

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Soroca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Soroca**
3. Obiectul achizițiilor **Conectarea gradinitei de copii №7 la Rețelele electrice 0.4kv( Fotovoltaice)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
		<b>1.1.Cablu</b>		
1	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,09
2		Cablu de forfa cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie #i furtun de protecție din PVC plasticat cu compozifii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-FRLSLTx-5x35mm2	m	41,00
3	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	4,24
4		Cablu solar de tip H1z2z2-K 1x6	m	376,00
5		Cablu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie #i furtun de protecție din PVC plasticat cu compozifii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-LSLTx-1x6mm2	m	48,00
6	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	1,38
7		Cablu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie #i furtun de protecție din PVC plasticat cu compozifii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-LSLTx-1x10mm2	m	138,00
8		Clema P4 1,5 -10/6-95	buc	90,00
		<b>1.2. Монтажные материалы</b>		
9	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (27 Buc)	100 m	0,54
10		Canal metalic cu sarac (Желоб ИЕК 100 x 100 x 2000 мм неперфорированный хром металл+ Крышка для канал-кабеля ИЕК 100 x 15 мм хром металл+Console р.и. С.М)	buc	27,00

11	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,06
12		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d63 mm	m	6,00
13	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,00
14		Manson de tip 5ПКТп-1-35/50	buc	2,00
		<b>1.3. Produse electrice (Электроустановочные изделия)</b>		
15	08-03-572-3	Montare Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00
16	08-03-526-2	Montare Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Automat modular de tip BA47-29 3p C 80A Automat modular de tip BA47-29 4p B 80A)	buc	2,00
17	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de tip TRS-C40 T2 Descarcator de tip TRS3-C40)	set	7,00
18	08-03-523-1	Separator modular de tip EFH 10 1p DC1000V	buc	12,00
19	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta( Exclud: surub, automobil)	buc	12,00
20	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (intreruptor de sarcina de tip DC-PV1 32A 4p)	buc	3,00
		<b>1.4. Echipament electric</b>		
21	08-01-006-2	Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	set	1,00
22	08-02-144-2	Montare - Conector кабель сечением, мм <sup>2</sup> , до: 6	100 buc	2,00
23		Conector tip C4B	buc	200,00
24	08-03-597-1	Montare Dispozitiv DCJ (Panou fotovoltaic de tip Sola S144/M10H/545)	set	90,00
25		Profil din aluminiu, L=4600 mm	buc	42,00
26		Profil din aluminiu, L=2600 mm	buc	6,00
27		Profil conector	buc	28,00
28		Clema interpanel plata	buc	174,00
29		Clema pentru panou de capat	buc	12,00
30		Suport pentru prindere Tn structura acoperijului	buc	168,00
		<b>2. Utilaj</b>		
31		Cutie plastica de tip Adal Pano 400x600x200 IP65	buc	1,00
32		Cutie plastica de tip Adal Pano 250x350x150 IP65	buc	1,00

33		Automat modular de tip BA47-29 (100) 3p c 80A	buc	1,00
34		Automat modular de tip BA47-29 (100) 4p B 80A	buc	1,00
35		Descarcator de tip TRS-C40 T2	buc	1,00
36		Descarcator de tip TRS3-C40	buc	6,00
37		Separator modular de tip EFH 10 1p DC1000V	buc	12,00
38		Siguranta fuzibila cilindrica de tip 10x38 20 A gPV 1000V	buc	12,00
39		Intreruptor de sarcina de tip DC-PV1 32A 4p	buc	3,00
40		Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	buc	1,00
41		Conector tip B4A+B4B	buc	3,00
42		Panou fotovoltaic de tip Sola S144/M10H/545	buc	90,00

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Soroca**  
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Soroca**  
 3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (шкаф учета ВZUM-TF-05-250) IIIV	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (выключатель-разъединитель ВР32-31-100А)	buc	1,00
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик электронный 380В, 5-100А, ZMG310Cr)	buc	1,00
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (выключатель автоматический ВА47-100/3/С40)	buc	1,00
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, АВР-100-100	buc	1,00
6	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (пускатель магнитный ПМЛ 3500)	buc	2,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик электронный 380В, 5-100А, ZMG310Cr)	buc	1,00
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (выключатель автоматический ВА47-100/3/С40)	buc	3,00
9	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В-3Р	set	2,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 18 модулей, встраиваемый, ЩРВ-18з, IP31, ГРЩ)	buc	1,00
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A, выключатель нагрузки ВН32-3Р/32А	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
13		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
14		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 18 модулей, встраиваемый, ЩРВ-18з, IP31, ГРЩА)	buc	1,00
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent	buc	1,00

