

Aprob:
Primarul mun. Soroca

L. Pilipețchi

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Primăria mun. Soroca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria mun. Soroca**
3. Obiectul achizițiilor: **Reconstrucția grupelor mici în grupa creșă**
Soluții Arhitecturale (comp. SA)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontări		
1	RpCO56A	Demontări: timplarie din lemn (uși)	m2	11,00
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fără suport textil, mocheta, etc (linoleum)	m2	110,10
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din plăci de beton, marmura, piatră, gresie, plăci ceramice, etc	m2	12,10
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	122,20
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianță, gresie, ceramică	m2	27,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți sau tavane	m2	27,00
7	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (încărcare, așezare, descărcare, așezare), cu roabe pe pneuri, pe distanță de 50 m (exclusiv prefabricatele)	t	28,20
8	TrI1AA02C2	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 2	t	28,20
9	TsI51A5	Transportarea gunoierului de construcție cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	28,20
		Capitolul 2. Uși		
10	CK21A	Uși confecționate din profile din aluminiu, inclusiv armăturile și accesoriile necesare ușilor	m2	5,88

1	2	3	4	5
		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 (U2, U3 usa interioara laminata plina HPL cu toc metalic, aparenta lemn)		
11	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 usa interioara laminata vitrata HPL cu toc metalic, aparenta lemn, fara prag)	m2	2,10
12	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 (U5 1400*2100 usa interioara laminata vitrata HPL cu toc metalic, aparenta lemn, fara prag)	m2	2,94
		Capitolul 3. Finisare interioara (Tavan) Capitolul 3.1. Tip 1		
13	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	12,10
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	12,10
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	12,10
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	12,10
		Capitolul 3.2. Tip 2		
17	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	110,10
18	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan casetat tip Armstrong/Knauf 600x600)	m2	110,10
		Capitolul 3.3. Tavan subsol		
19	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata	m2	122,00

1	2	3	4	5
		peretilor neteda: cu placi din vata minerala - gros 100 mm (120 kg/m3)		
		Capitolul 4. Finisare interioara (Pereti)		
		Capitolul 4.1. Tip 1		
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	206,00
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	206,00
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	206,00
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	206,00
24	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (0,03 kg/m2)	kg	6,20
		Capitolul 4.2. Tip 2		
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	27,00
26	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (1 CM)	m2	27,00
27	CF02B5 K=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2	-27,00
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	27,00
29	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	27,00
		Capitolul 4.3. Glafuri interioare (usi)		
30	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	9,60

1	2	3	4	5
31	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri usi plane	m2	9,60
32		Corniera perforata din aluminiu	m	48,00
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	9,60
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	9,60
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	9,60
		Capitolul 4.4. Glafuri interioare (ferestre)		
36		Corniera perforata din aluminiu	m	51,00
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,80
38	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	12,80
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,80
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	12,80
		Capitolul 5. Pardoseala Capitolul 5.1. Tip 1		
41		polistiren extrudat XPS - 50 mm (in comp IV)		0,00
42	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena IZOROL. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	12,10
43	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (60 mm)	m2	12,10
44	CG22A5 k=4	Pardoseli din beton simplu B12/16, 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	m2	-12,10

1	2	3	4	5
		preparat, se scade		
45	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)	m2	12,10
		Capitolul 5.2. Tip 2		
46		polistiren extrudat XPS - 50 mm (in comp IV)		0,00
47	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena IZOROL. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	45,40
48	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (60 mm)	m2	45,40
49	CG22A5 k=4	Pardoseli din beton simplu B12/16, 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 scade	m2	-45,40
50	CG08A2	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din lemn, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 12 mm) (plinta MDF - 70 ml)	m2	45,40
		Capitolul 5.3. Tip 3		
51	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	59,70
52	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena IZOROL. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	59,70
53	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (60 mm)	m2	59,70
54	CG22A5 k=4	Pardoseli din beton simplu B12/16, 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	m2	-59,70

1	2	3	4	5
		de beton turnat, în cazul utilizării betonului gata preparat, se scade		
55	CG08A2	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din lemn, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 12 mm)	m2	59,70
		Capitolul 6. Rampa de acces		
56	TsA02A	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren ușor	m3	2,00
57	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (100 mm)	m3	0,52
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton C8/10 (100 mm)	m3	1,00
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,00
60	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2 (ceramica antiderapantă)	m2	6,20
61	CH06A	Balustradă din profile din oțel inoxidabil	m	6,00

