

**Constructia sistemului de  
aprovizionare cu apa potabila si  
canalizare, fintina arteziana in s.  
Lapusna, com. Lapusna, r-nul  
Hincesti**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 01-12-AE.ST-2-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Reteaua A1</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>		
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	7,7200
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	25,0000
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	34,5600
4	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	216,0000
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	216,0000
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	100 m3	6,0700
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	6,0700



1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	0,0800
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,3000
		<b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>		
10	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant RI	buc	1,0000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot-suport cu flanse pentru RI D 65 mm 90*	buc	1,0000
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc	6,0000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 65x65	buc	1,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 50x50	buc	1,0000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse pentru D 75x75 mm	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 65x50	buc	3,0000
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 75 mm	buc	1,0000



1	2	3	4	5
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa 50 mm	buc	7,0000
19	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 D75 mm	buc	1,0000
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 libera D50 mm	buc	7,0000
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 8 buc * 4.76 = 38.08 kg	kg	38,0800
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE 50 mm	buc	1,0000
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 75 mm 90*	buc	7,0000
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (cofectii metalice pentru montare armaturi)	kg	94,7200
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1 560,0000
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100, SDR17 PN10	m	735,0000
27	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*6 mm	m	10,0000
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 295,0000
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare	m	2 295,0000



1	2	3	4	5
		cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
		<b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>		
		<b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 287 m2</b>		
30	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,0500
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,7000
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,5300
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	21,5300
		<b>Capitolul 1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 25 m2</b>		
34	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (cu recuperarea pavelor)	m2	25,0000
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele de la demontare - existente)	m2	25,0000
		<b>Capitolul 1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 76 m2</b>		
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	506,6000
38	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	11,4000
39	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	11,4000
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	32,5000
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,6000
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,7000
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari	m3	5,7000



1	2	3	4	5
		50% numai salariul si mecanismele		
44	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0460
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	76,0000
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	76,0000
		<b>Capitolul 1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc</b> <b>Capitolul 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>		
47	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	1,2000
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
49	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	60,0000
50	TsD04A	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 necoeziv	m3	60,0000
51	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6000
52	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,6000
		<b>Capitolul 1.4.2. Монтаж футляров</b>		
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,0000



1	2	3	4	5
54	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 251-315 mm Tiava din otel D 273*6.0 mm	m	73,5000
		<b>Capitolul 1.5. Protectia fundamentelor</b>		
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0200
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,0300
57	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii	m2	16,1600
		<b>Capitolul 1.6. Constructia caminelor</b> <b>Capitolul 1.6.1. Terasamente</b>		
58	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	1,1300
59	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,2000
60	TsD01A	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 usor	m3	32,0000
61	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,3200
62	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7400
63	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,7400
64	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,1100

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.		
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,6000
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1100
		<b>Capitolul 1.6.2. Constructia caminelor de apa</b>		
67	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	2,7800
68	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,0000
69	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000
70	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,0000
71	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1	buc	2,0000
72	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000
73	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000
74	AcE11A1	Capac din fonta tip T	buc	2,0000
75		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	kg	19,4000
76	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000
77	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200
79		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,6000



1	2	3	4	5
80	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0420
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0600
82	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,7400
		<b>Capitolul 1.6.3. Camine de umede</b>		
83	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,2400
84	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10	buc	2,0000
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,0000
86	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1	buc	2,0000
87	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000
88	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	2,0000
89		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	kg	19,4000
90	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0194
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0194
92		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,6000
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0420



1	2	3	4	5
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0600
95	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,7400
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
96	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm subteran Robinet antiincemdiar D65	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Costul utilajului</b>		
97	000012	Robinet de incendiu D65 mm	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'REPUBLICA MOLDOVA, RAIONUL HINCETI D' and 'PRIMARUL COMUNEI LAPUSNA' around a central emblem featuring a coat of arms with a sun, a star, and a cross.