		pina la 100 A, выключатель нагрузки ВН32-3Р/100А		
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (выключатель автоматический ВА47-100/3/С100)	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (выключатель автоматический ВА47-29/1/С6)	buc	2,00
19		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
20		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей, встраиваемый, ЩРВ-24з, IP31, РЩ1)	buc	1,00
22	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН-3Р/20А)	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,00
24		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
25		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей, встраиваемый, ЩРВ-24з, IP31, РЩ2)	buc	1,00
27	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН-3Р/20А)	buc	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,00
29		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
30		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 36 модулей, встраиваемый, ЩРВ-36з, IP31, РЩкот)	buc	1,00
32	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН32-3Р/100А)	buc	1,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,00
34	08-03-529-1	Contactator КМ-220В/9А	buc	2,00
35		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
36		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 18 модулей, встраиваемый, ЩРВ-18з, IP31, ЩАО1)	buc	1,00
38	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic,	buc	1,00

		montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН-3Р/20А)		
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00
40		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
41		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
42	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 18 модулей, встраиваемый, ЩРВ-18з, IP31, ЩАО2)	buc	1,00
43	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН-3Р/20А)	buc	1,00
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,00
45		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00
46		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
47	08-03-594-1	Corp de iluminat (светильник с LED лампой ALS.PRS UNI LED 2x18 Вт, IP54)	100 buc	0,02
48	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 2x18 Вт, IP54, ALS.OPL 2x18)	100 buc	0,34
49	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4 (светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 4x18 Вт, IP20, OPL/S 4x18)	100 buc	1,62
50	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 2x18 Вт, IP20, OPL/S 2x18)	100 buc	0,15
51	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник с компактной люминесцентной лампой, потолочный/настенный, наружной установки, 220В, 20 Вт, IP54, Star NBT 120)	100 buc	0,04
52	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник с компактными люминесцентными лампами встраиваемый в стену 220В, ДС19-1x10)	100 buc	0,02
53	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (светильник светодиодный с указателем "Выход", 220В, 10Вт, Mizar led)	100 buc	0,11
54		Светильник с LED лампой ALS.PRS UNI LED 218 Вт, IP54	buc	2,00
55		Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 2x18 Вт, IP54, ALS.OPL 2x18	buc	34,00
56		Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 4x18 Вт, IP20, OPL/S 4x18	buc	162,00
57		Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 2x18 Вт, IP20, OPL/S 2x18	buc	15,00

58		Светильник с компактной люминесцентной лампой, потолочный/настенный, наружной установки, 220В, 20 Вт, IP54, Star NBT 120	buc	4,00
59		Светильник компактными люминесцентными лампами встраиваемый в стену 220В, ДС19-1x10	buc	2,00
60		Светильник-указатель "Выход" 220В, 10Вт, Mizar led	buc	11,00
61		Лампа люминесцентная 220В, 18 Вт	buc	700,00
62	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка штепсельная для скрытой проводки 16 А, 220 В, IP54)	100 buc	0,20
63	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (блок из 2-х розеток, для скрытой проводки 20 А, 220 В, IP20)	100 buc	0,13
64	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (блок из 4-х розеток, для скрытой проводки 20 А, 220 В, IP20)	100 buc	0,06
65	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный для скрытой проводки IP20)	100 buc	0,54
66	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный для скрытой проводки IP54)	100 buc	0,05
67	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель одноклавишный для открытой проводки IP54)	100 buc	0,01
68	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель двухклавишный для скрытой проводки IP20)	100 buc	0,15
69	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный для открытой проводки IP54)	100 buc	0,02
70	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель проходной для скрытой проводки IP20)	100 buc	0,04
71		Коробка для установки выключателей и розеток	buc	130,00
72		Коробка ответвительная для скрытой проводки	buc	225,00
73	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25-220/36)	buc	1,00
74	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25-220/12)	buc	1,00
75	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	12,30
76	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	3,20
77	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,70
78	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice	100 m	0,10

		pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup> )		
79	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x4 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,35
80	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x6 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,30
81	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,10
82	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x4 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,35
83	08-02-399-2	Conductor in cutii, sectiune pina la 35 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x10 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,20
84	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup> (BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x25 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,05
85	08-02-399-2	Conductor in cutii, sectiune pina la 35 mm <sup>2</sup> (ABBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x35 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,30
86		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	1 230,00
87		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	m	320,00
88		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup>	m	70,00
89		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	m	10,00
90		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x4 мм <sup>2</sup>	m	35,00
91		Кабель с медными жилами BBГнг(A)-LSLTx сеч. 5x6 мм <sup>2</sup>	m	30,00
92		Кабель огнестойкий с медными жилами BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	10,00
93		Кабель огнестойкий с медными жилами BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x4 мм <sup>2</sup>	m	35,00
94		Кабель огнестойкий с медными жилами BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x10 мм <sup>2</sup>	m	20,00
95		Кабель огнестойкий с медными жилами BBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x25 мм <sup>2</sup>	m	5,00
96		Кабель огнестойкий с алюминиевыми жилами ABBГнг(A)-FRLSLTx сеч. 5x35 мм <sup>2</sup>	m	30,00
97	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm ПБХ 20мм	100 m	13,50
98	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm ПБХ 25мм	100 m	4,10
99	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm ПБХ 32мм	100 m	0,30
100	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru	100 m	0,05



