

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a sat. Climăuții de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele de exterior de apă

(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. Lucrări de construcții				
		Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	101,98		
2	TsA04B 1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	305,94		
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	910,21		
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	2 730,63		
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	2 730,63		
6	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	69,47		
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	69,47		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт)	100 m3	8,63		
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	1 423,95		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	8,63		
11	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	1,13		
		Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armatori				
12	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 din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	28,00		
13	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 din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	6,00		
14	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 din fonta d=50mm	buc	12,00		
15	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 din fonta d=40mm	buc	4,00		
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=100mm)	buc	15,00		
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)	buc	37,00		
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=65mm)	buc	9,00		
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=50mm)				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba d=100mm)	buc	1,00		
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=110mm)	buc	14,00		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm)	buc	37,00		
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=75mm)	buc	9,00		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=63mm)	buc	11,00		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d= 65 cu flansa)	buc	5,00		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x40 cu flansa)	buc	2,00		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)	buc	1,00		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x65 cu flansa)	buc	2,00		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d= 100 cu flansa)	buc	4,00		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x65 cu flansa)	buc	7,00		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc	10,00		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 50x40 cu flansa)	buc	2,00		
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce sudata pe loc d=80x65mm)				
34	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов	buc	13,00		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -	buc	4,00		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)	buc	3,00		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita PE d=63x1 1/2")	buc	5,00		
38	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 din fonta d=40mm	buc	5,00		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=40)	buc	5,00		
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=40x1 1/2")	buc	15,00		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Tub de protectie PE d=160mm	buc	13,00		
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Tub de protectie PE d=140mm	buc	37,00		
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Tub de protectie PE d=125mm	buc	10,00		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Tub de protectie PE d=110mm	buc	11,00		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=75)				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc	3,00		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	4,00		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus din PE d=90x75)	buc	2,00		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune egal din PE d=90)	buc	3,00		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus din PE d=90x75)	buc	2,00		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus din PE d=90x63)	buc	1,00		
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR17 PN10	m	1 808,50		
53	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	1 594,00		
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	124,00		
55	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 SDR26 PN6	m	1 320,00		
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR26 PN6	m	3 281,00		

1	2	3	4	5	6	7
57	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 822,00		
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR26 PN6	m	1 195,50		
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE100, SDR26 PN6	m	50,00		
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)	buc	34,00		
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc	13,00		
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=40 mm)	buc	1,00		
63	pret de peata	Banda de semnalizare	m	11 195,00		
64	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3	2,50		
65	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc	2,00		
66	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=75mm	buc	1,00		
67	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=63mm	buc	2,00		
68	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -140 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=255.5.m-specificatia)	m	255,50		

1	2	3	4	5	6	7
69	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=243.5m -specificatia)	m	243,50		
70	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=74.0m-specificatia)	m	74,00		
71	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x8mm)	m	45,00		
72	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m3	11,32		
73	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	57,35		
74	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 785,50		
75	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 409,50		
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	11 195,00		
		Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire				
77	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	8,00		
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	4,00		
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	4,00		
80	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 Clapeta de retinere d=80	buc	1,00		
		Capitolul 1.4. Camine de apa				
81	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1,11		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)				
82	TsA18A 1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	5,55		
83	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,84		
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,63		
85	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10	buc	9,00		
86	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10-9	buc	27,00		
87	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-10-1	buc	7,00		
88	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-10-2	buc	2,00		
89	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	27,30		
90	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-15	buc	21,00		
91	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6				
92	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	21,00		
93	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-1	buc	11,00		
94	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-2	buc	4,00		
95	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-15-1	buc	1,00		
96	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-15-2	buc	5,00		
97	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	15,08		
98	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-20	buc	7,00		
99	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6	buc	7,00		
100	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a	buc	7,00		
101	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-1				
102	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-20-2	buc	6,00		
103	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	37,00		
104	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	37,00		
105	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	1,75		
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	769,68		
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	484,00		
108	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	370,00		
109	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,62		
110	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	7,40		
111	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)	100 m3	1,17		
112	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	100 m3	1,17		

