

**Proiectarea retelelor exterioare
ingeneresti cu amenajarea
teritorului gradinita pentru de
copii din or. Singera mun.
Chisinau (8618-REAC.SU)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Retele exterioare de alimentara cu apa

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети водопровода.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы.(Сети водопровода)		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	2,08
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (доработка в мокрых грунтах)	m3	6,00
3	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах в стесненных условиях)	m3	3,60
4	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	3,89
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	13,00
6	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	m3	5,48

1	2	3	4	5
		umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)		
7	TsC26A1	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 (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,13
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	192,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,13
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(Засыпка грунта вручную)	m3	136,00
11	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	136,00
12	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	3,62
13	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	3,62
14	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(песчаное основание)	m3	33,35
15	AcF03C	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 piatra sparta (Щебеночное основание)	m3	34,20
16	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate,	m2	378,00

1	2	3	4	5
		avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m(Крепления)		
17	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	212,60
		Capitolul 1.2. Земляные работы (Демонтаж)		
18	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,17
19	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,18
20	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,18
		Capitolul 1.3. Трубопроводы и арматура.		
		Capitolul 1.3.1. Водомерный узел в составе: (2компл)		
21	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm (Водомер комбинированный ф50x15)(УЧТЕН в разделе МОНТАЖА и ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	2,00
22	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Обратный капан ф80)	buc	2,00
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый ф80мм)-(Antoval-Gaz-Service)(УЧТЕН в разделе МОНТАЖА и ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	2,00
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной сварной ф80x100).	buc	4,00
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной сварной ф50x80)	buc	4,00

1	2	3	4	5
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок стальной сварной ф50 L=500)	buc	2,00
27	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный муфтовый ф15мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	4,00
28	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Штуцер с накидной гайкой ф15)	buc	8,00
		Capitolul 1.3.2. Арматура, фасонные части и фланцы. Capitolul 1.3.2.1. Задвижки.		
29	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(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=50mm)(Tehnotitan)	buc	1,00
30	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(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=65mm)(Tehnotitan)	buc	1,00
31	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(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=80mm)(Tehnotitan)	buc	2,00
32	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(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=100mm)(Tehnotitan)	buc	2,00
33	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm(Задвижка чуг. фланц. с обрез. клином d=150mm)(Tehnotitan)	buc	3,00
		Capitolul 1.3.2.2. Вентили(в ковере), фасонные части.		

1	2	3	4	5
34	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль запорный муфтовый ф40)-(в ковере)	buc	2,00
35	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Вентиль запорный муфтовый ф32)-(в ковере)	buc	1,00
36	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый ф25)(в ковере)	buc	14,00
37	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20)(в ковере)	buc	10,00
38	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка ковера под вентиль)-27шт	buc	27,00
39	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Тройник полиэтиленовый ф180x160)	buc	1,00
40	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Тройник полиэтиленовый ф180x110)	buc	1,00
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Тройник полиэтиленовый ф90x75)	buc	1,00
42	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Седелка ф 63 для полиэтиленовой трубы ф160)(160x63)	buc	1,00

1	2	3	4	5
43	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Седелка ф 63 для полиэтиленовой трубы ф160)(160x50)	buc	2,00
44	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Седелка ф 32 для полиэтиленовой трубы ф160)(160x32)	buc	2,00
45	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Седелка ф25 для полиэтиленовой трубы ф160)(160x25)	buc	15,00
46	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Седелка ф20 для полиэтиленовой трубы ф160)(160x20)	buc	11,00
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной 160x100)	buc	2,00
48	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Пожарная подставка)	buc	2,00
49	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Муфта стальная переходная ф150x100)	buc	2,00
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Муфта стальная переходная ф100x80)	buc	2,00
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Муфта стальная переходная ф100x65)	buc	3,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	22,00

1	2	3	4	5
		tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20x25)		
53	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф25x32)	buc	28,00
54	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф40x50)	buc	2,00
55	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф32x40)	buc	2,00
		Capitolul 1.3.2.3. Фланцы.		
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)	buc	4,00
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной плоский приварной ф65мм)	buc	2,00
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной плоский приварной ф80мм)	buc	8,00
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной плоский приварной ф100мм)	buc	10,00

