

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

1. Denumerea beneficiarului de stat: **АТО Гагаузия**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei**
3. Obiectul achizițiilor: **Ремонт здания ПМСУ РБ мун.Комрат**

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demolarea timplariei (usi din МДФ)-демонтаж дверей	m2	9,400
2	RpCG29C	Demolarea peretilor despartitori din BCA (Демонтаж перегородок)	m3	21,600
3	RpCJ35A	Demontarea stratului de tencuiala de pe tavan (Демонтаж отделки потолка)	m2	88,530
4	RpCJ35A	Demontarea finisarii primul strat-varuire,emulsie apoasa si tencuielii pe pereti (Демонтаж покрытия стен)	m2	136,000
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor din beton (Демонтаж пола из бетона)	m2	88,530
6	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.(Погрузка мусора)	100 m3	0,280
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km ((Транспортировка мусора)	t	56,820
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке мусора в отвал)	100 m3	0,280
		Capitolul 2. Pereti despartitori		
		Capitolul 2.1. Zidarie din caramida 250mm(58m2)		
9	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка внутренних стен, высотой	m3	14,500

1	2	3	4	5
		до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм)		
		Capitolul 2.2. Zidarie din caramida 120 mm(26.7m2)		
10	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка армированных перегородок, толщиной 1/2кирпича, высотой до 4м, размеры кирпича 250x120x65 мм)	100m2	0,267
		Capitolul 2.3. Camera operator (Облицовка поверхностей двумя слоями рентгенозащитного гипсокартона 12.5 мм 2 слоя- 30м2)		
11	CF54A	Placarea peretilor cu doua straturi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor Облицовка поверхностей двумя слоями рентгенозащитного гипсокартона 12.5 мм 2 слоя- 30м2)	m2	30,000
		Capitolul 3. Gauri in pereti pentru canale de ventilare		
12	CE34A	Taierea gaurilor pentru canale de ventilare	m	20,800
		Capitolul 4. Ferestre, vitraliu		
13	CK08A	Ferestre din profiluri din otel laminat sau tabla de otel fasonate la rece, la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Рентгенозащитное окно F-1) 1 шт.	m2	0,750
14	CK11C	Vitrine Medicala din PVC gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimei de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (Установка готовых пластмассовых мед.витрин с дверьми)	m2	11,160
		Capitolul 5. Usi		
15	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in	m2	3,040

1	2	3	4	5
		doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Рентгенозащитная медецинская дверь U1.)		
16	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (Рентгенозащитная мед. дверь U2.)	m2	2,000
17	CK57C	Usa Medicala din PVC cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (Медицинские двери из ПВХ-3шт.) U-3.U-4,U-5	m2	6,100
		Capitolul 6. Finisare glafuri (отделка откосов)		
18	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane (Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими смесями: оконных и дверных откосов плоских)	m2	5,150
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей)	m2	5,150
20	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	5,150
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea "Magnat ceramic" aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	5,150
22	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu - Уголок откосный перфорированный из алюминия (14м+53м+16м=83м) лист 5	m	83,000
		Capitolul 7. Pardoseli Capitolul 7.1. Tip 1(S=61,81 m2)		
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (стяжка ЦПР М150 - 40 мм)	m2	61,810
24	CG01A1 κ=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata	m2	61,810

1	2	3	4	5
		driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga sau se scade		
25	CG49A	Acoperire linoleum omogen Klass-43.Antistatic de tip "Tarkett" ,grup -T(inclusiv: adeziv conductiv,clei Bostik,banda de cupru) pentru pardoseli (Покрытие -линолеум гетерогенный Клас-43: "Таркетт"-антибактериальный тип группа -Т-2мм)	m2	61,810
26	CG09A	Profil PJ40 de jonnctiune,din PVC flexibil ,cu sectiune triunghiulara care sunt lipite pentru a reduce difirenta de grosime intre pardoselile ridicate pe perete si tapetul PVC. (Plinta - 1plansa 4)	m	42,800
		Capitolul 7.2. Tip 2(S=26,72 m2)		
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (стяжка ЦПР М150 - 40 мм)	m2	26,720
28	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150 se adauga sau se scade	m2	26,720
29	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Ceresit CN69": grosime 10mm	m2	26,720
30	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime	m2	-26,720
31	CG16A	Slefuirea sapei (Шлифовка)	m2	26,720
32	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive (Применительно) Обеспыливание и обезжиривание поверхностей с целью нанесения антикоррозийной защиты	m2	26,720
33	CE17A	Película politilen (foile PE)	m2	61,810
34	CG36A	Pardoseli din placi laminat cl. A33 -12 mm,montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Покрытие ламинат кл.А33-12мм,включая	m2	26,720

1	2	3	4	5
		плинтуса 35 м.п)		
		Capitolul 8. Lucrari de finisare interioare		
		Capitolul 8.1. Tavanul (S=88.53 m2)		
35	CK29F	Tavan suspendat din placi de "Amstrong" medical casetat,din fibra de sticla Are clasa de rezistenta la foc EN3510-1Dimensiuni 600x600x15 mm.	m2	88,530
		Capitolul 8.2. Pereti		
		Capitolul 8.2.1. Tip 1(S=169,4 m2) для перегородок из кирпича		
36	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	169,400
37	CN53A	Grunduirea cu betonocontact	m2	169,400
38	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.	m2	169,400
39	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	169,400
40	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pereti (Гамогенный линолеум КЛАСС -43: антибактерицидный,антистатик типа "Таркетт"бгруппа Т-2	m2	169,400
		Capitolul 8.2.2. Tip 2 (S=30m2) для помещения Аппаратной		
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti	m2	30,000
42	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	30,000

1	2	3	4	5
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti	m2	30,000
44	CI23A	Acoperire linoleum omogen Klass-43.Antistatic de tip "Tarkett" ,grup -T la pereti (Гомогенный линолеум КЛАСС -43: антибактерицидный,антистатик типа "Таркетт"бгруппа Т-2	m2	30,000
		Capitolul 8.2.3. Tip 3 (S=133m2) для комнаты ожидания и тех.помещения		
45	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive (Применительно) Обеспыливание и обезжиривание поверхностей с целью нанесения антикоррозийной защиты	m2	133,000
46	CN53A	Grunduirea cu betonocontact	m2	133,000
47	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	133,000
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la tavan Supraton LUX	m2	133,000
49	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	m2	133,000
50	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	133,000
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la tavan Supraton LUX	m2	133,000
52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea "Magnet ceramic" aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	133,000
		Capitolul 9. Canal subteran CL-1 (1 buc)		
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,100