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
113	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	20,00		
114	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	17,00		
115	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)	m3	9,61		
116	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	6,73		
		Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
117	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,00		
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,00		
119	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз	100 m3	1,28		
120	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	281,60		
121	TsC03A 1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	6,40		
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,00		
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	400,00		
124	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	1 600,00		
125	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 600,00		
		Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
126	TsC03D 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	6,16		

1	2	3	4	5	6	7
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)				
127	TsC03A 1	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. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3	9,23		
128	TsC03A 1	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. I (песок в отвал)	100 m3	6,16		
129	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	615,60		
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	1 539,00		
		Capitolul 1.7. Conectarea consumatorilor Capitolul 1.7.1. Lucrari de terasamente				
131	TsC03B 1	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	17,88		
132	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	89,38		
133	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	137,50		
134	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	412,50		
135	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	412,50		
136	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	13,27		
137	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	100 m3	13,27		

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
138	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	1,40		
		Capitolul 1.7.2. Montarea tevilor si armaturi				
139	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita PE d=63x32)	buc	50,00		
140	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita PE d=75x32)	buc	85,00		
141	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita PE d=90x32)	buc	115,00		
142	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita PE d=110x32)	buc	25,00		
143	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Reductie d=32x3/4")	buc	275,00		
144	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	2 750,00		
145	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Trecere din PE cu filet FI d=20x1/2")	buc	550,00		
146		Racord din otel cu filet exterior, l=0.2m	buc	550,00		
147	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-filtru d=1/2", robinet apa FI-FI d=1/2"	buc	275,00		
148	pret de peata	Banda de avertizare	m	2 750,00		
149	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 750,00		

1	2	3	4	5	6	7
150	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	2 750,00		
		Capitolul 2. Montarea utilajului				
151	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 d=100mm	buc	11,00		
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m suprateran	buc	13,00		
153	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 Reductor de preseun d=100mm	buc	2,00		
154	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 Reductor de preseun d=80mm	buc	3,00		
155	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	5,00		
156	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	275,00		
		Capitolul 3. Utilal				
157	Pret de piata	Vana d=100mm	buc	11,00		
158	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu H=1.0 m)	buc	13,00		
159	Pret de piata	Reductor de preseun d=100mm	buc	2,00		
160	Pret de piata	Reductor de preseun d=80mm	buc	3,00		
161	Pret de piata	Contor de apa diametrul de 40mm	buc	5,00		
162	Pret de piata	Contor de apa d= 1/2"	buc	275,00		
163	Pret de piata	Motopompa МП800 complet cu echipamente de inceddiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,00		

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a sat. Climăuții de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Put artezian. Rezistența

(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. Lucrări de construcții Capitolul 1.1. Put artezian Capitolul 1.1.1. Lucrări de de construcții (lucrări de terasamente se afla în PG)				
1	TsC03B 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,66		
2	TsA04B 1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundatii, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	0,98		
3	RpAcA2 7A	Tăierea în sant, cu arc electric, a tuburilor din fontă de presiune, având diametrul de 200-300 mm (Срезка обсадной колонны)	buc	2,00		
4	TsD04D	Compactarea cu malul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 20 cm grosime pământ coeziv	m3	0,30		
5	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroiere	m3	0,45		
6	CA03C	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12.5--	m3	3,62		
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,03		
8	CA03C	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de	m3	1,35		

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15-pe perimetru elementului KII-fundament Fm1				
9	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	1,93		
10	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KIIQ-1	buc	1,00		
11	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KIIQ20-9	buc	1,00		
12	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a	buc	2,00		
13	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KIIPII-20-1	buc	1,00		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente imbinare)	kg	56,00		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe Sc1)	kg	6,79		
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,06		
17	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m	0,60		
18	RpCU05	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	C	din piatra sau beton armat pina la 15 cm				
19	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm (Заделка отверстий сальниковой набивкой)	buc	1,00		
20	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile-для устройства замка из бетона	m2	6,03		
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-замок	m3	0,90		
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (наружная гидоризоляция)	m2	20,34		
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л с ключем)	buc	1,00		
24	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II- в пазухи	100 m3	0,18		
25	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 (пазухи)	100 m3	0,08		
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,53		
27	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,37		
		Capitolul 1.2. Cabina electrica				
28	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 adancime teren mijlociu	m3	0,90		

