

**Construcția rețelilor de apeduct
pentru aprovizionarea cu apă
potabilă a locuitorilor din
s.Prajila, r-l Florești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții Capitolul 1.1. Lucrări de terasament Capitolul 1.1.1. Lucrări de terasamente rețelele de alimentare cu apă - 17 640 m.l.		
1	TsC03B1	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 m ³	160,524
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	1 234,800
3	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	m ³	3 704,400
4	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	m ³	3 704,400
5	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	111,132
6	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 m ³	111,132
7	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă	100 m ³	0,992

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)		
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	163,668
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,992
		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii Capitolul 1.2.1. Retele de alimentare cu apa		
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 PN6 SDR26 d90-3.5mm	m	14 600,000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR26 PN6 d63-2.5mm	m	80,000
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR26 PN6 d50-2.0mm	m	1 220,000
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR17 PN10 d40-2.4mm	m	1 020,000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR17 PN10 d32-2.0mm	m	720,000
15	AcA10B	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 160-200 mm (PE80 PN4 SDR26 D180 x6,9(футляр))	m	1 437,500
16	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 110-140 mm (PE80 PN6 SDR21 D90x4,3 (футляр))	m	454,000
17		Banda de avertizare	m	17 640,000
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14 600,000

1	2	3	4	5
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 040,000
20	SF50B	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел с обводной линией)	компл.	1,000
21	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д 80-40mm	buc	2,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Колено ст. 90 Ф80mm)	buc	2,000
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x80 мм	buc	2,000
24	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Редукция ПЭ100 Ф160x90)	buc	1,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка с обрезинным клином Ф50мм с электроприводом Bernard OA6	buc	1,000
26	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 110mm	buc	34,000
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 125mm	buc	137,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта зажимная с флянцем Ф90x3"	buc	133,000
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта зажимная с флянцем Ф63x2"	buc	2,000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта зажимная с флянцем Ф50x2"	buc	11,000

1	2	3	4	5
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чуг. с обрезиненным клином 4241-00 д80мм	buc	116,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка с обрезиненным клином 4241-00 д50мм	buc	15,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль муфтовый Ф40	buc	11,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль муфтовый Ф32	buc	7,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль муфтовый Ф25	buc	14,000
36	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	135,000
37	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	19,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80х80 мм	buc	18,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Крест ст. д80х80 мм	buc	16,000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Флянец-заглушка Ф50	buc	7,000
41	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. 80х65 mm	buc	1,000
42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. 80х50 mm	buc	5,000

1	2	3	4	5
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Колено ст.90 д65mm	buc	1,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д65x50 mm	buc	1,000
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. 65x50 mm	buc	1,000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль запорный пожарный д50мм	buc	2,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) Головка соединительная муфтовая Ф50	buc	2,000
48	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	14,000
49	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Указатель пожарного гидранта	buc	14,000
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено PE100 15 Ф90	buc	31,000
51	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	11,160
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено PE100 30 Ф90	buc	25,000
53	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	3,960
54	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	0,540

1	2	3	4	5
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5		
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено PE100 45 Ф90	buc	9,000
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	0,880
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	1,560
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено PE100 90 Ф90	buc	21,000
59	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	9,500
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено PE100 60 Ф90	buc	8,000
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Упоры из бетона B12,5	m3	1,840
62	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Отвод седловой Ф40 x 1"	buc	1,000
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой Ф90 x	buc	6,000

1	2	3	4	5
		2"		
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой Ф90 х 1 1/4"	buc	2,000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой Ф50 х 1"	buc	1,000
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Вантуз д50мм	buc	6,000
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80х50мм	buc	4,000
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д 80-40mm	buc	4,000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная зажимная муфта 50х40мм	buc	6,000
70	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Переходная зажимная муфта 40х32мм	buc	9,000
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80х40мм	buc	3,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник зажимной переходной 50х40х50	buc	1,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная зажимная муфта Ф50х32	buc	1,000
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Флянец-заглушка Ф25	buc	2,000
75	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	18,000