-8

1	2	3	4	5
60	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной плоский приварной ф150мм)	buc	6,00
61	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 (Фланец свободный ф50)	buc	4,00
62	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 (Фланец свободный ф75)	buc	2,00
63	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 (Фланец свободный ф90)	buc	8,00
64	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 (Фланец свободный ф100)	buc	10,00
65	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm(Фланец свободный ф150)	buc	6,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор ф50мм)	buc	4,00
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор ф75мм)	buc	2,00
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор ф90мм)	buc	8,00

1	2	3	4	5
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец адаптор ф100мм)	buc	6,00
70	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)i (Фланец адаптор ф150мм)	buc	2,00
71	AcA10C	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 250-315 mm(Футляр из полиэтиленовых напорных труб PE80 PN8 ф250)	m	33,00
72	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mmКрестовина стальная сварная ф160x100)	buc	2,00
73	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Пожарная подставка)	buc	2,00
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Тройник стальной сварной ф100)	buc	2,00
75	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Пожарная подставка)	buc	2,00
		Capitolul 1.3.3. Трубопроводы.		
76	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф20)("Uniplast")	m	30,00
77	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include	m	40,00

1	2	3	4	5
		conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф25)		
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф32)	m	12,00
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф50)	m	15,00
80	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф63)	m	10,00
81	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф75)	m	20,00
82	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф90)	m	215,00
83	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(Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф100)	m	5,00
84	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(Трубопровод из PE 100 труб PN10 ф160)	m	350,00
85	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	127,00

1	2	3	4	5
86	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	220,00
87	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	350,00
88	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	347,00
89	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	350,00
90	Pret de piata	Сигнальная лента	m	697,00
91	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр)	buc	2,00
92	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для манометра)	buc	2,00
		Capitolul 1.3.4. Демонтажные работы.		
93	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 50 мм)	m	400,00
94	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка труб ф50мм от разборки)	t	0,71
95	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,60
		Capitolul 1.4. Колодцы.		
96	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,34
97	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3	4,02

1	2	3	4	5
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах)		
98	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0м, в мокрых грунтах)	m3	4,30
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put	4,00
100	AcE12BA1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦД-20)	put	2,00
101	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	put	4,00
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put	4,00
103	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦ-20-6)	put	2,00
104	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦ-20-9)	put	2,00
105	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	put	4,00
106	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,(KЦП1-20-1)	put	2,00
107	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	6,00
108	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put	6,00
109	Pret de pata	Costul -Capac cu rama tip "T"	buc	1,00

1	2	3	4	5
110	Pret de pata	Costul -Сарац cu rama tip "Л"	buc	5,00
111	Pret de pata	Стоимость стремянок	kg	83,76
112	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 (Окраска стремянок)	t	0,08
113	Pret de pata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	176,00
114	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,18
115	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотску)	m3	3,36
116	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотска)	m2	32,00
		Capitolul 1.5. Разборка и восстановление щебеночного и асфальтобетонного покрытия дороги. Capitolul 1.5.1. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги. (S=5,6м2)		
117	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	16,00
118	DI109	Descararea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	0,39
119	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,01
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	0,56
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00

1	2	3	4	5
		(Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)		
122	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5,60
123	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	5,60
		Capitolul 1.5.2. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги. (S=266м2)		
124	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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,48
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги).	m3	26,60
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	47,88
		Capitolul 1.5.3. Вывоз мусора.		
127	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(Погрузка)	100 m3	0,25
128	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	40,00
		Capitolul 2. Lucrari montarea.		
129	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm (Водомер комбинированный ф50x15)	buc	2,00
130	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый ф80мм)	buc	2,00
131	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант Н=1.0мм)	buc	2,00
132	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe	buc	1,00