1	2	3	4	5
54	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in canal subteran beton marfa	m3	1,100
55	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	2,600
56	CL18A	Confecții metalice diverse (Pi-1;capac C-1)	kg	264,400
57	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,260
		Capitolul 10. Fundații FUm1,FUm2		
58	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,410
59	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, în fundații FUm1 , FUm2 beton marfa	m3	1,000
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	3,750
61	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră (Арматура диаметром более 8 мм)	kg	46,270
		Capitolul 11. Consolidare zidăriei Fr1,Fr2		
62	CL18A	Confecții metalice diverse (Fr1.Fr2)	kg	209,360
63	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,210
64	CK35A	Anchor bolt M16	buc	32,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 12. Pereti de spartitori in axe 3-4 din caramida 250 pe temelie din beton		
65	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (Устройство бетонных столбиков для перегородок из бетона М200)	m3	0,500
66	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv (Опалубка для бетонирования столбиков)	m2	3,840
67	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура класса АІ д=6мм в столбиках)	kg	20,200
68	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm (Арматура АІІІ диаметром 10 мм)	kg	39,700
		Capitolul 13. Pereti de spartitori din caramida 120 pe temelie din beton		
69	CA04F	Beton M100 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (Устройство бетонных столбиков для перегородок из бетона М100)	m3	3,200
70	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv (Опалубка для бетонирования столбиков)	m2	17,800
71	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm (Арматура АІІІ диаметром 10,12мм)	kg	157,400
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (DF1,DF2)	kg	171,200
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de	t	0,330

1	2	3	4	5
		email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		

Deviz-oferta № 2-1-2

Rețele interioare de alimentare apa si canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Capitulul 1. Lucrări de construcție.		
		1.1. Sistemul A1;T3		
		1.1.1. Conducte		
1	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20 x2,1mm)	m	20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,600
	2521216717050 201	Teava din material plastic PP-R PN10 diam. 20 mm	m	20,400
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	1,600
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	14,200
	2523156719400 20	Mufa de conectare din material plastic diam. 20 mm	buc	1,400
	2523156719460 20	Reductie din material plastic ϕ 20mm	buc	2,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,120
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,438
2	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Угольник полипропиленовый d-20mm	buc	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,400
	2523156721515 49	Угольник полипропиленовый d-20mm	buc	10,500
	3220137315778	Decapant	kg	0,089
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,126
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,294
3	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Mufa unghiular cu filet exterior d-15mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,880
	2523156721515 0	Mufa unghiular cu filet exterior d-15mm	buc	2,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,018
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,025
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,059

1	2	3	4	5
4	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Mufa de cuplare p-e cu filet interior d-20mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,880
	2523156721515 1	Mufa de cuplare p-e cu filet interior d-20mm	buc	2,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,018
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,025
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,059
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000
7	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu bila si fluture de actionare D 15mm)	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,960
	2875274201001 5	Robinet cu bila si fluture de actionare D -15mm	buc	4,080
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Furtun termoizolant Termoflex D-20mm)	m	20,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,400
	3320517352220	Furtun termoizolant Termoflex D-20mm	m	21,630
Total Conducte				
		1.1.2. Armatura		
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"..Baterie lavoar si chiuveta	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650
	2913124201370	Baterie lavoar si chiuveta	buc	1,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000
10	Pret	Furtun flexibil pentru aruncarea apei.	buc	4,000

1	2	3	4	5
	furnizor	impletit 1/2 L=500mm		
	23658701	Furtun flexibil pentru aruncarea apei. impletit 1/2 L=500mm	m	2,000
Total Armatura				
Total Sistemul A1;T3				
		1.2. Canalizarea		
		1.2.1. Conducte.		
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP-R	m	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500
	2521216720560 50	Teava din material plastic pentru canalizare d-50 mm PP-R	m	10,300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120
12	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu din tevi din polipropilena d-50mm)	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660
	2523156721037 222	Teu din tevi din polipropilena d-50mm	buc	3,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,030
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,036
13	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu din tevi din polipropilena d-100x50mm)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,560
	2523156101133 3	Teu din tevi din polipropilena d-100x50mm	buc	2,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Capac polipropilena d-50mm)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	2523156721037 444	Capac polipropilena d-50mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
15	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 45* canal polipropilena d-50mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500
	2523156721015 4	Cot 45* canal polipropilena d-50mm	buc	2,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,048
16	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	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080
Total Conducte.				
		1.2.2. Materiale		
17	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 din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,700
	2622102438000 2	Lavoar din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata	buc	2,040
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,040
	2521216717050 2	Teava din material plastic d=50mm	m	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,080
18	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Sifon din polipropilena d=50mm)	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,320
	2875114202905 2	Sifon din polipropilena d=50mm	buc	4,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,462
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,168
Total Materiale				
Total Canalizarea				
		1.3. Demontarea		
19	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		inclusiv accesoriile		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900
20	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100
21	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,560
22	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 20 mm	m	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,960
Total Demontarea				
		1.4. Transportarea gunoilui		
23	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,231
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,159
24	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,231
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,060
Total Transportarea gunoilui				
Total Capitotul 1. Lucrari de constructie.				
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de semifabricat si depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
		Capitolul 1.1. Sistemul K1		
1	Pret furnizor	Кондиционеры настенного типа Daikin Sky Air с хладагентом R-32 Qx=9.5kW,qt=10.8kW,Nt=3.17kW,с зимним комплектом (1 резервный) FAA-RZASG-M; Внутренний блок- FAA100A; Наружный блок- RZAG100NV1/NY1	1 комп	2,000
2	Pret furnizor	Монтажная пластина	buc	2,000
		Capitolul 1.2. Sistemul K2		
3	Pret furnizor	Кондиционеры настенного типа Daikin Sky Air с хладагентом R-32 Qx=9.5kW,qt=10.8kW,Nt=3.17kW,с зимним комплектом (1 резервный) FAA-RZASG-M; Внутренний блок- FAA100A; Наружный блок- RZAG100NV1/NY1	1 комп	2,000
4	Pret furnizor	Монтажная пластина	buc	2,000
		Capitolul 1.3. Sistemul K3		
5	Pret furnizor	Кондиционеры настенного типа Daikin с хладагентом R-32 Qx=1,5-2,5-3,2kW,Qt=1.4-2.8-4.7kW,Nt=0.99kW,в комплекте FTXJ-A/RXJ-A; Внутренний блок- FTXJ35AW/S/B; Наружный блок- RXJ35A.	1 комп	1,000
6	Pret furnizor	Монтажная пластина	buc	1,000
		Capitolul 1.4. Sistemul K4		
7	Pret furnizor	Кондиционеры настенного типа Daikin с хладагентом R-32 Qx=1,5-2,5-3,2kW,Qt=1.4-2.8-4.7kW,Nt=0.99kW,в комплекте FTXJ-A/RXJ-A; Внутренний блок- FTXJ25AW/S/B; Наружный блок- RXJ25A.	1 комп	1,000
8	Pret furnizor	Монтажная пластина	buc	1,000
		Capitolul 1.5. Sistemul П1		