1	2	3	4	5
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Заглушка зажимная Ф25		
76	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д 80-25mm	buc	4,000
77	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Колено ст. д 50mm	buc	1,000
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x25мм	buc	2,000
79	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Колено ст. д 80mm	buc	4,000
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x32мм	buc	1,000
81	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д 80-32mm	buc	2,000
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Переход ст. д32-25мм	buc	1,000
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Тройник зажимной Д40	buc	1,000
84	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Колено зажимное 90 с Вр Ф40x1"	buc	2,000
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Колено зажимное 90 Ф32	buc	1,000
86	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Заглушка зажимная Ф40	buc	2,000
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		20-40 mm. Колено зажимное 90 Ф40		
88	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Крест ст. д80х40мм	buc	1,000
89	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm (Флянец ст. приварной)	buc	4,000
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Крест ст. д80х50мм	buc	1,000
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено зажимное 90 Ф63	buc	1,000
92	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Вантуз д25мм	buc	1,000
93	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д 40-32mm	buc	1,000
94	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д40х40мм	buc	1,000
95	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Оголовок бутобетонный	m3	4,800
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан захлопка D25	buc	4,000
97	AcF03E	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 balast (cheramzit)	m3	6,000
98	AcF03E	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 balast (каменная заброска)	m3	0,320

1	2	3	4	5
99	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Указатель коммуникаций	buc	14,000
		Capitolul 1.2.2. Instalarea tevii de protectie pe sub drumuri si riulet - 89,5m (6 buc)		
100	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 (Рабочий и приемный котлованы)	100 m3	2,880
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	6,000
102	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 180-6,9 mm	m	47,000
103	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 219-4,5 mm	m	42,500
104	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	2,880
105	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	2,880
106	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	0,028
107	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	4,663
		Capitolul 1.2.3. Дюкерный переход через р. Реут Capitolul 1.2.3.1. Временные дороги с разворотными площадками		
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	6,181

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II		
109	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	1 019,865
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,200
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,700
		Capitolul 1.2.3.2. Укладка подводных трубопроводов		
112	TsC06B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in depozit, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor	100 m3	0,609
113	AcA10B	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 160-200 mm (PE80 PN4 SDR26 D180 x6,9(футля))	m	80,000
114	AcF03E	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 balast (пригрузки)	m3	5,130
115	TsC06B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in depozit, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor (обратная засыпка)	100 m3	0,194
		Capitolul 1.3. Camine		
116	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	2,580
117	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	426,170
118	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	11,230

1	2	3	4	5
119	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	80,240
120	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	4,280
121	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	13,000
122	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KII1-10-1(0,1 m3)	buc	4,000
123	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KII1-10-2(0,1 m3)	buc	9,000
124	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	13,000
125	Pret din piata	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. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	13,000
126	Pret din piata	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. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	74,000
127	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	59,000
128	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	29,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)		
129	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2(0,27 m3)	buc	30,000
130	Pret din piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	59,000
131	Pret din piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	59,000
132	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	2,000
133	Pret din piata	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
134	Pret din piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
135	Pret din piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
136	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B. Люк Т	buc	39,000
137	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	35,000

1	2	3	4	5
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Тип Л		
138	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стремянки)	kg	740,000
		Capitolul 1.4. Demolare si reconditionare Capitolul 1.4.1. Drumul din pietris - 7200 m.l.		
139	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	17,640
140	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	504,000
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	1 260,000
		Capitolul 1.4.2. Drumul din asfalt - 2480 m.l.		
142	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 560,000
143	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	104,160
144	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	3,472
145	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	0,000
146	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	260,400
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	347,200
148	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 736,000
		Capitolul 1.4.3. Transport gunoiiului		
149	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	1,042

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)		
150	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu auotcamione la distanta de 2 km	t	171,864

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de apeduct
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a locuitorilor din
s.Prajila, r-l Floresti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № Lucrari de constructie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Общестроит. работы Capitolul 1.1. Lucrari terasamente		
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	1,062
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,238
3	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 1 km (вывоз грунта)	t	39,27
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,238
5	TsD31A	Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare de diametru 1,5 m la 10-14 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2	100m2	0,567
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,40
7	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	1,062
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	2,40

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
9	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	1,062
		Capitolul 1.2. Lucrari de betoane		
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,16
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B12,5)	m3	23,80
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	21,195
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	195,20
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,56
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закл. деталей)	m2	3,85
16	IzF04F	Doi 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) (Обмазка нар. пов. битумом)	m2	21,195
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башни - щебень толщ. 10см)	m3	1,15

1	2	3	4	5
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,492
19	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	9,30
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior	m3	1,50
		Capitolul 1.3. Tevi armaturi		
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR-17 d90-5.4mm	m	8,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	19,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта зажимная с флянцем 90x2" 1/2	buc	2,00
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
25	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2"	m	26,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
26	M1A02D	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	t	5,918
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
27	Pret din piata	Водонапорная башня V=50 m/3 H=15m	buc	1,00