- 16 -

Formular Nr.1
WinCmcta

**Proiectarea rețelilor exterioare
ingeneresti cu amenajarea
teritoriului gradinita pentru de
copii din or. Singera mun.
Chisinau (8618-REAC.SU)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1
Rețele exterioare de canalizare.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети канализации.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы		
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	4,63
2	TsA10B1	Sapatura manuală de pământ, în drenuri cu lățimea de peste 1 m, cu evacuare manuală, în terenuri cu împingeri mari și sprijiniri puternice, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-2 m, teren mijlociu (доработка в мокрых грунтах)	m3	14,00
3	TsA10B2	Sapatura manuală de pământ, în drenuri cu lățimea de peste 1 m, cu evacuare manuală, în terenuri cu împingeri mari și sprijiniri puternice, în pământ îmbibat cu apa adâncimea săpăturii 0-2 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах в стесненных условиях)	m3	13,60
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,01
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 5 km	t	171,70
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,01
7	TsD01B	Imprăștierea 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	m3	96,00

-17-

1	2	3	4	5
		teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)		
8	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	96,00
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	2,53
10	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	2,53
11	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(песчаное основание)	m3	22,00
12	AcF03C	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 piatra sparta (Щебеночное основание)	m3	33,00
13	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m(Крепления)	m2	423,00
14	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	477,00
		Capitolul 1.2. Трубопроводы.		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (PIBX SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast")	m	256,00
16	AcA10C	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 250-315 mm (Футляр из полиэтиленовых труб PE 80 PN8 ф315)-(L=10M)	m	10,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Разборка и восстановление горловин дренажных колодцев-(3 комп)		
17	AcE07B K=0,6 к 3-те	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(Демонтаж люков)	buc	3,00
18	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 (Монтаж существующих люков)	buc	3,00
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Демонтаж опорного кольца)	m3	0,06
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Демонтаж кольца горловины 7-3)	m3	0,15
21	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Монтаж существующих опорных колец)	m3	0,06
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Монтаж существующих колец горловин 7-3)	m3	0,15
23	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,04
		Capitolul 1.4. Колодцы.		
24	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3	7,80
25	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,94

1	2	3	4	5
		simplicu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Недостающий бетон на лотки) (V=6,94м3 бетона учтено расц. AcE-13B -V недост. бетона =5,04-4,10=0,94м3)		
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10)	put	14,00
27	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-3)	put	15,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	put	10,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10)	put	14,00
30	AcE 13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	14,00
31	Pret de pata	Costul -Сарац cu rama tip "Л"	buc	14,00
32	Pret de pata	Стоимость стремянок	kg	146,00
33	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 (Окраска стремянок)	t	0,15
34	Pret de pata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	266,32
35	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,27
36	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотску)	m3	7,48
37	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотска)	m2	74,76
		Capitolul 1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги. (S=6,88м2)		

1	2	3	4	5
38	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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,01
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	0,69
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,24
Capitolul 1.6. Вывоз мусора.				
41	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(Погрузка)	100 m3	0,01
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelelor exterioare
ingineresti cu amenajarea
teritoriului pentru gradinita de
copii din or. Singera mun.
Chisinau (8618-AGE.(TP).SU)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-1
Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,170
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	1,000
3	TsA02A	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 usor (Прямки на врезке)	m3	2,900
4	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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	3,300
5	TsC26A1	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 (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,050
6	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	0,050

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,790
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,050
9	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(Засыпка грунта вручную)	m3	4,000
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	4,000
11	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,140
12	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,140
13	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 (Песчаное основание)	m3	1,530
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и арматура. Capitolul 1.2.1. Врезка в сущ. подземный газ-д с/д d50/d40 п/эт- (УПГ-29-2)-(1шт)		
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Сиделка 50x32)	buc	1,000
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта 32)	buc	1,000
		Capitolul 1.2.2. Установка контрольной трубки		

1	2	3	4	5
		УПГ-25-1шт		
16	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка PE с учетом ковера и песка)	buc	1,000
17	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Подушка из, бетона B12,5..)	m3	0,001
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm(Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм)	buc	1,000
19	GD52J	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 250 mm(Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 Dn250...400 L=500мм)	m	0,500
20	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	0,500
21	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,060
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	0,500
23	Pret de piata	Пенополимерный материяя	kg	0,100
24	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	4,000
		Capitolul 1.2.3. Трубы, фасонные части и арматура.		
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm(Переход MR32/40)	buc	1,000
26	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3.7 mm (PE 80 SDR 11)	m	51,000
27	Pret de piata	Детекционная фольгированная сигнальная лента	m	51,000

