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3AM	operatie	1,000		
18	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=394 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV (Forarea dopului de ciment)	m	10,000		
19	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m	41,200		
20	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,870		
21	FjE03C	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	ora	120,000		
22	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,020		
23	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,200		
24	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,190		
25	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc	2,000		
26	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-20-1	buc	1,000		
27	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc	1,000		
28	AcE10A 1	Capac cu rama, din fonta, tip sarcina B125	buc	1,000		
29	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	6,000		
30	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea Tub de azbociment d 100 mm, L=600	buc	1,000		
31	SA35A	Cap ermetic de tip OF-50, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc	1,000		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind DN50	buc	3,000		
33	AcB01A	Supapa de retinere flanse cu clapet DN	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		50mm pn16/pn10				
34	AcB01A	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN50	buc	1,000		
35	SA35A	Cap de mufa FM-50	buc	1,000		
36	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2" (d=57x4.0 mm) cu 23 mufe 2" de conexiune (restul fittingurilor consum unitar =0.141 buc/m)	m	160,000		
37	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=57x4.0 mm (2")	m	2,500		
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 50 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,000		
39	AcA23A	Imbinarea cu Flansa libera din otel dn50	buc	1,000		
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa e/f dn 50 PE100 SDR11	buc	1,000		
41	AcA52A	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	10,000		
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000		
43	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	10,000		
44	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	2,000		
45	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,000		
46	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	100 m3	0,310		
47	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	0,310		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500		
49	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,800		
Total			lei			
Asigurari sociale si medicale			24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Transport		4,00 %		
		Total		100,00 +		
		Cheltuieli de regie		14,50 %		
		Total		100,00 +		
		Beneficiu		6,00 %		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-4-190"	buc	1,000		
51	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,000		
52	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 vene din fonta cu flanse, manometru, flanse, robinet de golire a instalatiei	ansmblu	1,000		
53	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip D200.00.000	buc	1,000		
		Total		lei		
		Asigurari sociale si medicale		24,00 %		
		Transport		4,00 %		
		Total		100,00 +		
		Cheltuieli de regie		76,00 %		
		Total		100,00 +		
		Beneficiu de deviz		6,00 %		
		Capitolul 3. Utilaj				
54	pret ofertant	Pompa 4SR4/46 Q=4,0 m3/h, H=170 m, N=4,0 kW, n=2830,0 rot/min sau analogica in set cu Tablou de dirijare a sondei	set	1,000		
55	pret ofertant	Pompa 4SR4/46 Q=4,0 m3 /h, H=160 m, N=4,0 kW, n=2830,0 rot/min	buc	1,000		
56	pret furnizor	Contor de apa rece D=50 mm	buc	1,000		

Total:

Total lei

TVA 20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Extinderea sistemului de apeduct si forarea sondei arteziene on satul Mihuleni, r-nul Soldanesti

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

Castel de apa V=50 m3, H=15 m (01/10.03.2022--A-1-TH)

(denumirea lucrări)

№ 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				
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.	100 m3	0,230		
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	0,700		
3	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,020		
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,300		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020		
6	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	6,000		
7	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,000		
8	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	1,960		
9	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	100 m3	0,170		
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	0,170		

1	2	3	4	5	6	7
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm, ГOCT 10704-91	m	10,000		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm, ГOCT 10704-91	m	24,000		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4 mm, ГOCT 10704-91	m	0,500		
14	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000		
15	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,500		
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teului din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x50x80 mm	buc	1,000		
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teului din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x50x50 mm	buc	1,000		
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teului din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x15x80 mm	buc	1,000		
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a Cotului din otel 90°, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000		
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a Cotului din otel 45°, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000		
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000		
23	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000		
24	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000		
25	AcB01A	Robinet antiincendiu cu cap mufa conexiune, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot dn 90 x 45° PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot dn 63 x 45° PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,000		
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	2,000		
29	AcA23A	Imbinarea cu Flansa libera din otel dn 80	buc	2,000		
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	2,000		
31	AcA23A	Imbinarea cu Flansa libera din otel dn50	buc	2,000		
32	AcB01A	Supapa de sens conform plansei 8, la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind DN80	buc	1,000		
33	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	m3	1,520		
34	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚI-15	buc	1,000		
35	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc	1,000		
36	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9a	buc	1,000		
37	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI1-15-1	buc	1,000		
38	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	1,000		
39	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	1,000		
40	AcE10A 1	Capac cu rama, din fonta, tip sarcina B125	buc	1,000		
41	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05	kg	26,640		
42	AcE10A 1	Elemente metalice de consolidare	kg	20,800		
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,530		
44	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI-20	buc	1,000		
45	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	4,000		
46	AcE12A	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1				
47	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000		
48	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	1,000		
49	AcE10A 1	Capac cu rama, din fonta, tip sarcina B125	buc	1,000		
50	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05	kg	26,640		
51	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea Tub de protectie PVC SN8 DN200, L = 200 mm	buc	7,000		
52	AcE10A 1	Elemente metalice de consolidare	kg	38,520		
53	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	40,600		
54	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	39,060		
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000		
56	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,500		
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PEHD PE100 SDR17 PN10	m	8,100		
58	Pret de piata	Banda de avertizare	m	8,100		
59	AcA52A	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	11,400		
60	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	19,500		
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,100		
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m	19,500		