		pina la 50 mm PBX 50mm		
101	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, (короб стальной оцинкованный 35x100 мм с крышкой)	100 m	0,20
		<b>2. Utilaj</b>		
102		Блок защиты и учета BZUM-TF-05-250	buc	1,00
103		Выключатель-разъединитель на вводе ВР32-31-100А	buc	1,00
104		Счетчик электронный 380В, 5-100А, ZMG310CR	buc	1,00
105		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100/3/С40	buc	1,00
106		Устройство автоматического ввода резерва АВР-100-100 (в комплекте с выключателем автоматическим ВА47-100/3Р/С40-3шт., контактор ПМЛ 3500, 150А-2шт., ограничитель перенапряжения ОПС1-В/3Р-2шт.)	buc	1,00
107		Счетчик электронный 380В, 5-100А, ZMG310CR	buc	1,00
108		Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРВ-18з, IP31	buc	1,00
109		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/32	buc	1,00
110		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С16	buc	2,00
111		Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРВ-18з, IP31	buc	1,00
112		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/100А	buc	1,00
113		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100/3/С100	buc	1,00
114		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С6	buc	2,00
115		Бокс для установки 24 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРВ-24з, IP31	buc	1,00
116		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,00
117		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В10	buc	10,00
118		Автомат дифференцированный АВДТ32/С16/30мА	buc	3,00
119		Бокс для установки 24 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРВ-24з, IP31	buc	1,00
120		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,00
121		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В10	buc	8,00
122		Автомат дифференцированный АВДТ32/С16/30мА	buc	5,00
123		Бокс для установки 36 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРВ-36з, IP31	buc	1,00
124		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/100А	buc	1,00
125		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С4	buc	1,00

126		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С6	buc	5,00
127		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С10	buc	1,00
128		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С40	buc	3,00
129		Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМ-220-9	buc	2,00
130		Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРв-18з, IP31	buc	1,00
131		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,00
132		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В10	buc	6,00
133		Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый с замком ЩРв-18з, IP31	buc	1,00
134		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,00
135		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В10	buc	5,00
136		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/36	buc	1,00
137		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstructia IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**IET. Lucrari generale de constructi. (Demontari).**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	4,00		
2	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	21,31		
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua strat-uri	m2	520,00		
4	RpIzC45 B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	78,00		
5	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,56		
6	RCsG52 A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	328,24		
7	RCsG52 A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	386,75		
8	RCsG52 A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	15,07		
9	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	8,10		
10	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	9,18		
11	RpCP45 D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	175,00		
12	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC,	m2	13,00		

1	2	3	4	5	6	7
		carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile				
13	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	128,50		
14	RpCP45 D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	67,32		
15	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	530,20		
16	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	114,00		
17	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontari ferestre)	m2	150,80		
18	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (демонтаж подоконных досок)	m2	19,12		
19	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (демонтаж отливов)	m	76,50		
20	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontari usi)	m2	6,90		
21	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	64,40		
22	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	19,20		
23	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	72,00		
24	RpCO56 B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (демонтаж деревянных решёток ограждения батарей отопления)	m2	25,40		
25	RpCK41 C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	243,25		
26	RpCK41 A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	243,25		
27	RpCK42 C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	4,80		
28	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	248,18		
29	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	255,30		
30	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	28,48		

1	2	3	4	5	6	7
31	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	2,42		
32	RpCO56 B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (разборка деревянных перегородок)	m2	13,57		
33		Moloz				
34	TsC03G 1	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	0,63		
35	TR11AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	25,00		
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	125,00		

## CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

### Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

### IET. Lucrari generale de constructi. (Marca C).

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Пояс ПМ1				
2	RCsB21 A k=0,6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Dn3 cm)	buc	112,00		
3	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	8,70		
4	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	143,00		
5	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	491,50		
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A1*)	kg	37,50		
7	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	43,12		
8	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	17,40		
9	RpCU06 C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m	12,00		
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MC3, MC4)	kg	37,50		
11	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B12,5	m3	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
12	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2	14,40		
13	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,19		
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	14,19		
15		Стремянка С1 (2 шт)				
16	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,051		
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,051		
18		Стремянка См1				
19	RpCG29 D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,25		
20	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	233,50		
21	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,23		
22	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	t	0,23		
23	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa... B12,5	m3	0,25		
24		Крепление стен и перегородок				
25	RCsB21 A k=0,28	Forarea mecanica a garilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pna la 20 cm (Dn1,4 cm)	buc	60,00		
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	29,04		
27	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din В.С.А., perlit, fibroperlit, izobeton etc пакля	m2	0,94		
28	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj армир. сетка	m2	6,24		