1	2	3	4	5
28	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50mm (стальные водогазопроводные Ду 45х3мм)	m	2,000
29	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm (Кран шаровой фланцевый Ду-40)	buc	1,000
		Capitolul 1.2.4. ШГРП с 2-мя регуляторами давления FEХ-100-1шт-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ Capitolul 1.2.5. Установка контрольной трубки УПГ-25-1шт		
30	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка РЕ с учетом ковера и песка)	buc	1,000
31	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Подушка из, бетона В12,5..)	m3	0,001
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm(Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм)	buc	1,000
33	GD52J	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 250 mm(Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 Dn250...400 L=500мм)	m	0,500
34	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	0,500
35	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,060
36	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	0,500
37	Pret de piata	Пенополимерный материяя	kg	0,100
38	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	4,000
		Capitolul 1.2.6. Кран полиэтиленовый КНР d40 (в колодце)-(УПГ-12-2)(d=40мм)-1шт		

- 25 -

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.6.1. poz.3 Кран шаровый полиэтиленовый-1шт		
39	GD54A	Кран шаровый полиэтиленовый d=40mm-(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,000
		Capitolul 1.2.6.2. poz.2 Пункт провода-спутника ППС-К (УПГ-6)(л.2)-1шт		
40	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (ковер с подушкой)	buc	1,000
41	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,060
42	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	0,600
43	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 50 mm	m	1,000
44	Pret de piata	Fir trasor	m	1,500
		Capitolul 1.2.6.3. poz.1 Колодец кирпичный		
45	CD54A	Camine din caramida	m3	0,300
46	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
47	Pret de piata	Nisip	m3	0,240
		Capitolul 1.2.6.4. poz.4 Муфта терморезисторная (2шт)		
48	GD54A	Муфта терморезисторная d=40mm	buc	2,000
		Capitolul 1.2.6.5. poz.5 Опора (2шт)		
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,000
		Capitolul 1.2.6.6. Футляр d=65mm L=300-2шт		
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"		
		Capitolul 1.2.7. Футляр из полиэтиленовой трубы Ф75, I=8,5м (при переходе через дорогу)(УПГ-8-2)-1шт		
51	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75x4 mm	m	8,500
		Capitolul 1.2.8. Установка контрольной трубки УПГ-25-1шт		
52	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка PE с учетом ковера и песка)	buc	1,000
53	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Подушка из, бетона B12,5..)	m3	0,001
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm(Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм)	buc	1,000
55	GD52J	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 250 mm(Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 Dn250...400 L=500мм)	m	0,500
56	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обвертка из двух слоев бризола)	m2	0,500
57	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,060
58	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	0,500
		Capitolul 1.2.9. Материалы для заделки футляра.		
59	GD52E	Пенополимерный материяя	kg	0,100
60	GD52E	Пакля смоляная ленточная	kg	4,000
		Capitolul 1.2.10. Цокольный ввод п/этиленового		

1	2	3	4	5
		газ-да d40 (УПГ-16-2)-1шт		
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,000
62	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок КТ- из стальной трубы Ду20 L=50мм с заглушкой)	buc	1,000
63	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	1,800
64	Pret de piata	Пенополимерный материал	kg	4,000
65	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,010
66	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm(Защитный полиэтиленовый футляр, DN90,L=1600мм(SDR-17,6))	m	1,600
67	Pret de piata	Коробка клемная в комплекте	buc	1,000
68	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Стойка, уголок 40x40, L=0,8)	kg	3,100
69	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40mm	m	3,000
70	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 32 mm	m	0,500
71	Pret di piate	Mufa d=40mm	buc	1,000
72	Pret di piate	Tranzitie PE/OL d=40x32 mm	buc	1,000
73	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm(Кран шаровый ф32мм с ответными фланцами)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Разборка и восстановление а-б покрытия дороги (L=3м) (S=3x0,5=1,5м2)		
74	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	3,000