M. Soroști

Soroști

Aprob:
Primarul mun. Soroca

L. Pilipețchi

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria mun. Soroca**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria mun. Soroca**
- 3. Obiectul achizițiilor: Rețelele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului Capitolul 1.1. Sistema T3		
1	Pret de piata	Термосмеситель (mixer termic)	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Sistema T3		
2	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Термосмеситель (mixer termic))	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Sistema A1 Capitolul 3.1.1. Conducte		
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 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)	m	8,000
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 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)-30%accesorii fasoane	m	2,400
5	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de	10 m	0,800

1	2	3	4	5
		pina la 100 mm inclusiv		
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	8,000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen spumos, (ПЭП) DN20)	m	8,000
		Capitolul 3.1.2. Armatura		
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc	5,000
9	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, (Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuveta si minica de cauciuc cu scheleta textila d-20mm , L=6.0 m)	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Sistema T3 Capitolul 3.2.1. Conducte		
10	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)	m	8,000
11	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)-30%accesorii fasoane	m	2,400
12	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,800
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	8,000
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen	m	8,000

1	2	3	4	5
		spumos, (ΠΘΠ) DN20)		
		Capitolul 3.2.2. Armatura		
15	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Sistema C1 Capitolul 3.3.1. Conducte		
16	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)	m	8,000
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)-30%accesorii fasoane	m	2,400
18	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)	m	2,000
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)-30%accesorii fasoane	m	0,600
20	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,100
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .(Gura de scurgere d-110mm)	buc	1,000
22	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de curatire PP d-110mm)	buc	3,000
		Capitolul 3.3.2. Utilaj santier		

1	2	3	4	5
23	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas WC cu evacuare laterala si rezervor pentru copii)	buc	2,000
24	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..(Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie pentru copii)	buc	2,000
25	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Chiuvea cu doua sectiuni (spalare vase murdare))	buc	1,000
26	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru chiuvea 50x100)	buc	2,000

M. Sonaleli

Sonaleli



Aprob:
Primarul mun. Soroca
L. Pilipețchi

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria mun. Soroca
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria mun. Soroca
3. Obiectul achizițiilor: Reconstrucția curentă a grupeii mici în grupa creșă Soluții Arhitecturale (comp. SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
		1.1. Напольное отопление		
1	Pret de piata	Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом (левое исполнение) Compact Floor 3 F532 13 HERZ	buc	1,000
	0115250610	Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом Compact Floor 3 F532 13 HERZ	buc	1,000
Total Напольное отопление				
		1.2. Вентиляция		
2	Pret de piata	Приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185м3/час, Lmin=45м3/час, 1ф/230В/50Гц, NTЭН=0,183кВт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standard ,с теном для догрева (ПВ1-ПВ5)	1 комп	5,000
	011525061155	Приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185м3/час, Lmin=45м3/час, 1ф/230В/50Гц, NTЭН=0,183кВт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standard ,с теном для догрева	1 комп	5,000
3	Pret de piata	Вентилятор бытовой L=100м3/час, Н=46Па, 1ф/230В/50Гц, NTЭН=0,02кВт, п=2150об/мин Punto Filo MF120/5LL "Vortice"(B6)	1 комп	1,000

1	2	3	4	5
		Вентилятор бытовой L=100м3/час, H=46Па, 1ф/230В/50Гц, NTЭН =0,02кВт, п=2150об/мин Punto Filo MF120/5LL "Vortice"	1 комп	1,000
4	Pret de piata	Вентилятор бытовой L=60м3/час, H=27Па, 1ф/230В/50Гц, B7 NTЭН =0,015кВт, п=2400об/мин Punto Filo MF100/4 "Vortice"(B7)	1 комп	1,000
	011525061164	Вентилятор бытовой L=60м3/час, H=27Па, 1ф/230В/50Гц, B7 NTЭН =0,015кВт, п=2400об/мин Punto Filo MF100/4 "Vortice"	1 комп	1,000
Total Вентиляция				
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Напольное отопление		
5	08-03- 572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Установка шкафа регулирующего Compact Floor 3 F532 13 HERZ)	buc	1,000
	I	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100
Total Напольное отопление				
		2.2. Вентиляция		
6	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Монтаж приточных установок Climtec RD 200 standard)	buc	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	57,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,750