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstructia IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**IET. Lucrari generale de constructi. (Marca SA).**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Perete</b>				
1	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,57		
		<b>Capitolul 2. Acoperis</b>				
2		Утепление кровли, состав 3.				
3	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (гидроизоляционная плёнка)	m2	490,00		
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast Y=250kg/m3)	m3	73,50		
5	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	490,00		
6	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	490,00		
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (противоконденсатная пленка)	m2	681,20		
8	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (обрешетка 100x30(н)мм - 6,12 m3)	m2	681,20		
9	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnației, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	5,30		
10	CN50C	Tratament ignifug al lemnației; gratare	100m2	5,30		



1	2	3	4	5	6	7
		suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.				
10	CN50C	Tratament ignifug al lemniei; gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	5,30		
11	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (прижимная доска 50x25(h) мм - 0,86 м3; лобовая доска 150x19 мм - 0,037 м3)	m3	0,897		
12	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,897		
13	CE31C corect	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (карнизная доска 180x19 мм - 0,39 м3; подшивная доска 120x19 мм - 1,48 м3; доска 100x40 мм - 0,53 м3)	m2	98,64		
14	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,40		
15	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	2,40		
16	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	98,64		
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata LK 30)	m2	681,20		
18	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (retinator de zapada; suruburi SW 4,8x28 mm - 260 buc; suruburi SL2 4,8x20 mm - 260 buc)	m	104,00		
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate (MOK, MOK2)	kg	590,55		
20	pret piata	БОЛТ М8	buc	360,00		
21	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,59		
22	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	t	0,59		
23	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn120 mm	m	116,50		
24	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn100 mm	m	113,00		
25		Lucarna L1				
26	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,38		
27	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,38		
28	CM01A	Geamuri trase simple de 2-3 mm grosime, in ochiuri sub 0,5 mp, la masuri	m2	1,34		

1	2	3	4	5	6	7
		libere, montate pe timplarie de lemn cu chit si cuie				
29	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	9,00		
30		Карнизные плиты (PE12)				
31	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (доска 30x50(h) мм)	m3	0,05		
32	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,05		
33	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (обрешетка 80x25(h)мм - 0,08 m3)	m2	14,70		
34	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,08		
35	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,08		
36	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata LK 30)	m2	14,70		
37	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	5,50		
38	pret piata	Самоанкерующиеся распорные болты Dn10 мм, L=120мм	buc	78,00		
		<b>Capitolul 3. Perete despartitor</b>				
39	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,24		
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>				
40	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu 3 camere, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura R=0,63 m2C'/Vt, conductibilitatea K=1,6Vt/m2K, F3 ... F6)	m2	30,86		
41	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (cu 3 camere, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura R=0,63 m2C'/Vt, conductibilitatea K=1,6Vt/m2K, F1, F2)	m2	119,88		
42	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m	76,56		
		<b>Capitolul 5. Usi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
43	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U4)	m2	1,26		
44	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, U2, U3)	m2	7,79		
		<b>Capitolul 6. Pardoseli</b> <b>Capitolul 6.1. Cota 3,250</b> <b>Capitolul 6.1.1. Tip I</b>				
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast)	m3	7,72		
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2,5 cm)	m2	154,49		
47	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 50-T, se adauga sau se scade	m2	-154,49		
48	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (линолеум ПВХ на теплоизолирующей подоснове, gr.5 mm)	m2	18,61		
49	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (линолеум ПВХ на теплоизолирующей подоснове, gr.5 mm)	m2	135,88		
		<b>Capitolul 6.1.2. Tip II</b>				
50	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast)	m3	0,762		
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2,5 cm)	m2	15,24		
52	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 50-T, se adauga sau se scade	m2	-15,24		
53	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.15 mm)	m2	15,24		
		<b>Capitolul 7. Finisaj interior</b> <b>Capitolul 7.1. Cota 0,000</b> <b>Capitolul 7.1.1. Tavan</b>				

1	2	3	4	5	6	7
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	342,76		
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	342,76		
		<b>Capitolul 7.1.2. Perete</b>				
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 007,20		
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoase)	m2	1 007,20		
		<b>Capitolul 7.2. Cota 3,250</b> <b>Capitolul 7.2.1. Tavan</b>				
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	200,24		
59	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	200,24		
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	169,73		
61	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (gr.3 mm)	m2	169,73		
62	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-169,73		
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	169,73		
64	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	169,73		
		<b>Capitolul 7.2.2. Perete</b>				
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	652,46		
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoase)	m2	652,46		
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	290,22		
68	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (gr.10 mm)	m2	290,22		
69	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	290,22		
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	290,22		
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent,	m2	290,22		