1	2	3	4	5	6	7
29	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,65		
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancora. piulita, saiba)	kg	2,04		
31	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90		
32	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din panouri mari, exclusiv cofrarea si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv -Cabina KK3 AO "INCONARM"с дверью и гидроизоляцией перекрытия	buc	1,00		
33	RpAcA1 1C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena d-32mm	m	2,00		
34	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	0,90		

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a sat. Climăuții de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Căminul putului forat, Soluții tehnologice

(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. Lucrări de construcții				
		Capitolul 1.1. Conductelor, contor de apă, vana și alt. armatură				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (clapeta de reținere reversibilă), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Supapă uni-sens d=50mm PN16)	buc	1,00		
2	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control și diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 căi pentru manometru d=15 mm, manometru, filet	buc	1,00		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Supapă de aerisire PN16)	buc	1,00		
4	AcA26A	Îmbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Suport de susținere OG-50)	buc	1,00		
5	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Cot din oțel d=2")	buc	1,00		
6	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Reducția din oțel D=2"x80mm)	buc	1,00		
7	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Flansa din oțel sudabilă D=2")-сварка	buc	8,00		
8	AcA23A	Îmbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm I (fără flansă)-болтовое соединение	buc	8,00		
9	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Teu egal din otel D=2")				
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Segment de conductal din otel L=0.4m, D=2"mm)	buc	1,00		
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Segment de conductal din otel L=0.15m, D=2"mm)	buc	3,00		
12	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA установки FA	buc	1,00		
13		Conducta de refulare din otel, D=60x5D	m	21,00		
14		Mufa de imbinare	buc	3,00		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,00		
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=80)-сварка	buc	1,00		
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc	1,00		
18	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50		
		Capitolul 2. Montarea utilajului				
19	07-04-03 0-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-4-190"	buc	1,00		
20	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
21	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 din fonta d=50mm PN=1.6MPa	buc	3,00		
		Capitolul 3. Procurarea utilajului				
22	Pret de piata	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-4-190	buc	1,00		
23	Pret de piata	Apometru pentru apa rece D=50mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret de piata	Vana flansa din fonta PN16 d=50mm	buc	3,00		

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a sat. Climautiții de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1

Deviz-oferta № 2-4-1

Turnuri de apă V=50m³, H=12m-2buc

(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. Lucrări de construcții Capitolul 1.1. Construcția turnului Capitolul 1.1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03A 1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (Растительный слой)	100 m ³	0,91		
2	TsC26B 1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m ³	0,91		
3	TsC03B 1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	6,22		
4	TsC26B 1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m ³	6,22		
5	TsC26A 1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (K=2)-la 10m -в подушку	100 m ³	2,75		
6	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm в подушку	100 m ³	2,75		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m ³	2,75		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	4,60		
9	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	2,99		
10	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	2,67		
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	2,96		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3	4,48		
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	714,40		
14	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	4,48		
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	4,48		
16	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,91		
17	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	0,91		
		Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn				
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	42,40		
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	115,20		