1	2	3	4	5
9	Pret furnizor	Приточный воздухообрабатывающий агрегат "Systemair" L=1160m ³ /h, H500Pa, N=0.482kw, в комплекте с фильтром F7, электродвигателем N=13.7kW и системой автоматики TOPVEX SF-06	1 комп	1,000
10	Pret furnizor	Глушитель шума LDR 50-25, 500x250	buc	2,000
11	Pret furnizor	Наружный блок Daikin с хладагентом R-32 Qx=9.5kW, qt=10.8kW, Nt=2.58kW, в комплекте FAA100A/RZAG100NV1	1 комп	1,000
12	Pret furnizor	Регулятор скорости 2 ступени, 380V	buc	1,000
13	Pret furnizor	Фреоновый воздухоохладитель Sistrmair DXRE50x25-3-2.5	1 комп	1,000
14	Pret furnizor	Фильтр воздушный карманный класс F9 в коробке 500*250	1 комп	1,000
15	Pret furnizor	Клапан воздушный с эл приводом "Systemair" EFD 50-25	1 комп	1,000
16	Pret furnizor	Гибкая вставка "Systemair" DS 50-25	1 комп	2,000
		Capitolul 1.6. Sistemul B1		
17	Pret furnizor	Вентилятор для круглых воздуховодов "Systemair" N=549W, L645m ³ /n, P780Pa CVO-315	buc	2,000
18	Pret furnizor	Фильтр воздушный абсолютной очистки с клеевым сепаратором, класс фильтра E10(HEPA) ФВА-клс-610-610-78- E10	buc	2,000
19	Pret furnizor	Клапан воздушный постоянного расхода воздуха CAV-S-I 400x200 (Systemair)	buc	1,000
20	Pret furnizor	Быстроразъемные хомуты "Systemair" FK-315	buc	4,000
21		Глушитель шума LDC 315x900	buc	1,000
		Capitolul 1.7. Sistemul B2		
22	Pret furnizor	Взрывозащищенный канальный вентилятор TD ATEX -800/200EX N=120W, P220Pa (Soler Palau)	buc	1,000
23	Pret furnizor	Гибкая вставка d=200 (Soler Palau) Acopel EX-200/160N	buc	2,000

1	2	3	4	5
24	Pret furnizor	Шумоглушитель LDC 200--900	buc	1,000
25	Pret furnizor	Клапан противопожарный КЛОП -2 200х200(норм открытый) с эл-магнитным приводом BELIMO ВИНГС_М	buc	1,000
26	Pret furnizor	Шумоглушитель LDC 250--900	buc	1,000
		Capitolul 1.8. Sistemul B3		
27	Pret furnizor	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов "Systemair" "N=120W,L4055m3/n,P350Pa К 250 EC	buc	1,000
28	Pret furnizor	Быстроразъемные хомуты "Systemair" FK250	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
29	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Монтаж кондиционеров настенного типа Daikin с хладагентом R-32 Qx=9.5kW,qt=10.8kW,Nt=2.58kW,в комплекте FAA-RZASG-M; Внутренний блок- FAA100A; Наружный блок- RZAG100NV1/NY1)(K-1,K-2)	buc	4,000
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Монтаж кондиционеров настенного типа Daikin с хладагентом R-32 Qx=1,5-2,5-3,2kW,Qt=1.4-2.8-4.7kW,Nt=0.99kW,в комплекте FTXJ-A/RXJ-A; Внутренний блок- FTXJ35AW/S/B; Наружный блок- RXJ35A.) K-3	buc	1,000
31	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Монтаж кондиционеров настенного типа Daikin с хладагентом R-32 Qx=1,5-2,5-3,2kW,Qt=1.4-2.8-4.7kW,Nt=0.99kW,в комплекте FTXJ-A/RXJ-A; Внутренний блок- FTXJ25AW/S/B; Наружный блок- RXJ25A.) K-4	buc	1,000
32	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Монтажная пластина)	buc	6,000
33	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului	1 комп	1,000

1	2	3	4	5
		in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточный агрегат "Systemair" L=1160m3/h, H500Pa, N=0.482kw ,в комплекте с фильтром F7, электродвигателем N=13.7kW и системой автоматики TOPVEX SF-06) П-1		
34	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Глушитель шума LDR 50-25)	buc	2,000
35	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Наружный блок Daikin с хладагентом R-32 Qx=9.5kW, qt=10.8kW, Nt=2.58kW, в комплекте FAA100A/RZAG100NV1) П-1	buc	1,000
36	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор скорости 2 ступени)	buc	1,000
37	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Фреоновый воздухоохладитель Sistrmair DXRE50x25-3-2.5) П-1	buc	1,000
38	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Фильтр Ф-9 500*250) П-1	buc	1,000
39	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Клапан воздушный с эл приводом "Systemair" EFD 50-25)П-1	buc	1,000
40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкие вставки DS)П-1	buc	2,000
41	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Вентилятор "Systemair N=549W, L645m3/n, P780Pa CVO-315) B1	buc	2,000
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Фильтр ФВА--	buc	2,000

1	2	3	4	5
		610-610-78) B-1		
43	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Клапан воздушный постоянного расхода воздуха CAV-S-I 400x200 (Systemair) B1	buc	1,000
44	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Быстроразъёмные хомуты FK-315) B-1	buc	4,000
45	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Глушитель шума LDC 315-900) B-1	buc	1,000
46	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Взрывозащищенный канальный вентилятор TD ATEX -800/200EX N=120W.P220Pa (Soler Palau) B-2	buc	1,000
47	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка д-200) B-2	buc	2,000
48	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 200--900)	buc	1,000
49	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Клапан КЛОП-2, с сервоприводом Belimo.,сечением 200x200) B-2	buc	1,000
50	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 250--900) B2	buc	1,000
51	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 (Вентилятор канальный K 250EC) B-3	buc	1,000
52	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Быстроразъёмные хомуты FK250)	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Sistemul K1		

1	2	3	4	5
53	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=9,52x1 mm lichid,in izolatie tub ISOpolar)	m	52,000
54	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Teava din cupru d=15,88 mm gaz,in izolatie tub ISOpolar)	m	52,000
55	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. (Трубопровод из полипропиленовых труб PP-R/AL D-20mm дренаж)	m	30,000
		Capitolul 3.2. Sistemul K2		
56	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=9,52x1 mm lichid,in izolatie tub ISOpolar)	m	40,000
57	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Teava din cupru d=15,88 mm gaz,in izolatie tub ISOpolar)	m	40,000
58	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. (Трубопровод из полипропиленовых труб PP-R/AL D-20mm дренаж)	m	30,000
		Capitolul 3.3. Sistemul K3		
59	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=6.40 mm lichid ,in izolatie tub ISOpolar)	m	9,000
60	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii	m	9,000