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual (emulsie apoase)				
72	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	35,10		
		<b>Capitolul 7.3. Утепление подвала (PE15)</b>				
73	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (антиконденсатная пленка)	m2	515,40		
74	IzF55C corect	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y=120 kg/m3, gr.100 mm, коэффициент к трудозатратам - 0,75)	m2	515,40		
75	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	515,40		
76	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	515,40		
		<b>Capitolul 8. Finisaj exterior</b> <b>Capitolul 8.1. Perete</b>				
77	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y=135 m3, gr.100 mm, cornier din aluminiu - 417,50 m)	m2	637,15		
78	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	637,15		
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	637,15		
80	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (latimea b=400 mm)	m	98,00		
81	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	935,00		
		<b>Capitolul 8.2. Soclu</b>				
82	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (penopolistiroil XPS, p=26kg/m3, b=100 mm, cornier din aluminiu - 204,50 m)	m2	157,10		
83	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	157,10		
84	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	157,10		
		<b>Capitolul 9. Alte lucrari.</b> <b>Capitolul 9.1. Pereu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,25		
86	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5	m3	5,775		
		<b>Capitolul 9.2. Pridvorul P1</b>				
87	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,27		
88	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,27		
89	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	t	0,27		
90	RCsB21 A k=0,16	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Dn0,8 cm)	buc	20,00		
91	RCsB21 A k=0,20	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Dn1 cm)	buc	12,00		
92	pret piata	Самоанкерующиеся распорные болты Dn10 мм	buc	12,00		
93	pret piata	Самоанкерующиеся распорные болты Dn8 мм	buc	20,00		
94	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata LK 30)	m2	8,00		
95	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,00		
96	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn120 mm	m	3,32		
97	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn100 mm	m	3,15		
98	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,20		
99	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (порцеланат (рифленая) gr.20 mm)	m2	8,20		
100	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea	m2	3,95		

1	2	3	4	5	6	7
		placajelor				
		<b>Capitolul 9.3. Крыльцо P2</b>				
101	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	4,90		
102	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,20		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,85		
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20	m3	4,70		
105	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	23,60		
106	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,48		
107	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	55,35		
108	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	16,00		
109	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (порцеланат (рифленая) gr.20 mm)	m2	13,75		
110	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (gr.3 mm)	m2	13,50		
111	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-13,50		
112	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	13,50		
113	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,	m2	13,50		

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti				
		<b>Capitolul 9.4. Крыльцо РЗ</b>				
114	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	4,90		
115	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,20		
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90		
117	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20	m3	4,80		
118	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,17		
119	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	155,40		
120	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	55,50		
121	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	16,00		
122	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (порцеланат (рифленая) gr.20 mm)	m2	14,76		
123		Состав 1				
124	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (антиконденсатная пленка)	m2	8,10		
125	IzF55C corect	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y=120 kg/m3, gr.100 mm, коэффициент к трудозатратам - 0,75)	m2	8,10		
126	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	m2	8,10		



1	2	3	4	5	6	7
		grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				
127	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua strat-uri de lapte de var (spoeli)	m2	8,10		
128		Nod "D"				
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45		
130	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (B12,5, gr.8 cm)	m2	7,41		
131	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B12,5)	m2	-7,41		
132		Nod "C"				
133	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (penopolistiroil XPS, p=26kg/m3, b=100 mm)	m2	10,85		
134	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	12,50		
135	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	12,50		
		<b>Capitolul 9.5. Ограждения В1 крылец P2, P3</b>				
136	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,24		
137	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,24		
138	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 strat-uri, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,24		
139	pret piata	Самоанкерующиеся распорные болты Dn8 мм	buc	48,00		
		<b>Capitolul 9.6. Nod "E"</b>				
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,53		
141	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	10,60		
		<b>Capitolul 9.7. Gratar de radiator P2 (35 locuri)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	674,80		
143	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,67		
144	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	t	0,67		
145	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,155		
146	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,155		
147	CK17D1 corect	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj furniruit montat prin lipire (placaj simplu gr.8 mm)	m2	11,40		
148	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (ПФ-115)	m2	88,76		

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Apeduct.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (кран шаровой)	buc	1,00		
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровой)	buc	3,00		
3	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровой)	buc	20,00		
4	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x1,9 (Dn15) mm (труба полипропиленовая PPRC PN10)	m	45,00		
5	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x2,3 (Dn20) mm (труба полипропиленовая PPRC PN10)	m	15,00		
6	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3,0 (Dn25) mm (труба полипропиленовая PPRC PN10)	m	5,00		
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	65,00		
8	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	65,00		
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (шланг ПЭП "IZOFLEX")	m	45,00		