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	275,20		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12		
22	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	47,60		
23	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	42,40		
		Capitolul 1.1.3. Constructia turnului				
24	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	31,80		
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	2,26		
26	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)	m	0,60		
27	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа)	m	20,00		
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	3,20		
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,20		
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3	7,80		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
31	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	5,53		
		Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic				
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa PE100 d=63x50mm	buc	2,00		
33	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 din fonta d=50mm	buc	2,00		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila d=50mm)-сварка	buc	4,00		
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc	4,00		
36	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de50 mm	m	7,00		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa PE100 d=125x100mm	buc	2,00		
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100mm)	buc	4,00		
39	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm	m	7,00		
		Capitolul 1.1.5. Camine de apa				
40	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,52		
41	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
42	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	2,68		
43	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	2,00		
44	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	4,00		
45	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	2,00		
46	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-9	buc	2,00		
47	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1	buc	2,00		
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,10		
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	41,60		
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	35,20		
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00		
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,50		
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	2,00		
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,07		
56	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,75		
		Capitolul 2. Lucrari de montarea si demontarea utilajului				
57	M1A02 D	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 1-5 tone-2buc	t	9,28		
58	M1A02 D	Demontarea rezervoarelor de apa metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone-2buc K=0.5	t	7,96		
59	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 d=100mm	buc	2,00		
		Capitolul 3. Procurarea utilajului				
60	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc	2,00		
61	Pret de piata	Vana d=100mm	buc	2,00		

**Forarea sondei arteziene in s.
Climautii de Jos, r-nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 146-11/15
Deviz-oferta № 146-11/15

Forarea sondei 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 foraj Capitolul 1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2.5A	buc	1,00		
2	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	0,25		
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора, весовой плотностью 1.200 кг/дм3)	m3	6,43		
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	10,00		
5	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	16,00		
6	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190mm	m	14,00		
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatieURB-2.5A hidraulica	operatie	1,00		
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mmLargirea gaurei sondei d=320mm -K=0.48	m	10,00		
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=320mm K=0.48	m	16,00		
10	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2.5A ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sonde d=320mm K=0.48i	m	14,00		
11	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de foraj d=168x7mm	m	40,50		

1	2	3	4	5	6	7
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica (filtru de sirma)	m	22,00		
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica	m	18,50		
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica	m	40,00		
15	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica	m3	2,48		
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica	m	22,00		
17	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-2.5A hidraulica	m3	0,57		
		Capitolul 1.2. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
18	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,00		

Construcția rețelei de alimentare cu apă a sat. Climautii de jos, r- nului Soldanesti

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta № 4-1-1

Stația de pompare a sondei arteziene. Rețele electrice externe 0.4 kV (REAE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Строительные работы				
1	TsA16D1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	3,000		
2	TsD19A	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stâlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren ușor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	2,770		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	0,130		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	52,000		
5	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных -CB95)	buc	1,000		
6	33-04-003-2	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной -CB95)	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
7	Pretul firmei	Стойка-95	buc	5,000		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,000		
9	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,000		
10	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 (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500		
11	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 (Обр,засыпка вручную- для заземления)	m3	12,500		
		1.2. Кабель СИП и линейная арматура				
12	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 (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-4-1) напряжением от 0,4 кВ (со снятием напряжения) с использованием автогидроподъемника)	1000 m	0,100		
13	Pret de piata	Кабель СИП-2-1 4x25 мм2	m	100,000		
14	Цена поставщи ка	Анкерный кронштейн СА 1500	buc	3,000		
15	Цена поставщи ка	Анкерный зажим РА 1500	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
16	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	24,000		
17	Цена поставщика	Скрепки для крепления лент A200	buc	24,000		
18	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	16,000		
19	Цена поставщика	Прокалывающий зажим P2x95	buc	9,000		
20	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,000		
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты, шкафы, устройства				
21	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-03-100 разм 900x650x275мм)	buc	1,000		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в BZUM)	buc	2,000		
23	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт.энергии)	buc	1,000		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-12з-1 74 IP54)	buc	1,000		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	5,000		
27	08-03-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	572-3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Станция Каскад)				
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в "Каскад")	buc	1,000		
		2.2. Кабельные изделия				
29	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,850		
30	Pret de piata	Кабель C2XY-F 5x10,0 мм2	m	10,000		
31	Pret de piata	Кабель C2XY-F4x6,0 мм2	m	15,000		
32	Pret de piata	Кабель C2XY-F 2x1,5 мм2	m	15,000		
33	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	30,000		
34	Pret de piata	Кабель C2XY-F 4x1,5мм2	m	15,000		
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,060		
36	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,790		
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,060		
38	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,790		
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 мм2 (Провод ВПП 1x6 мм2-в скважине)	100 m	1,200		
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina	100 m	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
		la 2,5 mm2 (Провод ВПП-0,66 1x1,5 мм2-в скважине)				
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе.канале.коробе)	100 m	0,270		
42	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3x1,5 мм2	m	25,000		
43	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5x6,0 мм2	m	2,000		
44	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x4мм-1 прокладка)	100 m	0,300		
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x6мм-1 прокладка)	100 m	0,150		
		2.3. Арматура СИП-2-0,4кВ				
46	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000		
		2.4. Оборудование светотехническое				
47	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	1,000		
48	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	1,000		
49	Pret de piata	Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27 100Вт	buc	1,000		
50	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020		
51	Цена поставщика	Светильник НПП1301,1307	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
52	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori(ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000		
53	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000		
54	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр.установки.ВС20-1-0ФСр)	100 buc	0,010		
55	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотореле)	buc	1,000		
56	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41212-01	buc	1,000		
57	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (РСб11-3-ФСр)	100 buc	0,010		
58	Цена поставщика	Коробка ответвительная КМ41234	buc	1,000		
59	Цена поставщика	Нулевая шина	buc	1,000		
60	Цена поставщика	Клемная коробка SABP-125x175x100 mm	buc	1,000		
61	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-6,0 мм2	buc	5,000		
62	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5 мм2	buc	3,000		
63	08-03-605-1	Convector (Конвектор электр.500W)	buc	1,000		
		2.5. Прочие материалы				
64	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20 мм)	100 m	0,500		
65	08-02-	Conductor de legare la pamint, deschis,	100 m	0,150		

