

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-1
Bransamente la rețea exterioară de apă**

Nº crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc	853,00
2	Pret de piata	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru "Y", D=1/2")	buc	853,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2". (Exclus utilajul)	buc	853,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru "Y", D=1/2", avand in vedere diam. mic al filtrului, s-a aplicat pentru manopera un coeficient k=0.15). (Exclus utilajul)	buc	853,00
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente		
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	29,85
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	149,25
7	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	767,70
8	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. (Compactarea manuala)	m3	767,70
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	23,62
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	23,62
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	4,18
		Capitolul 3.2. Conducte si accesotii		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm). (Exclusa banda de avertizare)	m	8 530,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25	m	8 530,00

1	2	3	4	5
		mm)		
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1")	buc	695,00
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1")	buc	158,00
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	853,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	1 706,00
18	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	853,00
19	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	853,00
		Capitolul 3.3. Executarea caminelor		
		Capitolul 3.3.1. Terasamente		
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	19,24
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	96,20
22	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	11,38
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 820,80
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,38
25	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	8,82
26	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,82
		Capitolul 3.3.2. Montarea caminelor		
27	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	580,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	853,00
29	AcE10A1	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 KII-10-6 (0,16m3)	buc	853,00
30	AcE10A1	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 KII-10-9 (0,24 m3)	buc	853,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	853,00
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5	buc	853,00

1	2	3	4	5
		tone/osie (125kN). Teren necarosabil		
33	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc	1 706,00
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 046,00
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,55
36	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	100 m3	1,23
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,36
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	38,36
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,18
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,90
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,09
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,90
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
44	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	100 m3	1,94
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,56
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,45
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	69,45
		Capitolul 3.6. Transportarea gunoiului		
48	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,32
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	250,80
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32

Proiectant Mariana Virlan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.