1	2	3	4	5
7	08-03-605-1	Ventilator. Установка бытового вентилятора Punto Filo MF120/5LL "Vortice"	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
8	08-03-605-1	Ventilator. Установка бытового вентилятора Punto Filo MF100/4 "Vortice"	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
Total Вентиляция				
Total				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari sanitare		
		3.1. Отопление радиаторное		
9	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип "К" 22K/500 / 2000)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	2822115752152	Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип "К" 22K/500 / 2000	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 1800)	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400
	2822115701651 8	Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 1800	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	18,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 1120)	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950
	2822115722511 4102	Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 1120	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 720)	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	28221152275	Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" тип " K " 22K/500 / 720	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,018
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Комплект для настенного крепления)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,000

1	2	3	4	5
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздухоотводчик радиаторный)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	2913134503521	Robinet de aerisire cu cheie cu Воздухоотводчик радиаторный 1/2	buc	10,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000
15	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (ГРобка радиаторная)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	2875274119001	Пробка радиаторная	buc	10,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,100
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан термостатический угловой д-15мм)	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	287527420224	Клапан термостатический угловой д-15мм	buc	6,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Термостатическая головка)	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	287527420226	Термостатическая головка	buc	6,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль радиаторный угловой, dy15)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	287527420223	Вентиль радиаторный угловой, dy15	buc	4,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль ручной угловой запорный на обратке, dy15)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	287527420227	Вентиль ручной угловой запорный на обратке, dy15	buc	10,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc	2,000

1	2	3	4	5
		retur) pentru instalatii de incalzire central, (Балансировочный вентиль, dy25)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,460
	2875274202825 0	Балансировочный вентиль, d-25мм	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Запорный вентиль, dy25)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2875274205112 5	Запорный вентиль, dy25	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Запорный вентиль, dy32)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2001032	Запорный вентиль, dy32	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Краник для слива Ду1/4)	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,380
	2875274204201 11	Краник для слива Ду1/4	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Штуцер для шланга)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	2875274202289	Штуцер для шланга	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
25	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Шланг резиноканевый, dy25, L=5м)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,400
	252214733125	Furtun de incendiu d-N25 L=5m	buc	5,000
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	15,000

1	2	3	4	5
		(Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-16x2.2) sau analog		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,500
	2521216710001 6	Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-16x2.2	m	15,450
27	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-20x3,8) sau analog	m	35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,500
	2521216710002 0	Teava din polietilena sau polipropilena Ekoplastik FIBER BASALT PLUS PN20 d=20x2,8mm	m	36,050
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-25x4,2) sau analog	m	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,600
	2521216710025	руба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-25x4,2	m	57,680
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	106,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,540
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,240
30	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm	m	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,340
	2521216701003 8	Teava din otel diametrul de 38x2.5mm ГОСТ 10704-91	m	7,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,735

1	2	3	4	5
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,210
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,021
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,350
31	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	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,770
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,350
32	CG09A	Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88 (12штх4м)	m	48,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	26,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,400
	2521106718374	Плинтус для трубопроводов пластиковый	m	48,960
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,288
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	2,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,024
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,000
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	5,760
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,480
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,240
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик, д-15)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	291313450352	Robinet de aerisire cu cheie cu Автоматический воздухоотводчик д-15	buc	2,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Клапан перепускной угловой, д-15)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	291313450353	Клапан перепускной угловой, д-15	buc	2,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,700
	2710700900000	Suporti sau dispozitive	kg	90,000
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска металлопроката для крепления трубопровода)	m2	0,255

