

Extinderea rețelei de alimentare cu apă a s. Cazanesti, r. Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari terasamente.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	55,870
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	173,000
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pământ, în spatii limitate, în transe de pînă la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, în pământ cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	25,000
4	AcF03A	Umpluturi în santuri 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	421,000
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	5,220
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	887,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	5,220
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	1 574,000
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	1 574,000

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 (уплотнение)		
10	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	36,890
11	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	36,890
		Capitolul 1.2. Conducte si armaturi		
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=90mm	m	2 223,000
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=75mm	m	2 701,000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=63mm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	1 031,000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=50mm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	54,000
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 786,000
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 223,000
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 009,000

1	2	3	4	5
19	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-80, PN4 (Футляр д=140мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	44,250
20	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-80, PN4 (Футляр д=125мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	170,320
21	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-80, PN4 (Футляр д=110мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	71,850
22	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=140mm L=0.2m	buc	29,000
23	IC44	Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=125mm L=0.2m	buc	14,000
24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=110mm L=0.2m	buc	3,000
25	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Cover pentru hidrant subteran) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	3,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta pentru hidrant subteran d-80mm)	buc	3,000
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	20,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	4,000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu clapeta D-80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d-90mm	buc	10,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d-75mm	buc	13,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d63mm	buc	2,000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d50mm	buc	2,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Cot PE sudura d-90mm	buc	10,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Cot PE sudura d-75mm	buc	7,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Cot PE sudura d-63mm	buc	1,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	27,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d75mm		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d63mm	buc	16,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d50mm	buc	1,000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 d75mm	buc	3,000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE d90x75x90mm	buc	5,000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE d90x63x90mm	buc	2,000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE d-50mm	buc	1,000
44	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse D-80x80	buc	8,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d-80x80mm	buc	2,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	3,000
		Capitolul 1.3. Camine Capitolul 1.3.1. Camin D=1000mm (buc-1)		
47	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,410
48	AcE 10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine СП10-конус (0,28 m3)		
49	AcE 10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine СТ10-10 (кольцо с днищем днищем (0,52м3)	buc	1,000
50	AcE 10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine СТ10-10 (0,61м3)(кольцо с крышкой)	buc	1,000
51	Pret din piata	Costul -Сарас cu rama din fonta tip Л	buc	1,000
52		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului.-скобы)	kg	6,000
53	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	0,010
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,534
55	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu) Beton B10 t=5cm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,267
		Capitolul 1.3.2. Camin D=1500mm (buc-7)		
56	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	7,370
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine СТ15-10 (0,714 m3)(кольцо с днищем)	buc	7,000

1	2	3	4	5
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricate pt. camine Сп15-конус (0,34 m3)	buc	7,000
59	Pret din piata	Costul -Capac cu rama din fonta tip T	buc	6,000
60	Pret din piata	Costul -Capac cu rama din fonta tip Л	buc	1,000
61	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului-скобы)	kg	42,000
62	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	0,042
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,738
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B10 t=5cm pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,869
		Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris		
65	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	70,000
66	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	100 m3	0,350
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	42,000
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra fara cost)	m3	70,000
		Capitolul 1.5. Transportarea gunoiului		
69	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la	t	49,000

1	2	3	4	5
		distanța 2 km		
70	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,350
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
71	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de D _n =80mm Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	3,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
72	Pret de piață	Hidrânt de incendiu subteran d-80 h=0.8m	buc	3,000
73	Pret de piață	Indicator pentru hidrânt de incendiu "HI"	buc	3,000

Conducătorul grupului de lucru

Gheorghe Coșcodan