1	2	3	4	5	6	7
	472-7	pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5 мм)				
66	Цена поставщика	Наконечники алюм. д=25мм2	buc	4,000		
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал.короб)	100 m	0,060		
68	Pret de piata	Метал.короб 50x50x2mm	m	6,000		
69	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал.лоток перфорилов.)	100 m	0,100		
70	Pret de piata	Метал.лоток перфорилов.80x40x2мм	m	10,000		
71	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,100		
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150		
73	Pret de piata	Труба ПВХ д=20мм	m	15,000		
		3. Valoarea utilajului				
74	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-03-100	buc	1,000		
75	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол.ВР 32-31 100А	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Автомат.выключатель 3-хпол DPX 250/3P/40A с электрон.расцепителем	buc	1,000		
77	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
78	Цена поставщика	Счетчик акт.энергии 380В,10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
79	Цена поставщика	Щит ЩРН-13з-1м74 IP54 разм.265х440х120мм	buc	1,000		
80	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол.ВН-32 3Р 40А	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Автомат.выключатель трехпол.ВА47-29, 16А (С)	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Автомат.выключатель однопол.ВА47-29, 6А (С)	buc	1,000		
83	Цена поставщика	Диф.автомат.выключатель АВДТ 32/С6А/30мА	buc	2,000		
84	Цена поставщика	Станция автомат.управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000		
85	Цена поставщика	Автомат.выключатель трехпол.ВА47-29, 13А(С)	buc	1,000		
86	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000		
87	Цена поставщика	Фотореле ФР-601	buc	1,000		
88	Цена поставщика	Конвектор электрич.500W	buc	1,000		

**Constructia retelei de alimentare
cu apa a sat. Climautiilor de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta № 7-1-1

Platforma "A" Put artezian. Plan general.