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,281
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,027
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,028
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,013
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,043
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,051
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013
	2320166200676	White spirit	kg	0,026
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28(Изоляция K-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм)	m	7,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,570
	3320517352228	Изоляция K-Flex ST-трубки толщ.32мм д-32мм	m	7,571
Total Отопление радиаторное				
		3.2. Напольное отопление		
38	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-16x2.2)	m	288,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	86,400
	2521216719001 6	Труба RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-Ха, д-16x2.2	m	296,640
39	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat (Маты с бабышками для прокладки труб,толщ.50мм)	m2	60,000
	7134050013250	Izolator	h-om	4,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,000
	2670112204002 5022	Маты с бабышками для прокладки труб толщ.50мм	m2	62,118
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240
40	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat (Теплоизоляционная панель)	m2	60,000
	7134050013250	Izolator	h-om	4,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,000
	2670112204002 503	Теплоизоляционная панель	m2	62,118
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
41	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2mm	m	80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,600
	2521216701003 22	Teava din otel diametrul de 32x2,2mm ГОСТ 10704-91	m	81,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,000
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28(Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм)	m	80,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,800
	3320517352228	Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-32мм	m	86,520
43	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	288,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,920
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,520
44	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	80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,800
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,000
45	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Запорный вентиль, dy25)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,610
	2875274202825	Запорный вентиль, dy-25мм	buc	7,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,140
	2430126100338	Solucie de etansare	kg	0,280
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Краник для слива д-1/4)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,920
	2875274204203 3	Вентиль сливной Ду1/4	buc	4,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик д-15)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	291313450352	Robinet de aerisire cu cheie cu Автоматический воздухоотводчик д-15	buc	2,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L = 2000мм)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050
	28221157080017	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L = 2000мм	buc	7,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	14,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	14,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,700
49	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L = 1000мм)	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450
	28221157080013	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L = 1000мм	buc	3,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	6,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300
50	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Вертикальный короб для труб отопления 150x60x3000h)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450
	2875274204125	Вертикальный короб для труб отопления 150x60x3000h	buc	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150
Total Напольное отопление				
		3.3. Вентиляция		
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire	buc	2,000

1	2	3	4	5
		central, (Приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice")		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,460
	2875274202825 6	Приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice"	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Наружная решетка USAV 100 "Vortice")	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300111010	Наружная решетка USAV 100 "Vortice"	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дверная решетка MV450/2 "Vents")	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300111045	Дверная решетка MV450/2 "Vents"	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм д-125мм.д-100мм)	m2	2,904
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,876
	2626147370009 5	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм	m2	2,933
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,996
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	43,996
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,996
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,848
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,157
55	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 40mm (воздуховодов)	m2	2,904
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,568
	2513206621650 2	Izolare K-FLEX AIR de 40mm grosime	m2	2,904
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт 3K 00.000 д-125мм)	buc	1,000

1	2	3	4	5
62	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Демонтаж полипропиленовых труб, д-32х5,4)	m	37,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,220
63	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Демонтаж труб стальных д-32мм)	m	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900
64	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,517
65	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,262
66	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,750
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,194
Total Демонтаж				
Total				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Aprob:
Primarul mun. Soroca
L. Pilipetchi

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Primăria mun. Soroca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria mun. Soroca**
3. Obiectul achizițiilor: Echipament electric de forta/ Iluminat electric interior (marca EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Щиты, шкафы, устройства		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (Щиты встраив.ЩО, ЩАО - ЩРВ-123-1 36 IP31)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,640
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,340
	1019852	Vopsea	kg	0,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,200
		<i>Total</i>		
2	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,360
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480

1	2	3	4	5
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020
	1019852	Vopsea	kg	0,140
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 /Intrerupator automat diferential	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut.	0,130

1	2	3	4	5
		electric (de curent continuu)		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005
		<i>Total</i>		
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
	I	Muncitor	h-om	9,360
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,420
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,294
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,320
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,216
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	36,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,120
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,780
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
5	Цена поставщика	Нулевая шина N с изоляторами на 12 клемм ШНИ-6х9-12- У2-С	buc	2,000
	5564534	Нулевая шина N с изоляторами на 12 клемм ШНИ-6х9-12- У2-С	buc	2,000
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Нулевая защитная шина РЕ с изоляторами на 12 клемм ШНИ-6х9-	buc	2,000

1	2	3	4	5
	ка	12- У2-Ж		
	5564535	Нулевая защитная шина РЕ с изоляторами на 12 клемм ШНИ-6х9-12- У2-Ж	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Щиты, шкафы, устройства				
		1.2. Кабельные изделия		
7	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 mm2	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	2,696
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,320
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,880
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,020
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
8	Pret de piata	Провод ПВ1-0.45 1х4мм2	m	40,000
	8888133	Провод ПВ1-0.45 1х4мм2	m	40,000
		<i>Total</i>		
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПВХ, коробе, металлорукаве)	100 m	4,260
	1	Muncitor	h-om	52,824
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,000