1	2	3	4	5	6	7
		inaintea receptiei				
		Cheltuieli directe	lei			
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			
		Transport	4,00 %			
		Cheltuieli depozitare	2,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
63	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	6,323		
		Cheltuieli directe	lei			
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			
		Transport	4,00 %			
		Cheltuieli depozitare	2,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu	6,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
64	pret furnizor	Turn apa inaltimea bazei 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv si termoizolat	SET	1,000		
		Cheltuieli directe	lei			
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			

Total:

Cheltuieli directe lei

TVA 20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Extinderea sistemului de apeduct si forarea sondei
arteziene on satul Mihuleni, r-nul Soldanesti**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Castel de apa V=50 m3, H=15 m. Constructii din beton armat (01/10.03.2022-A-1-CBA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	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	2,25
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	6,75
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,58
4	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	1,74
5	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	1,74
		Capitolul 2. Fundatia		
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,73
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 (B15/M200)	m3	23,80
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,19
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	49,40
10	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	650,00
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	178,56
12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,18

1	2	3	4	5
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	37,10
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,30
15	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm	m2	23,00
		Capitolul 3. Camin		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,25
17	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	m3	1,385
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIJ-15	buc	1,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc	1,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc	1,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-15-1	buc	1,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc	1,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc	1,00
24	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, tip sarcina B125	buc	1,00
25	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	10,20
		Capitolul 4. Scara monolita		
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,90
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,96
28	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,64
29	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,59
30	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	196,44
31	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	3,65
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	27,20
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	100,34

1	2	3	4	5
34	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,128

**Extinderea sistemului de apeduct
si forarea sondei arteziene on
satul Mihuleni, r-nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica (01/10.03.2022-A-REAE)
(denumirea lucrări)

№ 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				
1	RpEJ04 A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	8,50		
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,026		
3	RpEJ04 B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3	6,50		
4	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozitiile de mai jos	buc	8,00		
5		Stilp din beton armat CB 95	buc	8,00		
6	pret furnizor	Consola Y4	buc	2,00		
7	pret furnizor	Traversa KC4	buc	3,00		
8	pret furnizor	Clema de fixare Γ11	buc	4,00		
9	pret furnizor	Jug X16	buc	3,00		
10		Conductor de legare la pamint 3II-6	m	10,00		
11		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pylon, 20x0,7 mm de tip	m	42,00		

1	2	3	4	5	6	7
		JIM-50 (F 2007)				
12		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CF-20 (A 200)	SET	42,00		
13		Consola de ancorare de tip CA-2000	SET	8,00		
14		Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	SET	14,00		
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip ЧИП pe piloni de tip ES - 1500	SET	14,00		
16		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	SET	20,00		
17		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	SET	26,00		
18		Coliere pentru ЧИП, de tip CSB	SET	40,00		
19		Clema de conectare prin presare de tip CPTAU	SET	8,00		
20	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	4,00		
21		Placa de ancorare П-3и	buc	4,00		
22	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,59		
23	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "Торсада" cu sectiunea: 3x50+1x54,6 mm2	m.l.	590,00		
24	33-04-014-2	Montarea Corp de iluminat stradal cu modul LED	buc	2,00		
25		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4)	SET	2,00		
26	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,23		
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,23		
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	141,78		
29	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,142		
30	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,025		