1	2	3	4	5
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	0,070
76	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 (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,160
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	0,090
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,160
79	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,500
80	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	1,500
		Capitolul 1.4. Evacuarea gunoiiului.		
81	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	0,010
82	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,410
		Capitolul 2. Монтажные работы		
83	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (ШГРП с 2-мя регуляторами давления FEX-100-1шт)-монтаж	buc	1,000
84	GD54A	Кран шаровый полиэтиленовый d=40mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Оборудование.		
85	Pret de piata	Шкафной газорегуляторный пункт с двумя регуляторами FEX-100("Laiola")	buc	1,000
86	GD54A	Кран шаровый полиэтиленовый d=40mm	buc	1,000

-29-

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Proiectarea retelelor exterioare
ingineresti cu amenajarea
teritoriului pentru gradinita de
copii din or. Singera mun.
Chisinau (8618-AGE.(.TP).SU.**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-1
Alimentarea cu gaze.Conducte exterioare. Nodul de evidenta a gazului.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele exterioare gazificare.Nodul de evidenta gazei		
		Capitolul 1.1. Сантехработы.		
1	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубы ст.электросварные д=45x3мм)(Ду 40)	m	5,00
2	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Трубы ст.электросварные д=25x2мм)(Ду20)	m	7,00
3	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	12,00
4	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,00
5	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,00
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой стальной фланцевый Ру 1,6 МПа; д=40мм)(с учетом фланцев ф40мм -10шт)	buc	5,00

1	2	3	4	5
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Р у 1,6 МПа ф 20)	buc	2,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (отвод 90 Ду 50)	buc	4,00
9	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Фланец Ду 50 Pn=0,6МПа)(14- (10фланцев учтено в п.6)=4шт))	buc	4,00
10	GB05A K=0,5 к 3-ге	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm(Фланец Ду 20 Pn=0,6МПа)	buc	4,00
11	AcA25A	Переход концентрический Ду32/ Ду40	buc	1,00
12	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Заглушка эллиптическая Ду40)	buc	1,00
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление подувочного газопровода Ду20 к наружной стене)	kg	3,00
		Capitolul 1.2. Шкаф узла учета.		
14	CL22A	Шкаф	m2	9,00
		Capitolul 1.3. Опора шкафа.		
15	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 вручную враспор под опоры шкафа)	m3	1,50
16	CL01A1	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime mai mari de 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (опора под шкаф)	t	0,03
17	CE24A	Tabachere, de 50 x 70 cm din tabla zincata de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		0,5 mm grosime, confectionate si montate cu balamale cu brat de sustinere, inclusiv scheletul din otel profilat, lemn si geam riglat (Навес над шкафом из стали листовой b=2мм)- (S=2M2)		
18	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Полоса стальная 40x5)(Заземление)- УЧТЕНО В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА	100 m	0,07
19	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) (Бетон под опоры)(Враспор)	m ³	1,50
20	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (маслянной окраск опор)	m ²	1,40
21	IzA06F	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu vopsea epoxigudron V.3207 (doua straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска металлоизделий эмалью ПФ-223 по огрунтовке ГФ-020)	m ²	2,00
		Capitolul 1.4. Ограждение площадки.		
22	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 вручную под опоры ограждения)	m ³	0,20
23	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Сетчатый забор со стойками и соед. элементами и петлями для калитки и бетоном под стойки)	m	8,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
24	IA45A	Contor de gaze volumetric de 160 mc/h, prevazut cu flanse, montat in locul mosorului, cu diametrul racordurilor de 40 mm (Монтаж счетчика расхода газа G- 25 на Ру 1,6 МПа Ду 40)(с диапазоном измерения (1:50) 0,8-	buc	1,00

32

1	2	3	4	5
		40,0м3/ч)		
25	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый ф40мм)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
26	Pret di piate	Счетчик расхода газа ротационный на Ру 1,6 МПа Ду 40 G- 25 (с диапазоном измерения (1:50) 0,8-40,0м3/ч)	buc	1,00
27	Pret de piata	Фильтр сетчатый ф40мм (Antoval- Gaz-Service SRL)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

- 33 2

**Retele exterioare ingineresti cu
amenajarea teritoriului pentru
gradinita de copii din or. Singera
mun. Chisinau (Nr.Ob. 8618)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-2

Nodul de evidenta a gazului .Alimentare cu gaze. Conducte exterioare, (Marca AGE(ATP))