1	2	3	4	5
		de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=9,52x1 мм gaz,in izolatie tub ISOpolar)		
61	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. (Трубопровод из полипропиленовых труб PP-R/AL D-20mm дренаж)	m	15,000
		Capitolul 3.4. Sistemul K4		
62	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=9,52x1 мм lichid,in izolatie tub ISOpolar)	m	8,000
63	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Teava din cupru d=15,88 мм gaz,in izolatie tub ISOpolar)	m	8,000
64	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. (Трубопровод из полипропиленовых труб PP-R/AL D-20mm дренаж)	m	15,000
		Capitolul 3.5. Sistemul П1		
65	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Решетка,P100x100P)	buc	1,000
66	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Дроссель-клапан ДКП100x100мм)	buc	1,000
67	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Дроссель-клапан ДКП150x100мм)	buc	1,000
68	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Дроссель-клапан ДКП150x150мм)	buc	2,000

1	2	3	4	5
69	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Дроссель-клапан ДКП 250x150мм)	buc	1,000
70	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Дроссель-клапан ДКП 300x200мм)	buc	1,000
71	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm (Клапан обратный КОП 300x300)	buc	1,000
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточная пластиковая Р 300x200)	buc	4,000
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточная алюминиевая АДН 200x100)	buc	5,000
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточная алюминиевая АДН 300x200)	buc	2,000
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка воздухоприемная АРН 800x300)	buc	1,000
76	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava din cupru d=9,52x1 мм lichid, in izolatie tub ISOpolar)	m	15,000
77	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Teava din cupru d=15,88 мм gaz, in izolatie tub ISOpolar)	m	15,000
78	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. (Трубопровод из полипропиленовых	m	10,000

1	2	3	4	5
		труб PP-R/AL D-20mm дренаж)		
79	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 500x250,S =0.7mm)	m2	13,500
80	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 400x200,300x300,300x200,S =0.7mm)	m2	28,900
81	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 250x150 S = 0,5 mm)	m2	2,200
82	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 100x100mm.100x150mm ,100x150mm S = 0,5 mm)	m2	5,500
83	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция K-FLEX AIR , g = 10mm)	m2	6,800
84	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металлопрокат для изготовления креплений)	kg	45,000
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2	1,558
86	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm (Прошивные маты,с односторонним покрытием неармированной	m3	0,650

1	2	3	4	5
		алюминиевой фольгой ALU1 WIRED MAT 80,толщиной s=20mm)		
87	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Прошивные маты,с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой ALU1 WIRED MAT 80,толщиной s=60mm)	m3	0,650
		Capitolul 3.6. Sistemul B1		
88	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm (Клапан обратный КОП 300х300)	buc	1,000
89	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm (Клапан обратный КО -315)	buc	2,000
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вытяжная пластиковая P500х300)	buc	1,000
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вытяжная пластиковая P 300х200)	buc	2,000
92	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Вытяжной зонт ЗК-315)	m2	0,990
93	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцишкованной стали,толщ.1,0мм 400х200)	m2	3,400
94	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховод из оцишкованной стали,толщ.1,0мм 300х300)	m2	4,800
95	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	1,500

1	2	3	4	5
		aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 300x200 S = 1,0 mm)		
96	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 200x200 S = 1,0 mm)	m2	3,800
97	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Воздуховод из оцинк.стали д-315мм S = 1,0 mm)	m2	10,900
98	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция K-FLEX AIR , g = 10mm)	m2	10,100
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металлопрокат для изготовления креплений)	kg	25,000
100	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2	0,866
101	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm (Прошивные маты, с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой ALU1 WIRED MAT 80, толщиной s=20mm)	m3	0,420
		Capitolul 3.7. Sistemul B2		
102	VB30D	Зонт 1000x500x500 из стали 1,2мм	m2	1,500
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дефлектор Д-200)	buc	1,000

1	2	3	4	5
104	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Воздуховод из оцинк.стали д-200мм S = 1,0 mm)	m2	7,600
105	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (Металлическая сетка №20 200x200,300x300)	m2	1,200
106	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm (Прошивные маты,с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой ALU1 WIRED MAT 80,толщиной s=20mm)	m3	0,160
		Capitolul 3.8. Sistemul B3		
107	VB30D	Зонт вытяжной ЗК-250 МОБЕН	m2	0,785
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Воздуховод из оцинк.стали 150x100,250x150,250x200 S = 0,5 mm)	m2	2,200
109	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Воздуховод из оцинк.стали д-250мм S = 0,6 mm)	m2	6,900
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металлопрокат для изготовления креплений)	kg	15,000
111	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2	0,520
112	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm (Прошивные маты,с	m3	0,170

1	2	3	4	5
		односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой ALU1 WIRED MAT 80, толщиной s=20mm)		
113	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (Барритовый гипсокартон)	m2	4,000
		Capitolul 3.9. Демонтаж и перенос элементов систем вентиляции и отопления		
114	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm	m2	37,500
115	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm 200x150mm	m2	8,400
116	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2	7,536
117	RpVB40A	Demontarea difuzor aflux cu camera de heglare KVADRO d-160	buc	8,000
118	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Демонтаж радиаторов РКР/600-930)	m2	6,200
119	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 16x2 mm	m	80,000
120	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,169
121	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,169
122	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,169

Deviz-oferta № 2-1-4

Томораф. Echipament electric de forta/ Iluminat electric interior (marca EEF/IEI)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,950
2	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 30x30	m	34,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,400
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	34,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,120
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	34,680
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,204
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,306
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,408
4	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж выключателей, розеток)	buc	16,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,960
5	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi (Демонтаж люстр или люминисцентных светильников ЛСП-2x36)	buc	10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,000
Прямые затраты				
Asigurare sociala				

1	2	3	4	5
		Total		
		Cheltueli de transport		
		Total		
		Cheltueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты		
6	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 (Щиток КМПИ 2/6 - PA1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, 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
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов и выкл. в щит)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	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
8	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 (Щит ЩМП50.40.25 IP31 разм. 600x400x300 мм- PA2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, 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,	t	0,015

1	2	3	4	5
		masa pina la 0,1 t		
	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
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов и выкл. в щит РА-2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	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
10	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 (Щит ЩМП-60.50.25 IP31-PD)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, 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
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов и выкл. в щит PD)	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	5,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
12	Цена поставщика	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
	1158882	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
13	Цена поставщика	Изолятор шинный SM25	buc	2,000
	1158884	Изолятор шинный SM25	buc	2,000