(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 constructii				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт из площадки)	100 m3	2,90		
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km	t	464,00		
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,90		
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I -возвращение растительного слоя	100 m3	1,65		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	264,00		
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 (разравнивание растительного грунта)	100 m3	1,65		
7	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	0,25		
8	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 (pe platforme)	100 m3	0,02		
9	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 (compensare sub stratulul imbracamintei rutiere)	100 m3	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC03B 1	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 (compensare de la rigole de scurgere)	100 m3	0,04		
11	TsC03B 1	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 (compensare sub constructii)	100 m3	0,01		
12	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	0,56		
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,56		
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (минеральный на площадке)	100 m3	1,86		
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	306,90		
16	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	1,86		
17	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,86		
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,68		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,00		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,50		
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	100,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	225,00		
		Capitolul 1.3. Trotuar- asfaltat				
23	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,05		
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,75		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75		
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	22,00		
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,00		
		Capitolul 1.4. Rigola de evacuare a apelor tip II				
28	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,15		
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,75		
30	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,00		
		Capitolul 1.5. Imprejmuire Capitolul 1.5.1. Gard metalic				
31	CO06B4	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	146,00		
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	16,79		
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	1,81		

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Capitolul 1.5.2. Poarta și portita				
34	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	0,51		
35	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,42		
36	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,51		
37	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,14		
38	CK14A	Portă metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62		
39	CK14A	Portită metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (1x1.235x1.052)	m2	1,30		
40	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,51		
41	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranți, console, platforme)	t	0,30		
42	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,30		
		Capitolul 1.6. Amenajarea spațiilor verzi				
43	TsH108 A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	30,00		
44	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ	m3	8,60		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
45	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	30,00		
46	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	160,00		
47	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	8,60		
48	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	8,60		
49	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	12,80		
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	12,80		

**Constructia retelei de alimentare
cu apa a sat. Climautiiti de Jos,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta № 7-2-1

Platforma "B" Turnuri de apa. Plan general.

(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 constructii				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт из площадки)	100 m3	2,00		
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	320,00		
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,00		
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I -возвращение растительного слоя	100 m3	1,10		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	176,00		
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 (разравнивание растительного грунта)	100 m3	1,10		
7	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	2,14		
8	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 (pe platforme)	100 m3	0,15		
9	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 (compensare sub stratulul imbracamintei rutiere)	100 m3	0,56		

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC03B 1	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 (compensare de la rigole de scurgere)	100 m3	0,02		
11	TsC03B 1	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 (compensare sub constructii)	100 m3	0,40		
12	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	1,13		
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,13		
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (минеральный на площадку)	100 m3	2,01		
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	331,65		
16	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	2,01		
17	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,01		
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,77		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,40		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,50		
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	88,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	255,00		
		Capitolul 1.3. Trotuar- asfaltat				
23	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,05		
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,75		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75		
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	15,00		
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,00		
		Capitolul 1.4. Rigola de evacuare a apelor tip II				
28	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,15		
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,70		
30	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,80		
		Capitolul 1.5. Scara tehnologica				
31	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,10		
32	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	0,03		
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,86		
34	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	19,72		

1	2	3	4	5	6	7
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,99		
36	CH02A	Trepte exterioare de placi de beton existente, placate cu placi de granit, prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T(15x1.5)	m	22,50		
37	Pret de piata	Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m	kg	28,48		
38	Pret de piata	Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m	kg	7,77		
39	Pret de piata	Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m	kg	4,20		
40	Pret de piata	Platbanda 20x3mm, L=12.0m	kg	5,61		
41	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	0,50		
		Capitolul 1.6. Imprejmuire				
		Capitolul 1.6.1. Gard metalic				
42	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	133,00		
43	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	15,29		
44	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	1,66		
		Capitolul 1.6.2. Poarta si portita				
45	TsA02C	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 tare	m3	0,51		

1	2	3	4	5	6	7
46	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,42		
47	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,51		
48	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,14		
49	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62		
50	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (1x1.235x1.052)	m2	1,30		
51	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,51		
52	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, sustineri, tiranți, console, platforme)	t	0,30		
53	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,30		
		Capitolul 1.7. Amenajarea spațiilor verzi				
54	TsH108 A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	27,00		
55	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	2,55		
56	TsH24C	Plantări puieți de arbori foioși, fără balot (Artar)	buc	27,00		
57	TsH24C	Plantări puieți de arbustii, fără balot (S.Vanhouttei)	buc	100,00		
58	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea	m3	5,93		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
59	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	5,93		
60	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	6,20		
61	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,20		