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5, Corector de evidenta	buc	1,000
2	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	3,000
3	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	3,000
4	335000417	Robinet cu cep 11B186k, 14M1-16	buc	3,000
Capitolul 2. Utilaj				
5	3380003017	Corector electronic de evidenta a debitului de gaz MidiELCOR	buc	1,000
6	338000221	Manometru MП-4Y	buc	3,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

- 34 -

Formular M
W100

**Proiectarea rețelelor exterioare
ingeneresti cu amenajarea
teritoriului gradinita de copii din
or. Singera mun. Chisinau (8618-
RT.CO)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1
Rețele exterioare termoficare.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Тепловые сети.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica 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 catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m ³	0,47
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m ³	1,00
3	TsA02A	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, 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 ușor (Вручную на подключение к котельной)	m ³	1,00
4	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. 2 (окучивание вытесненного грунта)	100 m ³	0,32
5	TsC03B1	Sapatura 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 catg. II (Погрузка вытесненного грунта)	100 m ³	0,32
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 5 km	t	54,40
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,54

1	2	3	4	5
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 teren mijlociu(Засыпка грунта вручну)	m3	5,50
9	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 (Уплотнение грунта вручну)	m3	5,50
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,20
11	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,20
12	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(песчаное основание под каналы)	m3	0,12
		Capitolul 1.2. Подземная прокладка сети воды 80-60 град. С		
13	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (стальные электросварные ф108x3,5мм)	m	52,00
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 45x2,5 mm (дренажные)	m	20,00
15	IzL02A K=2	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (дренажных трубопроводов)	m2	2,83
16	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau	buc	2,00

1	2	3	4	5
5		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Вентиль стальной ф100мм)		
5,50	17	TfB01B1 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Вентиль 15ч19п2 ф40мм)	buc	4,00
5,50	18	TfA12B1 Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор ф108х3,5 А=2,76 Н=2,05м)	buc	1,00
0,20	19	TfA12B1 Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Компенсатор ф108х3,5 А=2,05 Н=2,05м)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Подземная прокладка сети воды 60 град. С		
0,20	20	TfA01A1 Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Тр-д из оцинковн. труб ф50)	m	26,00
0,12	21	TfA01A1 Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Тр-д из оцинковн. труб ф32)	m	26,00
2,00	22	TfA01A1 Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Тр-д из ст. водогаз.труб ф32х2,2)(дренажных)	m	20,00
0,00	23	IzL02A K=2 Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (дренажных трубопроводов)	m2	2,00
0,83	24	TfB01C1 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Вентиль стальной 15с58нж 23)	buc	1,00
0,00				

1	2	3	4	5
		φ50mm)		
25	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32 (Вентиль 15с27нж φ32мм)	buc	1,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль спускной 15кч18н2 φ25мм)	buc	4,00
27	TfA12A1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57 (Компенсатор φ50 A=1,32 H=2,05)	buc	1,00
28	TfA12A1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57 (Компенсатор φ32 A=0,76 H=2,05)	buc	1,00
		Capitolul 1.4. Фланцы.		
29	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100)	buc	12,00
30	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (фланцы φ50мм)	buc	6,00
31	TfB03B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40 (фланцы φ40мм)	buc	8,00
32	TfB03B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32 (фланцы φ32мм)	buc	6,00
		Capitolul 1.5. Опорные подушки ОП1, ОП2		
33	CP13A	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, tencuirea cu praf de piatra (Опорные подушки ОП-1)	buc	46,00

1	2	3	4	5
34	CP13A	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, tencuirea cu praf de piatra (Опорные подушки ОП-2)	buc	21,00
		Capitolul 1.6. Опоры неподвижные щитовые, опоры скользящие. Capitolul 1.6.1. Опоры неподвижные щитовые Т4.01.00		
35	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (опоры неподвижные щитовые Т4.01.00 ф32.....-ф108)	10 kg	3,06
		Capitolul 1.6.2. Скользящие опоры ОПП1, ОПП2.		
36	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata (монтаж скользящих опор ОПП1,ОПП2- ф108мм,ф50мм,ф32мм)	kg	78,10
37	TfA09A2	Стоимость скользящих опор ОПП2 ф108	buc	21,00
38	TfA09A2	Стоимость скользящих опор ОПП1 ф50	buc	23,00
39	TfA09A2	Стоимость скользящих опор ОПП1 ф32	buc	23,00
		Capitolul 1.7. Асбестоцементная труба ф150 , клапан-захлопка.		
40	AcA15B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 150 mm (Асбестоцементная труба ф150мм)	m	2,00
41	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (Автоматический клапан- захлопка д=150мм)	buc	1,00
		Capitolul 1.8. Дренажный колодец Н р. ч.=2,7м-1шт		
42	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных)	m3	1,12