1	2	3	4	5
14	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 (Щиты встраев. ЩРН-24з-036 УХЛЗ IP31 -PE1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, 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
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов и выкл. в щит PE1)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	6,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
16	Цена поставщика	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
	1158882	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
17	Цена поставщика	Изолятор шинный SM25	buc	2,000
	1158884	Изолятор шинный SM25	buc	2,000
18	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Щит ЩМП-80.60.25 IP31 разм.800x600x250 мм - PE2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	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	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов и выкл. в щит РЕ2)	buc	30,000
	1	Muncitor	h-om	33,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
20	Цена поставщика	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
	1158882	Шина нулевая 14/2	buc	2,000
21	Цена поставщика	Изолятор шинный SM25	buc	2,000
	1158884	Изолятор шинный SM25	buc	2,000
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (ПКЕ-222-1У2)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000
Total Щиты				
		2.2. Электроосветительное оборудование		
23	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 "ВСт3пс5-1", 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

1	2	3	4	5
	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
24	Цена поставщика	Светильник с LED лампой, OPTIMA ECO LED 595, 4000K, 28Вт., степень защиты IP20	buc	17,000
	7776741	-Светильник с LED лампой, OPTIMA ECO LED 595, 4000K, 28Вт., степень защиты IP20	buc	17,000
25	RpEF21H	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 65 W (Аварийный блок Conversion KIT Power LED 100-200W IP65)	buc	2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,860
26	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale НПП1301	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	3,532
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,163
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,082
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,054
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,696
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,054
27		Светильник НПП1301	buc	4,000
	500f7	Светильник НПП1301	buc	4,000
28		Лампа накаливания 60Вт, 220В	buc	4,000
	500f8	Лампа накаливания 60Вт, 220В	buc	4,000
Total				
Электроосветительное оборудование				
		2.3. Кабельные изделия		
29	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		la 2,5 mm ²		
	1	Muncitor	h-om	1,122
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	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	0,032
	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
30	Pret de piata	Провод ПВ1-0.45 1x1.5mm ²	m	17,000
	8888131	Провод ПВ1-0.45 1x1.5mm ²	m	17,000
31	Pret de piata	Провод ПВ1-0.45 1x2.5mm ²	m	3,000
	8888132	Провод ПВ1-0.45 1x2.5mm ²	m	3,000
32	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 ²	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,337
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,015
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,610
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	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	0,008
	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
33	Pret de piata	Провод ПВ1-0.45 1x4mm ²	m	5,000
	8888133	Провод ПВ1-0.45 1x4mm ²	m	5,000
34	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)	100 m	5,990
	1	Muncitor	h-om	74,276
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,000

1	2	3	4	5
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,005
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,025
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,058
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	2,995
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,336
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	17,970
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	17,970
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,336
35	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 2x1,5мм2	m	63,000
	8873261	Кабель ВВГнг-LS 2x1,5мм2	m	63,000
36	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5мм2	m	292,000
	8873262	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5мм2	m	292,000
37	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5мм2	m	189,000
	8873263	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5мм2	m	189,000
38	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	14,000
	8888111	Кабель ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	14,000
39		Кабель ВВГнг-LS 5x2.5 mm2	m	13,000
	1253575	Кабель ВВГнг-LS 5x2.5 mm2	m	13,000
40		Кабель ВВГнг-LS 5x1.5 mm2	m	14,000
	12535705	Кабель ВВГнг-LS 5x1.5 mm2	m	14,000
41		Кабель ВВГнг-LS 5x4 mm2	m	14,000
	125357015	Кабель ВВГнг-LS 5x4 mm2	m	14,000
42	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,560
	1	Muncitor	h-om	10,248
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,314

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,386
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,386
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,314
43	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 1x25,0мм2	m	14,000
	8873260	Кабель ВВГнг-LS 1x25,0мм2	m	14,000
44	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x10мм2	m	42,000
	8888114	Кабель ВВГнг-LS 5x10мм2	m	42,000
45	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,840
	1	Muncitor	h-om	19,488
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,974
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,486
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,486
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,974
46	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x50мм2	m	3,000
	8873266	Кабель ВВГнг-LS 5x50мм2	m	3,000
47	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x70мм2	m	81,000
	8873267	Кабель ВВГнг-LS 5x70мм2	m	81,000
48	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)	100 m	1,050
	1	Muncitor	h-om	13,020
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,525
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,410

1	2	3	4	5
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,150
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,410
49	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А F/R)-FRLSx-0,66 2x1,5мм2	m	92,000
	88889103	Кабель ВВГнг(А F/R)-FRLSx-0,66 2x1,5мм2	m	93,840
50	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А F/R)-FRLSx-0,66 3x1,5мм2	m	13,000
	8888913	Кабель ВВГнг(А F/R)-FRLSx-0,66 3x1,5мм2	m	13,260
Total Кабельные изделия				
		2.4. Электроустановочные изделия		
51	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,288
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,080
	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
52	Pret de piata	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP20, BC10-1-0-КБ	buc	4,000
	965-7551	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP20, BC10-1-0-КБ	buc	4,000
53	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
54	Pret de piata	Выключатель двухкл. для скрытой уст. IP20, BC10-2-0-КБ	buc	2,000
	965-7550	Выключатель двухкл. для скрытой уст. IP20, BC10-2-0-КБ	buc	2,000
55	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,160
	1	Muncitor	h-om	6,096
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240

1	2	3	4	5
	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,320
	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	0,067
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
56	Pret de piata	Розетка для скрытой установки IP20, PC20-3-КБ	buc	16,000
	888-126	Розетка для скрытой установки IP20, PC20-3-КБ	buc	16,000
57	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	13,080
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000
	5	Masa utilajului	t	0,042
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut.	1,920
58	Цена поставщика	Коробка рспаечная для скрытой установки КМ41001, разм. 92x92x45мм, IP20	buc	12,000
	500f157	Коробка рспаечная для скрытой установки КМ41001, разм. 92x92x45мм, IP20	buc	12,000
59	Цена поставщика	Шина медная, 3 подключения, ГЗШ 3x20мм	buc	1,000
	1158887	Шина медная, 3 подключения, ГЗШ 3x20мм	buc	1,000
Total Электроустановочные изделия				
		2.5. Трубы		
60	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,710
	1	Muncitor	h-om.	112,098
	5009031	Scoabe	10 buc	31,557
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	22,796
61	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	471,000
	888834	Труба ПВХ Д=25мм	m	471,000
62	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,380

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	13,072
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,365
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,092
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,092
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,152
	5009030	Flanse	10 buc	0,380
	5009031	Scoabe	10 buc	2,546
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,840
	5009070	Racordari	10 buc	0,684
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,125
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	8,930
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,026
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,645
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,125
63	Pret de piata	Труба ПБХ Д=32мм	m	38,000
	888835	Труба ПБХ Д=32мм	m	38,000
64	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,130
	1	Muncitor	h-om	2,470
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,137
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,586
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,586
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,033
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,000
	5009030	Flanse	10 buc	0,133
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,780
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,061
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,552
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,061
65	Pret de piata	Труба стальная водогазопроводя d=20мм	m	13,000
	888837	Труба стальная водогазопроводя d=20мм	m	13,000
66	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	4,410
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,026