1	2	3	4	5	6	7
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (шланг ПЭП "IZOFLEX")	m	15,00		
11	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 15 mm (кран водоразборный)	buc	15,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
12		Stingator de incendiu ОП-5	buc	4,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Apeduct fierbinte.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SD19A	Robinet de retenere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровой)	buc	8,00		
2	SD19A	Robinet de retenere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровой)	buc	12,00		
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x2,8 (Dn15) mm (труба полипропиленовая PPRC PN10, тип3)	m	90,00		
4	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x3,5 (Dn20) mm (труба полипропиленовая PPRC PN10, тип3)	m	50,00		
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	140,00		
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	140,00		
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (шланг ПЭП "IZOFLEX")	m	90,00		
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (шланг ПЭП "IZOFLEX")	m	50,00		
9	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (смеситель для умывальника)	buc	20,00		
10	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator,	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
		indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (смеситель для мойки)				
11	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (смеситель для моечной ванны)	buc	2,00		
12	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (термосмеситель Ду15)	buc	5,00		

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Canalizare.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen	m	55,00		
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm polipropilen	m	45,00		
3	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	10,00		
4	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (фасонные части и средства крепления труб ППП)	m	11,00		
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (фасонные части и средства крепления труб ППП)	m	9,00		
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificație simplă) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полипропиленовая)	buc	4,00		
7	SB10C	Piesa de legatura (ramificație simplă) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (ревизия полипропиленовая)	buc	4,00		
8	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(сифон-ревизия двухоборотный)				
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm (воронка стальная)	buc	10,00		
10	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri 100 mm (противопожарная манжета)	buc	2,00		
11	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (транполиэтиленовый)	buc	5,00		
12	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник керамический полукруглый с бутылочным сифоном)	buc	5,00		
13	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник керамический полукруглый детский с бутылочным сифоном)	buc	15,00		
14	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (унитаз керамический "Компакт")	buc	6,00		
15	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (унитаз керамический "Компакт" детский)	buc	10,00		
16	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (мойка из нержавеющей стали)	buc	10,00		



**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Canalizare industrială.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm polipropilen	m	12,00		
2	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastificată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	1,20		
3	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (фасонные части и средства крепления труб ППП)	m	2,50		
4	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul ieseirii de 50 mm. (сифон-ревизия двухоборотный)	buc	5,00		
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrică a piselor de legatură, din otel, la poziție, avind diametrul de 100x50 mm (воронка стальная)	buc	5,00		
6	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul ieseirii de 50 mm. (трап полиэтиленовый)	buc	2,00		
7	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) pentru vase, din fontă emailată, tablă emailată, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă (моечная ванна из нержавеющей стали)	buc	2,00		
8	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fontă emailată, tablă emailată, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă (мойка из	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		нержавейки)				

## CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

### Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

#### Sursa autonoma de caldura. Incalzire.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-500)	buc	3,00		
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-600)	buc	1,00		
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-700)	buc	3,00		
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-800)	buc	4,00		
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-900)	buc	1,00		
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		крепления, типа Korado, 22РККР-500-1000)				
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-1100)	buc	6,00		
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-1200)	buc	4,00		
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-1400)	buc	22,00		
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-1600)	buc	4,00		
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-1800)	buc	5,00		
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальной радиатор с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления, типа Korado, 22РККР-500-2000)	buc	7,00		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Термостатический элемент RA 5065 ф. Danfoss, с выносным датчиком; с длиной капиллярной трубки 5 м; защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 8-28 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки)	buc	22,00		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Термостатический элемент RA 2990 ф. Danfoss, со встроенным температурным датчиком, защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 5-26 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки)	buc	7,00		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан	buc	61,00		

1	2	3	4	5	6	7
		запорно-присоединительный угловой RLV-У ф. Danfoss)				
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан с предварительной настройкой угловой RA-N-У ф. Danfoss)	buc	61,00		
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (автоматический воздуховыпускной кран GIACOMINI R200X001)	buc	61,00		
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (автоматический воздуховыпускной кран GIACOMINI R88Y002)	buc	8,00		
19	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (труба ЕКОPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 / SDR 7.4 / PN 28 (20-63))	m	224,00		
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (труба ЕКОPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 / SDR 7.4 / PN 28 (20-63))	m	205,00		
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	429,00		
22	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	429,00		
23	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (труба ЕКОPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3.2 / SDR 7.4 / PN 28 (20-63), фитинги 40%)	m	89,60		
24	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (труба ЕКОPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3.2 / SDR 7.4 / PN 28 (20-63), фитинги 40%)	m	82,00		
25	IC13D	Teava din otel neagra, sudata	m	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, pentru instalatii. cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварные)				
26	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 mm (ст. электросварные)	m	60,00		
27	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2.2 mm (ст. электросварные)	m	60,00		
28	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	90,00		
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	90,00		
30	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	124,00		
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	90,00		
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	124,00		
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф. Danfoss)	buc	8,00		
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф. Danfoss)	buc	16,00		
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф. Danfoss, для спуска)	buc	24,00		
36	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76*3 mm (гребенка из	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		эл.сварн.трубы d76*3 l=600 mm, на 2 ответвл.)				
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф.Danfoss)	buc	2,00		
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф.Danfoss)	buc	2,00		
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый Ру1,6МПа, Тqо 90°С, ф.Danfoss)	buc	10,00		
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр ОБМ-1-100-10)	buc	6,00		
41	ID03A	Robinet cu ser. cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (трехходовой кран 11Б18бк)	buc	6,00		
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	170,00		
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	2,00		
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc	2,00		
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	165,00		
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	285,00		
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	60,00		