1	2	3	4	5
		mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,035
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,017
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,041
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	2,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,661
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	12,780
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	12,780
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,661
		<i>Total</i>		
10	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 3x2,5мм2	m	55,000
	8873260	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 3x2,5мм2	m	55,000
		<i>Total</i>		
11	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 4x1,5мм2	m	6,000
	8873261	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 4x1,5мм2	m	6,000
		<i>Total</i>		
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 3x1,5мм2	m	245,000
	8873262	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 3x1,5мм2	m	245,000
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 2x1,5мм2	m	20,000
	8873263	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 2x1,5мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
14	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 5x4мм2	m	100,000
	8873264	Кабель ВВГнг(А)-FLSLTx 5x4мм2	m	100,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Кабельные				

1	2	3	4	5
изделия				
		1.3. Осветительное оборудование		
15	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, inclusiv costului corpului de iluminat	100 buc	0,170
	1	Muncitor	h-om	46,070
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,095
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,357
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,768
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,601
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,601
	1019852	Vopsea	kg	0,510
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,001
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	20,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,071
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,206
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,081
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,303
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,185
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,206
		<i>Total</i>		
16	Цена поставщика	Светильник встроенный светодиодный, OWP/R LED595, 34Вт, степень защиты IP20	buc	12,000
	7776741	Светильник встроенный светодиодный, OWP/R LED595, 34Вт, степень защиты IP20	buc	12,000
		<i>Total</i>		
17	Цена	Светильник встроенный	buc	5,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	светодиодный, OWP/R LED595, 34Вт, степень защиты IP20 с БАП		
	7776742	Светильник встроенный светодиодный, OWP/R LED595, 34Вт, степень защиты IP20 с БАП	buc	5,000
		<i>Total</i>		
18	08-03- 594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	4,640
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	8,160
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,082
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,112
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,107
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,696
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,107
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщи ка	Светильник потолочный светодиодный, CD LED213, 13Вт	buc	4,000
	7776	Светильник потолочный светодиодный, CD LED213, 13Вт	buc	4,000
		<i>Total</i>		
20	08-03- 593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	3,928
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,163
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,045
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,045
		<i>Total</i>		
21	Pretul	Информационное табло "Выход"	buc	4,000

1	2	3	4	5
	firmei	ДБО-01ВСП-6		
	5569546	Информационное табло "Выход" ДБО-01ВСП-6	buc	4,000
		Total		
22	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010
	I	Muncitor	h-om	0,482
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009109	Cirlig	buc	1,020
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009361	Clema de lustra	buc	1,020
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
		Total		
23	Цена поставщика	Светильник дежурного освещения ДС-19	buc	1,000
	7777	Светильник дежурного освещения ДС-19	buc	1,000
		Total		
Total				
Total Осветительное оборудование				
		1.4. Электроустановочные изделия		
24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050
	I	Muncitor	h-om	1,905
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,075
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,100

1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
		<i>Total</i>		
25	Pret de piata	Розетка для скрытой установки со шторками IP20	buc	5,000
	888-125	Розетка для скрытой установки со шторками IP20	buc	5,000
		<i>Total</i>		
26	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,656
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Выключатель двухкл. для скрытой уст. IP20	buc	2,000
	965-7550	Выключатель двухкл. для скрытой уст. IP20	buc	2,000
		<i>Total</i>		
28	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,110
	1	Muncitor	h-om	3,542
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP20	buc	11,000
	965-7551	Выключатель однокл. для скрытой уст.	buc	11,000

1	2	3	4	5
		IP20		
		<i>Total</i>		
30	Цена поставщика	Коробка для установки выключателей и розеток	buc	18,000
	500f155	Коробка для установки выключателей и розеток	buc	18,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Электроустановочные изделия				
		1.5. Трубы		
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,300
	1	Muncitor	h-om.	102,340
	5009031	Scoabe	10 buc	28,810
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	20,812
		<i>Total</i>		
32	Pret de piata	Труба ПВХ гофрированная Д=20мм	m	430,000
	888833	Труба ПВХ гофрированная Д=20мм	m	430,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Трубы				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
		2. Valoare utilajului		
33	Цена поставщика	Щит ЩРВ-123-1 36 IP31	buc	2,000
	55652114421	Щит ЩРВ-123-1 36 IP31	buc	2,000
		<i>Total</i>		
34	Цена поставщика	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4Р 20А	buc	2,000
	5566661	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН32-4Р 20А	buc	2,000
		<i>Total</i>		
35	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АД-12/ 2Р 16А 30мА	buc	1,000
	55464520	Диф. автомат.выключатель АД-12/ 2Р 16А 30мА	buc	1,000
		<i>Total</i>		
36	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	6,000
	556444520	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	6,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

M. Sanolati. Sanolati.