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,875
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,164
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,368
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,324
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,164
67		Лоток неперфорированный 35x100x3000мм	m	9,000
	8888420	Лоток неперфорированный 35x100x3000мм	m	9,000
68		Лоток неперфорированный 50x100x3000мм	m	6,000
	8888421	Лоток неперфорированный 50x100x3000мм	m	6,000
Total Трубы				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
69	Цена поставщика	Щиток наружного освещения КМПн 2/6	buc	1,000
	55652116	Щиток наружного освещения КМПн 2/6	buc	1,000
70		Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C40A	buc	1,000
	5566221	Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C40A	buc	1,000
71		Щит металлический габ.600x400x300мм ЩМП-50.40.25 IP31	buc	1,000
	55652115	Щит металлический габ.600x400x300мм ЩМП-50.40.25 IP31	buc	1,000

1	2	3	4	5
72		Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 200А	buc	1,000
	55666614	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 200А	buc	1,000
73		Щит металлический ЩМП-60.50.25 IP31	buc	1,000
	556521151	Щит металлический ЩМП-60.50.25 IP31	buc	1,000
74	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. на 2 направления ВР32И-31В31250, 400В, 250А	buc	1,000
	556994k26	Выключатель-разъединитель 3-хпол. на 2 направления ВР32И-31В31250, 400В, 250А	buc	1,000
75		Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 160А	buc	1,000
	55666615	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 160А	buc	1,000
76		Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С20А	buc	1,000
	5566661105	Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С20А	buc	1,000
77		Расцепитель независимый РН32/33	buc	1,000
	55218822	Расцепитель независимый РН32/33	buc	1,000
78	Цена поставщика	Шина соединительная L=1000 m, PIN 3Р 100А	buc	3,000
	1158883	Шина соединительная L=1000 m, PIN 3Р 100А	buc	3,000
79		Реле контроля фаз SQZ3	buc	1,000
	552104	Реле контроля фаз SQZ3	buc	1,000
80		Щит металлический 24 мод. ЩРН-24з-036 УХЛЗ IP31	buc	1,000
	556521153	Щит металлический 24 мод. ЩРН-24з-036 УХЛЗ IP31	buc	1,000
81		Выключатель нагрузки 3-хпол. 380В, 40А, ВН-32/3Р/20А	buc	1,000
	556666110	Выключатель нагрузки 3-хпол. 380В, 40А, ВН-32/3Р/20А	buc	1,000
82		Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/В6А	buc	2,000
	556666110222	Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/В6А	buc	2,000
83	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АД-12-2Р-16А 30МА	buc	2,000

1	2	3	4	5
	ка			
	55464520	Диф. автомат.выключатель АД-12-2Р-16А 30мА	buc	2,000
84		Щит металлический ЩМП-80.60.25 IP31	buc	1,000
	556521152	Щит металлический ЩМП-80.60.25 IP31	buc	1,000
85		Выключатель нагрузки 3-хпол. 400В, 63А, ВН-32/3Р/63А	buc	1,000
	5566660	Выключатель нагрузки 3-хпол. 400В, 63А, ВН-32/3Р/63А	buc	1,000
86		Контактор КМИ-35012 50А 230В	buc	1,000
	552100225	Контактор КМИ-35012 50А 230В	buc	1,000
87		Кнопка модульная КМУ11	buc	1,000
	552102119	Кнопка модульная КМУ11	buc	1,000
88		Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С5А	buc	5,000
	5566661107	Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С5А	buc	5,000
89		Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С10А	buc	1,000
	5566661106	Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С10А	buc	1,000
90		Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С5А	buc	1,000
	55666607	Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С5А	buc	1,000
91		Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С16А	buc	2,000
	5566661103	Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С16А	buc	2,000
92		Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С25А	buc	5,000
	55666604	Выключатель автоматический ВА47-29/1Р/С25А	buc	5,000
93		Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С25А	buc	1,000
	5566661104	Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/С25А	buc	1,000
94	3370305-06	Контактор КМИ-10910 9А in invelis (в оболочке), 230В/АС-3 IP54	buc	5,000
	33352-16	Контактор КМИ-10910 9А in invelis (в	buc	5,000

1	2	3	4	5
		оболочке), 230В/АС-3 IP54		
95	3370305-06	Контактор КМИ-22510 25А in invelis (в оболочке), 230В/АС-3 IP54	buc	2,000
	33352-17	Контактор КМИ-22510 25А in invelis (в оболочке), 230В/АС-3 IP54	buc	2,000
96	337000407-1	Реле РТИ-1305	buc	3,000
	33352133	Реле РТИ-1305	buc	3,000
97	337000404	Реле РТИ-1308	buc	2,000
	333521-20	Реле РТИ-1308	buc	2,000
98	Цена поставщика	Шина соединительная L=1000m PIN 3P 100A	buc	1,000
	11588827	Шина соединительная L=1000m PIN 3P 100A	buc	1,000
99	33410011-1	Кнопка управления ПКЕ-221-1	buc	1,000
	513321	Post de comanda cu butoane ПКЕ-221-1	buc	1,000
100		Аварийный блок Conversion KIT Power LED 100-200W IP65	buc	2,000
	513322	Аварийный блок Conversion KIT Power LED 100-200W IP65	buc	2,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Deviz-oferta № 2-1-5

Tomorpaф. Retele de semnalizare de incendiu (marca SI)

(denumirea lucrări)

№ 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. Sistemul automat de semnalizare incendiu		
1	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (fara 10%) - ID100	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	10,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,025
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,800
2		Baza de montare pentru detector EB0030	buc	6,000
	552142331	Baza de montare pentru detector EB0030	buc	6,000
3	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declansator manual de semnalizare incendiu)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,060
4	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,050
	1	Muncitor	h-om	6,800
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,017
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,035
	1019787	Chit de etansare	kg	0,035
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,014
	5420055	Vaselina tehnica	kg	1,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,007

1	2	3	4	5
		policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv		
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,002
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,551
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut.	0,551
5	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 2x2x0,8 FE180/E30-90	m	50,000
	88888422	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 2x2x0,8 FE180/E30-904	m	50,000
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	11,900
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,700
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,100
	5009030	Flanse	10 buc	0,500
	5009031	Scoabe	10 buc	3,350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,055
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	7,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,055
7	Pret de piata	Teava PVC д=16мм	m	50,000
	888832	Teava PVC д=16мм	m	51,000
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Elemente de fixare)	t	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,062
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,027
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,015