1	2	3	4	5	6	7
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	3,30		
32	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	0,23		
Total			lei			
Asigurari sociale si meicale			24,00 %			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Cheltueli de aprovizionare-depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
33	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - limitator de supratensiuni	buc	8,00		
34	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20		
35	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,30		
36	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	2,50		
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20		
38	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,30		
39	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	167,00		
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,35		
41	pret furnizor	Furtun metalic D=50 mm	m.l.	35,00		
42	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,10		
43	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,24		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,61		
45	08-02-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,25		

1	2	3	4	5	6	7
	146-2					
46	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 5x10 mm ²	m.l.	5,00		
47	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 5x6 mm ²	m.l.	170,00		
48	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 3x2.5 mm ²	m.l.	20,00		
49	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 3x1.5 mm ²	m.l.	10,00		
50	pret furnizor	Cablu cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip B56III _B cu sectiunea: 3x2,5 mm ²	m.l.	35,00		
51	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 2x1.0 mm ²	m.l.	10,00		
52	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea: 4x1.0 mm ²	m.l.	170,00		
53	08-02-472-8 modif	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,90		
54	08-02-471-4 modif	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	2,00		
55	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4.0 mm)	100 m	0,10		
56	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00		
57	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00		
58	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor modular	buc	1,00		
59	08-03-575-1	Dispozitiv - butoane de comanda	buc	2,00		
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
61	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc	1,00		
62	pret	Bara de conexiune a firului de N si PE	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	pentru 8 conexiuni, In=100A				
63	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Tablou de dirijare a sondei (numai montarea, costul vezi compartimentul automatizare)	buc	1,00		
64	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,00		
65	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	2,00		
66	pret furnizor	Cutie de conexiune Y614A	buc	2,00		
Total			lei			
Asigurari sociale si medicale			24,00 %			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Cheltueli de aprovizionare-depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
67	pret furnizor	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,00		
68	Pretul firmei	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS	buc	8,00		
69	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc	1,00		
70	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc	1,00		
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00		
72	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00		
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00		
74	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,00		
75	pret furnizor	Contactor modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
76	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,00		
77	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-120A, 380/220V	buc	1,00		
78	pret furnizor	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,00		
79	pret furnizor	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc	1,00		
80	pret furnizor	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,00		
Total			lei			
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			1,20 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Extinderea sistemului de apeduct si forarea sondei
arteziene on satul Mihuleni, r-nul Soldanesti**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Rețele exterioare apeduct (01/10.03.2022-AE)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,83
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	2,70
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,07
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,55
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,07
6	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	21,00
7	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	21,00
8	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	6,86
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	0,62
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	0,62
11	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	m3	1,22
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: КЦД-15	buc	1,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: КЦ 15-6	buc	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: КЦП1-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		15-2		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQO-1	buc	2,00
16	AcE11A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00
17		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,90
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6	m	98,00
19	Pret de piata	Banda de avertizare	m	98,00
20	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	98,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	98,00
22	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	1,00
23	SA29A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 50x50x50 mm	buc	1,00
24	SA30A	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80x50 mm	buc	1,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,00
26	AcA23A	Imbinarea cu Flansa libera din otel dn 80	buc	1,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	2,00
28	AcA23A	Imbinarea cu Flansa libera din otel dn50	buc	2,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind DN50	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
30	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
31	pret furnizor	Hidrant suprateran D80	buc	1,00

APROBAT:

Întocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Extinderea sistemului de apeduct si forarea sondei
arteziene on satul Mihuleni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Plan general (01/10.03.2022-A-PG)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,01
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,01
		Capitolul 2. Ingradire		
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,84
4	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,84
5	CL18A	Teava profilata 60*60*2 mm pentru peinderea panourilor de gard, inglobate partial in beton cu opuri din material plastic la capat (48 buc x 2.30 m)	kg	399,65
6	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,40
7	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din sirma de otel zincat d=4.2 mm, celula 200x100 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc)	m2	219,60
8	CK14A	Porti metalice cu rame din otel si panouri formate din sirma de otel zincat d=4.2 mm, celula 200x100 mm gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel care intra in componenta portii	m2	9,00
		Capitolul 3. Cai de acces		
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	3,22

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip		
10	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,58
11	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,17
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	65,00
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	110,00
		Capitolul 4. Spatii verzi		
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,33
15	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	20,00
16	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	20,00
17	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	7,33

APROBAT:

Întocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.