1	2	3	4	5
		железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)		
43		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	put	1,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	3,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1)	put	1,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	1,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	2,00
48	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip "Л"	buc	1,00
49	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Сальник ф200мм)	buc	1,00
50	AcE11B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	47,60
51	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,05
52	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	0,35
		Capitolul 1.9. Теплофикационная камера (прил. л.6)		
53	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих	m3	2,47

1	2	3	4	5
		грунтах)		
54	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦД-20)	put	1,00
55	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦП1-20-2)	put	1,00
56	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦ20-6)	put	2,00
57	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(KЦ20-9)	put	1,00
58	AcD11A1	Лестница Л-1	kg	17,84
59	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 (Окраска лестницы Л1)	t	0,02
		Capitolul 1.10. Опоры неподвижные хомутовые.		
60	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (Опоры неподвижные хомутовые Т3.07 ф108)	10 kg	0,47
61	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (Опоры неподвижные хомутовые Т3.04 ф50)	10 kg	0,07
62	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (Опоры неподвижные хомутовые Т3.01. ф32)	10 kg	0,07
		Capitolul 1.11. Трубороводы и арматура в здании.		
63	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (стальные электросварные ф108x3,5мм)	m	140,00

1	2	3	4	5
64	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Тр-д из оцинковн. труб ф50)	m	70,00
65	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Тр-д из оцинковн. труб ф32)	m	70,00
66	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Вентиль стальной 15с58нж 23 ф100мм)	buc	4,00
67	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Вентиль стальной 15с58нж 23 ф50мм)	buc	2,00
68	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32 (Вентиль 15с27нж ф32мм)	buc	2,00
69	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (Пробивка отверстий разм.500х300 в наружной стене)	buc	2,00
70	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий разм.500х300 в наружной стене)	buc	2,00
71	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором)	buc	2,00
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata(Крепления трубопроводов)	kg	20,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.12. Строительная часть.		
73	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Монтаж лотков)	buc	18,00
74	CP16A	Стоимость лотков Л10-8 L=6м	buc	1,00
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Угол поворота УПК 120x45-Лоток Лу 10-8 L=6м)	buc	2,00
76	CP16A	Стоимость лотков ЛУ10-8 L=6м	buc	1,00
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Монтаж лотков доборных Лд10-8)	buc	13,00
78	CP16A	Стоимость лотков Лд 10-8	buc	13,00
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Монтаж новых плит перекрытий)	buc	17,00
80	CP16B	Стоимость плит перекрытий доборной П8д - 8	buc	16,00
81	CP16B	Стоимость плит перекрытий П8-8	buc	1,00
		Capitolul 1.13. Опора щитовая ж-б 1,5x0,3x0,8Н-2шт		
82	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	2,00
83	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	7,36
84	CC02A1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (A I)	kg	20,00
85	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (A III)	kg	280,00
86	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен)	m3	0,21

- 43 -

1	2	3	4	5
		вЫСОТой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм) (Кирпичные ряды)		
87	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 50)	m3	2,00
		Capitolul 1.14. Дренажный приямок.		
88	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) (Дренажный приямок, М-200)	m3	0,06
89	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,00
90	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Армирование приямка)	kg	3,21
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- (Перекрытие дренажного приямка-решетка ДП-1)	kg	9,34
		Capitolul 1.15. Изоляционные работы.		
92	IzL02A K=2	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	185,64
93	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	218,40
94	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,20
95	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu	m2	2,20