1	2	3	4	5	6	7
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	60,00		
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	4,00		
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x13 mm (конструкции теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой CLIMAFLEX толщ.13мм с покровным слоем Клей тилит Скотч Ламе)	m	2,00		
51	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 termoizolatia peste 30 mm (маты минераловатные прошивные в обкладке из метал.сетки типа M2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 по ГОСТ 21880-86)	m2	15,00		
52	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	22,00		
53	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	22,00		
54	CO18A	Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (смотровые двери)	buc	4,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						



1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
55	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (регулятор перепада давления ASV-PV25)	buc	8,00		
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (запорно-измерительный клапан ASV-M)	buc	8,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
57	ID04E	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном dy20, ф. Danfoss	buc	8,00		
58	ID04E	Запорно-измерительный клапан ASV-M dy20, ф. Danfoss	buc	8,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstrucția IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Ventilare.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (gr.0,5mm)	m2	4,20		
2	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	0,10		
3	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (Зонт по типу ЗП 00,000 на воздуховод 150*150)	buc	1,00		
4	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 30 mm (IZOVER-CO-AL с покровным слоем из оц. ст.толщ.0,5мм)	m2	4,00		
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка металлическая воздухоприточная MVM300)	buc	1,00		
6		Оконный проветриватель ПО 400, VENTS	buc	45,00		

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Reconstructia IET №7 din mun. Soroca**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Sursa autonoma de caldura. Termomecanica.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete (котел настенный электрический одноконтурный тепловой мощностью N=21 кВт)	buc	3,00		
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (гидравлический выравниватель)	buc	1,00		
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00		
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00		
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (AE150 Spirotrap DN040)	buc	1,00		
6	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 750 l (бойлер горячей воды ОКСЕ 750 S/1MPa Drazice IP44)	buc	1,00		
7	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00		
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=20 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00		
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+" 20 DOM)	buc	1,00		
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр очистительный Dn15 DEPURA-500)	buc	1,00		
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (дозатор Dn15 DOSAPHOS-200)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство подп.воды Dn20)	buc	1,00		
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр для воды)	buc	7,00		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (электромагнитный клапан EV 220B 6B с сервоприводом EV220B Dn15 mm)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI)	buc	10,00		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI)	buc	16,00		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI)	buc	15,00		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI)	buc	5,00		
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	2,00		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	3,00		
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	1,00		
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан предохранительный Ру10)	buc	2,00		
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный Ру10)	buc	3,00		
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический GIACOMINI R88Y002)	buc	14,00		
26	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	4,00		
27	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	6,00		
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	2,00		
29	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварные)	m	18,00		
30	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m	12,00		
31	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	8,00		
32	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15x2,8 mm (ст. водогазопроводная оцинкованная)	m	8,00		
33	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8 mm (ст. водогазопроводная оцинкованная)	m	10,00		
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	26,00		