**Constructia retelelor de apeduct
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a locuitorilor din
s.Prajila, r-l Floresti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Amenajarea teritoriului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament Capitolul 1.1. Amenajarea turnului de apa Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03G1	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 (снятие растительного слоя)	100 m3	1,01
2	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	166,65
3	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 (корыта под дороги)	100 m3	0,63
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	103,95
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	37,80
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,20
		Capitolul 1.1.2. Imprejmuirea		
7	CO06B2	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 marfa la montarea stlpilor prefabricati din beton armat	m	115,00

1	2	3	4	5
8	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,60
9	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2	184,00
		Capitolul 1.1.3. Inverzirea		
10	TsH04A	Mobilizarea manuală a solului în vederea asigurării prizei cu stratul vegetal, nivelarea și finisarea suprafețelor după mobilizarea solului, teren mijlociu la adâncimea de 10 cm	m2	697,20
11	TsH24C	Plantări puieți de arbori foioși ,fără balot	buc	15,00
12	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2	6,67
		Capitolul 1.2. Amenajarea fintinilor Nr.67-68 Capitolul 1.2.1. Lucrări de terasament		
13	TsC03F1	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 autovehicule teren cat. II (снятие растительного слоя)	100 m3	0,19
14	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță de 2 km	t	31,35
15	TsC03F1	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 autovehicule teren cat. II (завоз грунта для обваловки)	100 m3	0,70
16	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță de 2 km	t	115,50
17	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,51
18	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	19,00
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor	m3	70,00

1	2	3	4	5
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
		Capitolul 1.2.2. Lucrari de betonare		
20	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,595
21	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,88
22	CA04D1	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20	m3	6,20
23	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - A1	kg	112,98
24	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Отмостка)	m3	1,87
25	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	18,68

**Constructia retelelor de apeduct
pentru aprovizionarea cu apa
potabila a locuitorilor din
s.Prajila, r-l Floresti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Alimentarea cu energie electrica**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele electrice Capitolul 1.1. Lucrari de montare Capitolul 1.1.1. Echipament electric		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM	buc	1,000
2	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Ящик протяжной IP54, ШМП.1-274)	buc	1,000
4	08-03-530-11	Asamblare din citiva demarori magnetici de destinatie comuna, montati pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (Пускатель)	buc	1,000
5	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50	buc	1,000
6	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	1,000
7	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 (часы программные)	buc	1,000
8	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	1,000
9	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,200
10	08-02-472-1	Priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,200
11	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat	buc	2,000
12	RpEM16A	Racordarea cablului la linii electrice aeriene	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1.2. Cablu		
13	RpEM10A	Montarea cablului torsadat	100 m	1,800
14	33400028	Cablu SIP 2A 3x35 + 1x54,6	m	180,000
15		Провод медный ПВ-1 1x1,5 mm2	m	20,000
16	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	100 m	0,200
17	08-02-141-1	Cablu cu masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,200
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,200
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200
20		Cablu KBBБ 4x1,5 mm2	m	20,000
21		Cablu BBГ-066 3x1,5 mm2	m	2,000
		Capitolul 1.1.3. Materiale diverse		
22	33400173	Pilon ПП-25	buc	6,000
23	33400173	Pilon УП-25	buc	1,000
24	08-02-375-2	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): consola de ancoraj "CA 1500" (Дополнительная линейная арматура при прокладке СИП (типа Торсада): кронштейн анкерный "CA 1500")	buc	6,000
25	100034251245 11	Traversa CA1500	zi	6,000
26	100034251245 11	PA1500	buc	6,000
27	100034251245 11	ES-1500	buc	6,000
28	137	Screpa A200	buc	6,000
29	162	Curau CSB	buc	6,000
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,070

1	2	3	4	5
31		Труба стальная Д=20мм	m	7,000
32	334001721	Caramida	buc	50,000
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
33	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m	buc	7,000
34	RpEN03A	Saparea gropilor pentru piloni (sol neinghetat),	buc	7,000
35	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	6,000
36	33-04-003-8	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
37	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (для заземления)	m3	1,500
38	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	1,500
		Capitolul 1.3. Valoarea utilajului		
		Capitolul 1.3.1. Valoarea utilajului		
39	334000171	BZUM	buc	1,000
40	33400172	Contor MT173-D2A42-MZKO	buc	1,000
41	33400172	Щит монтажный ЩМП.1-274	buc	1,000
42	Pretul firmei	Пускатель магнитный ПМА163-102	buc	1,000
43	Pretul firmei	Реле давления	buc	1,000
44	334000171	Lampa LED KSL-30-9	buc	1,000
45	100245784564	Часы программные 19-15	buc	1,000