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
Total Sistemul automat de semnalizare incendiu				
		1.2. Sistemul automat de semnalizare incendiu . Lucrari de demontare		
9	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi : detector, izolator modul	buc	7,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,640
10	RpEB14B	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi, de legare la pamint nul sau antena, instalatii ingropat (in tub) (Демонтаж слаботочных проводов, заземленных на ноль или антенну, проложенных в футлярах)	m	50,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,500
11	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor (Демонтаж трубы, диаметром до 20 мм)	m	50,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,000
Total Sistemul automat de semnalizare incendiu . Lucrari de demontare				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Valoare utilajului		
12	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc	6,000
	775566662	Detector optic de fum ID100	buc	6,000

1	2	3	4	5
13	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu ICO10	buc	1,000
	775565	Declansator manual de semnalizare incendiu ICO10	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Deviz-oferta № 2-1-6

Томораф. Retele de telecomunicatii (marca TS)

(denumirea lucrări)

№ 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. Retea de cabluri structurata		
1	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100, Dulap de distributie 19" 12Ux 600x600mm	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,860
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,070
2	10-02-016-02	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator (Swich 24 Porturi POE)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,380
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,650
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,100
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,020
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,020
3	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 (Patch-panel 24 port cat. 5e, 1U)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,030
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,160
4	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 (Organizer cablu, 1U)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,030
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,160
5	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (UPS 0,5kW)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	8,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004

1	2	3	4	5
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,038
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,174
6	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Filtre de retea din 8 prize 19")	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1011477	Suruburi cu cap semirodund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirodund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,010
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,000
7		Filtre de retea din 8 prize 19"	buc	1,000
	5521432	Filtre de retea din 8 prize 19"	buc	1,000
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Priza date retea RJ-45)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	6,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,012
	1012073	Ate aspre	kg	0,012
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,072
	5	Masa utilajului	t	0,001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,012
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,006
9		Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1RJ-45	buc	2,000
	5521433	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1RJ-45	buc	2,000
10		Priza date retea cu 2 modul cu rama in set 2RJ-45	buc	4,000
	5521435	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set 2RJ-45	buc	4,000
11		Conector RJ45, UTP cat.5e	buc	20,000
	5521437	Conector RJ45, UTP cat.5e	buc	20,000
12	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Cutia "Eurodoza" d=50mm)	100 buc	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,483
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6cn"	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,120

1	2	3	4	5
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001
	5	Masa utilajului	t	0,002
13		Cutie "Eurodoza" d=50mm	buc	6,000
	5521436	Cutie "Eurodoza" d=50mm	buc	6,000
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-Cord UTP	buc	20,000
	1	Muncitor	h-om	7,062
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,040
	1012073	Ate aspre	kg	0,040
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,240
	5	Masa utilajului	t	0,002
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020
15	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,190
	1	Muncitor	h-om	25,840
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,002
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,063
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,133
	1019787	Chit de etansare	kg	0,133
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	100 buc	0,053
	5420055	Vaselina tehnica	kg	5,700
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,027
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,007
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	2,094
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut.	2,094
16	Pret de piata	Cablu de conductoare de cupru UTP cat.5e	m	190,000
	236854001	Cablu de conductoare de cupru UTP cat.5e	m	190,000
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,700
	1	Muncitor	h-om	40,460
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,632
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,780
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,780
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,340

1	2	3	4	5
	5009030	Flanse	10 buc	1,700
	5009031	Scoabe	10 buc	11,390
	5009061	Fisa de izolatie	buc	30,600
	5009070	Racordari	10 buc	3,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,187
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	26,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,590
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,228
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,187
18	Pret de piata	Tub polivinilhlorid PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	170,000
	888833	Tub polivinilhlorid PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	170,000
19	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,004
	1	Muncitor	h-om	1,068
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,061
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,366
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,366
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,620
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,007
20		Set pentru impamantare TE	buc	1,000
	55214112	Set pentru impamantare TE	buc	1,000
Total Retea de cabluri structurata				
		1.2. Retea de telefonie		
21	10-02-030-01	Aparat de telefon - Aparat telefonic	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,200
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010
	5	Masa utilajului	t	0,001
	5009031	Scoabe	10 buc	0,200
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,010

1	2	3	4	5
		"TIOC40"		
22	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-11	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002
	1012073	Ate aspre	kg	0,002
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012
	5	Masa utilajului	t	0,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,002
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001
23		Priza RJ-11	buc	1,000
	552143233	Priza RJ-11 (+10%)	buc	1,000
24		Rama ordinara cu 1 modul RJ-11	buc	1,000
	5521434	Rama ordinara cu 1 modul RJ-11	buc	1,000
25		Conector RJ11, UTP cat.5e	buc	1,000
	5521437	Conector RJ45, UTP cat.5e	buc	1,000
26	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-Cord UTP	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,353
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002
	1012073	Ate aspre	kg	0,002
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012
	5	Masa utilajului	t	0,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,002
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001
27	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,100
	1	Muncitor	h-om	13,600
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,001
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,033
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,070
	1019787	Chit de etansare	kg	0,070
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	100 buc	0,028
	5420055	Vaselina tehnica	kg	3,000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,014
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,004
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza	h-ut.	1,102

1	2	3	4	5
		automobilului "GA3-66"		
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut.	1,102
28	Pret de piata	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	100,000
	236854002	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	100,000
29	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Cutia "Eurodoza" $\varnothing=50\text{mm}$)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,247
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,020
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000
	5	Masa utilajului	t	0,000
30		Cutia "Eurodoza" $\varnothing=50\text{mm}$	buc	1,000
	5521436	Cutia "Eurodoza" $\varnothing=50\text{mm}$	buc	1,000
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	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
32	Pret de piata	Tub polivinilhlorid PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
	888833	Tub polivinilhlorid PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Canal plastic 30x20 mm	100 m	0,900
	1	Muncitor	h-om	14,661
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,900
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	180,000
	110-03331	Canale din masa plastica 30x20 mm	m	90,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	5,472

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	5,472
34	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,267
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,015
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,091
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,091
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,155
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
Total Retea de telefonie				
		1.3. Instalatia ceasoficare		
35	10-08-020-01	Ceasornice digitale electronice suspendate	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
Total Instalatia ceasoficare				
		1.4. Sistemul de transtare radio		
36	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon in incapere : (Dinamic FM)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000
	1100014	Tirfon	100 buc	0,011
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПТО", sectiune 1x1,5 mm ²	1000 m	0,005
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,015
Total Sistemul de transtare radio				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				