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
36	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	26,00		
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00		
39	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,60		
40	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de sticla PCT)	m2	21,00		
41	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2	21,00		
42	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	32,00		
43	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	32,00		
44	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике)	m2	4,00		
45	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
46	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc	7,00		
47	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc	28,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
48		Котел настенный электрический одноконтурный PROTHERM RAY 21 KE тепловой мощностью N=21 кВт	buc	3,00		
49		Гидравлический выравниватель проток 2.45м3/ч, d159 l=400 h=600, THERMONA	buc	1,00		
50		Мембранный расширительный бак, 6 бар 3/4", V=50л, P=1,0бар 620mm (H) x 380mm (D), Maxivarem LR 50	buc	1,00		
51		Высокоэффективный Умный насос с мокрым ротором G=2.45м3/ч, P=5.5м.вод.ст, N=0.16кВт, n=3600об/мин, со встроенным электронным регулированием мощности, Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7 ф."WILO"	buc	2,00		
52		Комплект каскадной автоматики, щит, регулятор, модуль безопасности (погодозависимое терморегулирование), типа P159X	set	1,00		
53		SpiroTrap латунный с горизонтальным соединением DN 40, AE150 Spirotrap DN040	set	1,00		
54		Бойлер горячей воды d910,H1998, емк.750л электрический Drazice OKCE 750 S/1MPa с магниевым анодом, с фланцем переходным DN225 для электронагревателя SE 378-9.5kW, длина 610, вес 11,5кг, подсоединение 3 PE-N AC 400 В / 50 Гц	buc	1,00		
55		Насос ГВС циркуляционный с мокрым ротором стандартный, STAR-Z 20/4-3(150mm) ф."WILO", H=3м.вод.ст, G=0.2 м3/час, N=0.1кВт, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,00		
56		Бак расширительный S2 020 361 мембранный емк. 20л, Pmax=8,0бар, d250, h492, 1", INTERVAREM LS S2 20 Varem	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
57		Противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+" 20 DOM, dy-20, Q=0,3 - 1,2м3/час, "Anti Ca+" EUV 20 DOM	buc	1,00		
58		Фильтр очистительный DN15 DEPURA-500	buc	1,00		
59		Дозатор DN15 DOSAPHOS-200	buc	1,00		
60		Деаэрирующее устройство подп.воды DN20, латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,00		
61		Фильтр для воды сетчатый DN40, Py10 со сливным краном, GIACOMINI	buc	2,00		
62		Фильтр для воды DN25, Py10 GIACOMINI	buc	3,00		
63		Фильтр для воды DN20, Py10 GIACOMINI	buc	1,00		
64		Фильтр для воды DN15, Py10 GIACOMINI	buc	1,00		
65		Электромагнитный клапан EV 220B 6B с сервоприводом EV220B, "Danfoss", DN15 мм	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						





## CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun. Sorooca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun. Sorooca**
3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția IET №7 din mun. Sorooca**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1, ТТУ6.2, ТПГ100эк-М1)	buc	11,00
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc	10,00
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4, МПВ, ДМ2010Cr)	buc	29,00
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 электронный регулятор температуры RT-59-X	buc	1,00
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик наружной температуры Q01	buc	1,00
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 температурный зонд S01-0001	buc	1,00
7	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 шкаф малый EST ЕК 02	buc	1,00
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	7,00
9	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,14
10	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate sigнальная сирена СС-1	buc	2,00
11	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-0863 разм.800x600x350 мм IP54)	buc	1,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	31,00
13	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,62
14	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит сигнализации ЩС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc	1,00
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	5,00
16	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,10

		проводов)		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx, КВВГЭ)	100 m	2,31
18	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> ПВ1-0,66 сеч.1x1,5 мм <sup>2</sup>	100 m	0,12
19	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	29,00
20	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=15 мм)	100 m	0,06
21	11-08-002-01	Racordarea rețelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 25 mm (присоединение трубы)	10 buc	0,60
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15)	100 m	0,17
23	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, (кабель-канал пластиковый Элекор 25x25мм)	100 m	0,50
24		Стоимость материалов неучтенных ценником		0,00
25		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0мм <sup>2</sup>	m	15,00
26		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,5мм <sup>2</sup>	m	150,00
27		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 5x1,5мм <sup>2</sup>	m	40,00
28		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 10x1,5мм <sup>2</sup>	m	20,00
29		Кабель контрольный экранированный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм <sup>2</sup>	m	6,00
30		Провод ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5мм <sup>2</sup>	m	12,00
31		Отборное устройство Г-16-225/В-16-225	buc	11,00
32		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	18,00
33		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	6,00
34		Металлорукав Д=15мм	m	17,00
		<b>2. Utilaj</b>		
35		Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	buc	10,00
36		Термометр показывающий ТПГ 100эк-М1	buc	1,00
37		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	26,00
38		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	3,00
39		Щит EST EK 02 (малый)	buc	1,00
40		Контакты 230В LE-S20-10	buc	1,00

41		Интерфейс 1U 05Q	buc	1,00
42		Интерфейс 1U 04.10	buc	2,00
43		Наконечник BS 95/7	buc	1,00
44		Коннектор TUV	buc	1,00
45		Коннектор 2.54	buc	1,00
46		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00
47		Щит управления и сигнализации (ЩУС) ЯУЭ-0836 разм.800x600x350 мм IP54	buc	1,00
48		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	7,00
49		Реле времени РКВ11-33	buc	1,00
50		Реле промежуточное ПЭ37-62	buc	2,00
51		Выключатель автоматический 4А, АК63	buc	3,00
52		Переключатель универсальный УП5311	buc	2,00
53		Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00
54		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	4,00
55		Диод Д246	buc	4,00
56		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
57		Таймер	buc	1,00
58		Блок зажимов Бз24-4П	buc	3,00
59		Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc	1,00
60		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	2,00
61		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
62		Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00