-145-

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Construcția rețelelor exterioare
ingineresti cu amenajarea
teritoriului pentru gradinita de
copii din or.Singera
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 26-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Acces cu imbracaminte din beton asfaltic		
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului- корыто вручную	m3	28,34
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	2,53
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip gr. 20 cm	m3	216,00
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire f 20-40 gr.24 cm	m3	259,20
5	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impietruiri, macadam sau pavaje din piatra	m2	1 080,00
6	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 6.0 cm)	m2	1 080,00
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm-- БР100.30.15	m	380,00
		Capitolul 2. Trotuare cu imbracaminte din beton asfaltic		
8	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului- корыто вручную	m3	41,45

1	2	3	4	5
9	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	3,70
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip gr.10 cm	m3	158,00
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore fr.20-40 gr.12 cm	m3	189,60
12	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impietruiri, macadam sau pavaje din piatra	m2	1 580,00
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 680,00
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.20.8 cm, pe fundatie de beton C15	m	920,00

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

1	2	3	4	5
13	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	26,000
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,360
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton M100	m3	0,200
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (10m2 :0.6 lat.trans. x2 din 2 parti)	m	33,330
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (10m2 x0.1)	m3	.1,000
18	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 (10m2 x0.18m)	100 m3	0,018
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (10cm)	m3	1,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) (k=0.5 materiale) (18cm)	m3	1,800
21	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,000
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,000
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	52,200
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,200
Capitolul 2. Lucrari de montare				
25	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (PDC-05-400 IP54)	buc	1,000
26	08-01-056-1	-Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	2,000
27	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
28	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000
29	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
30	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000
31	08-01-061-1	-Dispozitiv de siguranta	buc	6,000
32	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Panou ШО70К-2-01)	buc	1,000
33	08-01-026-3	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: panou de capat ШО70К-1-95	buc	2,000
34	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000
35	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (16mm2)	buc	4,000
37	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000

- 49 -

1	2	3	4	5
38	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm ² (95mm ²)	buc	4,000
39	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm ²	buc	6,000
40	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,760
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,420
42	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,360
43	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kg	100 buc	0,020
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300
45	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,130
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,050
47	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,300
48	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	7,230
49	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,820
50	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	9,110
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300
52	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	3,300
53	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,500
54	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	5,430
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,420
56	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in canale de cabluri pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,800
57	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,025
58	3332037-08	Cablu АПвБбШв 4x240mm ² (3.787kg/m)	m	1 241,000
59	33320119-14	Cablu АВВГнг 5x95mm ² (2.26kg/m)	m	80,000
60	33320118-11	Cablu АПвБбШв 5x16mm ²	m	154,000
61	33351023-3	Manson terminal EPKT 0063-L12	buc	4,000
62	33351022	Manson terminal EPKT 0047-L12	buc	4,000
63	33351023-2	Manson terminal EPKT 0015-CEE01	buc	4,000
64	33351023-3	Mufa de cuplaj SMOE 81525	buc	6,000
65	33371014-06	Canal metalic neperforat dimensiuni 100x60	m	76,000

1	2	3	4	5
66	4440074-02	Furtun metalic P3-II-X D=40mm	m	42,000
67	444019-17	Teava de metal d= 100mm	m	36,000
68	33330001	Caramida	buc	3 800,000
69	1011786	Lac de bitum	kg	2,000
70	335000505	Profil de montare K108	buc	2,000
71	33330002	Nisip	m3	46,000
		Capitolul 3. Utilaj		
72	5552012-30	Panou de evidenta, PDC-A.B-05-400 IP54	buc	1,000
73	5551011-11	-Intreruptor de sarcina BP32-37B 71451 400A 2dir	buc	2,000
74	5550151-26	-Contor electronic trifazat ZMG 410 CR 380V, 5A	buc	2,000
75	555100028-7	-Transformator de curent ТТИ-A-120/5A	buc	6,000
76	130-1007-9	-Detensionatoare ОПС1 В 3P, In=30kA,Un=400V,In=60kA	buc	2,000
77	337000211-5	Siguranta ППНИ 35 I= 150A	buc	6,000
78	3370202-3	Sustinatori de sigurante ДП-35	buc	6,000
79	55510003-02	Panou de linie ,tip ЩО70К-2-01	buc	1,000
80	5551012-1	Panou de capat ,tip ЩО70К-1-95	buc	2,000
81	337000211-11	Siguranta ППНИ 35 I= 200A	buc	6,000
82	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.