1	2	3	4	5
		Cheltueli de transport		
		Total		
		Cheltueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de montare				
		2. Valoare utilajului		
		2.1. Retea de cabluri structurata		
37	Pretul firmei	Rack p/u telecomunicatii 19" 12Ux 600x600MM, cu lacat, cu fata de sticla securitate, usa spate metal si laterale detasabile, ventilator si termostat	buc	1,000
	552140	Rack p/u telecomunicatii 19" 12Ux 600x600MM, cu lacat, cu fata de sticla securitate, usa spate metal si laterale detasabile, ventilator si termostat	buc	1,000
38	Pretul firmei	Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, CL Managed 102Gbps	buc	1,000
	8888136662	Comutator Sitch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, CL Managed 102Gbps	buc	1,000
39	Pretul firmei	24 porturi, Patch Panel Ct.5e, 1U	buc	1,000
	888815	24 porturi, Patch Panel Ct.5e, 1U	buc	1,000
40	Pretul firmei	Sursa neintreruptibila de protectie si alimentare UPS, 0,5kW	buc	1,000
	55114	Sursa neintreruptibila de protectie si alimentare UPS, 0,5kW	buc	1,000
41	Pretul firmei	Organizer cabluri, 1 U	buc	1,000
	8888136665	Organizer cabluri, 1 U	buc	1,000
42	Pretul firmei	Patch-Cord UTP cat.5e 1,5 m	buc	10,000
	236854502152	Patch-Cord UTP cat.5e 1,5 m	buc	10,000
43	Pretul firmei	Patch-Cord UTP cat.5e 3 m	buc	10,000
	2368545021	Patch-Cord UTP cat.5e 3 m	buc	10,000

1	2	3	4	5
Total Retea de cabluri structurata				
		2.2. Retea de telefonie		
44	Pretul firmei	Aparat telefonic	buc	1,000
	5566662772	Aparat telefonic	buc	1,000
45	Pretul firmei	Patch-Cord UTP cat.5e 3 m	buc	1,000
	2368545021	Patch-Cord UTP cat.5e 3 m	buc	1,000
Total Retea de telefonie				
		2.3. Instalatii de ceasoficare		
46	Pretul firmei	Ceasuri autonome de perete	buc	1,000
	824023650	Ceasuri autonome de perete	buc	1,000
47	Pretul firmei	Sursa de alimentare autonoma	buc	1,000
	10102199g10	Sursa de alimentare autonoma	buc	1,000
Total Instalatii de ceasoficare				
		2.4. Sistemul de transtare radio		
48	Pretul firmei	Dinamic FM	buc	1,000
	444451	Dinamic FM	buc	1,000
49	Pretul firmei	Sursa de alimentare autonoma	buc	1,000
	1010219g10	Sursa de alimentare autonoma	buc	1,000
Total Sistemul de transtare radio				
Прямые затраты				
Cheltuieli de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Deviz-oferta № 2-1-7
Томограф. Automatizarea (marca AIVC)
(denumirea lucrări)

№ 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. Приборы и средства автоматизации. Вытяжные системы В1.1, В1.2		
1	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчик-реле DSP-1000)	set	2,000
	1	Muncitor	h-om	8,980
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728
	5	Masa utilajului	t	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,300
Total Приборы и средства автоматизации. Вытяжные системы В1.1, В1.2				
		1.2. Щиты и пульты		
2	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Щит ША-В1 - ЩМП-3-0 , габ.650x400x220, (IP-54))	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,860
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014
	1011292	White-spirit	t	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	12,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,230
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,070
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,050
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	8,320
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,560
4	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,320
	1	Muncitor	h-om	3,616
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,320
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,009
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,013
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,025
5	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВЗ 1x1,5)	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,464
	55512	Провод ПВЗ сеч. 1x1,5	m	5,150
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,010
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,013
6	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	20,000
	115887815	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	20,000
7	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	1,200
	115887816	DIN-рейка	buc	1,200
8	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x1)	buc	1,000
	12225d17	Шина "N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,000
Total Щиты и пульты				
1.3. Кабеля и провода				
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)	100 m	0,240

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,976
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,094
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,720
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,094
10	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om.	2,352
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,632
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,080
11	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	5,000
	8881818	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5	m	5,100
12	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	5,000
	8881815	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5	m	5,100
13	Pret de piata	Кабель ВВГнг-HFLTx 2x1,5мм2	m	5,000
	88818155	Кабель ВВГнг-HFLTx 2x1,5мм2	m	5,100
14	Pret de piata	Кабель МКШ 3x0,75мм2	m	25,000
	8881813	Кабель МКШ 3x0,75	m	25,500
15	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om.	1,520
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,200
	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

1	2	3	4	5
Total Кабеля и провода				
		1.4. Трубы		
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	2,505
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,830
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,830
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,030
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,003
	5009030	Flanse	10 buc	0,150
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,800
	5009090	Profil de montaj	buc	0,075
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,121
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
17	Pret de piata	Труба полиэтиленовая низкого давления Д=20мм	m	15,000
	8888829	Труба полиэтиленовая низкого давления Д=20мм	m	15,300
Total Трубы				
		1.5. Монтажные материалы		
18	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-020-020)	100 m	0,040
	1	Muncitor	h-om	0,652
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,040
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	8,000
	110-03331	Canale din masa plastica 20x20	m	4,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,243
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,243
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Кабель-канал самоклеющийся 40x25 Mutlusan)	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,815
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,050
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	10,000
	110-03332	Canale din masa plastica (Кабель-канал самоклеющийся 40x25 Mutlusan)	m	5,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,304
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,304
20	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii (Метизы и металлоизделия)	t	0,001

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,267
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,015
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,091
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,091
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,155
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
Total Монтажные материалы				
Прямые затраты				
Соц.страх и медицина				
Итого				
Транспортные расходы				
Итого				
Заготовит.-скл.расходы				
Итого				
Накладные расходы				
Итого				
Сметная прибыль				
Total Lucrari de montare				
		2. Valoare utilajului		
21	Цена поставщика	Датчик-реле DSP-1000	buc	2,000
	1231	Датчик-реле DSP-1000	buc	2,000
22	Цена поставщика	Щит ЩМП-3-0 разм.650x500x220 IP-54	buc	1,000
	5569995	Щит ЩМП-3-0 разм.650x500x220 IP-54	buc	1,000
23	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	1,000
	556663	Выключатель нагрузки двухпол. ВН32-2Р 20А	buc	1,000
24	Цена поставщика	Переключатель универсальный УП5314-С109	buc	1,000

1	2	3	4	5
	888807	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc	1,000
25	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	3,000
	55699903k151	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	3,000
26	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB-30N	buc	2,000
	888803115	Кнопочный сдв. выключатель PPBB-30N	buc	2,000
27	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	3,000
	32547811	Реле РЭК 77/4	buc	3,000
28	Цена поставщика	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	3,000
	32547812	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	3,000
29	Цена поставщика	Реле тока РЭУ-11-11	buc	1,000
	325474811	Реле тока РЭУ-11-11	buc	1,000
30	Цена поставщика	Контактор КМИ-10910	buc	1,000
	5521021	Контактор КМИ-10910	buc	1,000
31	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc	1,000
	552211u1	Трансформатор ОСО-0,25	buc	1,000
Прямые затраты				
Заготовительно-складские р-ды				
Total Valoare utilajului				
Монтажные работы				
Оборудование				