

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1**  
**общестроительные работы**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. демонтажные работы</b>		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (Разборка теплых полов - полов из ковра из ПВХ на основании или без текстильной основы, ковровина и т.д.)	m2	357,990
	7132040012700	Parchetar	h-om	82,338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	82,338
	2320166200729	Parchetin	l	10,740
	4100126202818	Apa	m3	10,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,740
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Разборка холодных полов из бетонных плит, мрамора, камня, песчаника, керамических плит и т.д.)	m2	113,250
	7132040012700	Parchetar	h-om	44,168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,168
	4100126202818	Apa	m3	5,663
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,663
3	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in simp continuu sau placi mozaicate (Разборка холодных полов из мозаики, в непрерывном поле или мозаичных плитках)	m2	267,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	122,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	122,958
	4100126202818	Apa	m3	13,365
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,692
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка холодных полов из бетона или цементного раствора)	m2	471,240
	7132040012700	Parchetar	h-om	70,686
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,686
	4100126202818	Apa	m3	23,562
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	18,850

1	2	3	4	5
5	RpIzC46A	Desfacerea ecranelor termoizolante, executate cu foita din aluminiu. (Разборка термоизолирующего экрана из алюминиевой фольги)	m2	471,240
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	18,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,699
	2320146200700	Petrol lampant	l	4,712
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	14,137
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,356
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами) t=30мм	m3	14,140
	7123010010200	Betonist	h-om	29,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,707
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,101
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,101
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,121
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Разборка стен кладки из кирпича или BCA толщ. 6-8 см)	m2	5,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,722
	4100126202818	Apa	m3	0,058
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,351
8	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки из полнотелых кирпичей, BCA, керамических или легковесных блоков, кирпичей GVP, исключая леса и очистку кирпичей)	m3	0,440
	7122050013400	Zidar	h-om	0,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,540
	4100126202818	Apa	m3	0,053
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035
9	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Разборка обшивки из дерева, асбоцемента, ДВП, PAS (плит на полиэфирной смоле армированных стекловолокном) и т.д., на стенах или подвесных потолках, дверях и т.д. )	m2	162,550
	7422010060100	Timplar	h-om	21,132
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,506
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)	m3	1,070
	7123010010200	Betonist	h-om	2,247
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,412

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,310
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,310
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,161
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, одинарные	m2	93,480
	7422010060100	Timplar	h-om	19,631
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,631
12	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, двойные	m2	6,480
	7422010060100	Timplar	h-om	1,361
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,361
13	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, с фрамугой	m2	11,560
	7422010060100	Timplar	h-om	2,428
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,428
14	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, остекленные	m2	3,840
	7422010060100	Timplar	h-om	0,806
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,806
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Разборка внутренней или наружной затертой штукатурки на стенах или потолках)	m2	738,540
	7122050013400	Zidar	h-om	88,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,781
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,927
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,385
16	RpSD16A	Demontarea unui hidrant de incendiu interior pentru cladiri, avind diametru de 2" montat aparent cu cutie si gama (Снятие внутреннего пожарного гидранта с d=2" для зданий, установленного снаружи в коробе с рамой)	buc	3,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,940
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t	97,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	107,892
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км)	t	97,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,387

1	2	3	4	5
<b>Total демонтажные работы</b>				
		<b>2. отделение</b>		
19	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m (Кладка из кирпича, размером 250x120x65мм с приготовлением раствора М-50 в построечных условиях перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича, высотой до 4 м)	100 m2	0,073
	7122050013400	Zidar	h-om	10,478
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,112
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	367,920
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	37,274
	2652102100737	Var hidratat	kg	9,268
	00000052	Nisip	m3	0,203
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	6,570
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,168
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,074
	2922140007000	Macara	h-ut	0,300
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,059
20	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Устройство перегородок из ГКЛ толщиной 75-125 мм на одинарном металлическом каркасе с облицовкой одним слоем ГКЛ с обеих сторон без изоляции, высотой до 4 м) Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,005	m2	3,690
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,005
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	7,788
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	4,246
	2710703520285	Profil de suport	m	8,159
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	4,524
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	5,618
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	2,010
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,649
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	5,563
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	109,140
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,028
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,239
<b>Total отделение</b>				
		<b>3. полы</b>		

1	2	3	4	5
		<b>3.1. Tip P-1</b>		
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	623,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	374,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,385
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	20,587
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,715
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	7,486
22	CG01A1 κ=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в минус отнимать) 10мм Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-623,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-124,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-24,954
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-6,862
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-3,743
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	-1,872
23	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat (Устройство основания пола из теплоизоляционного слоя экструзионных вспененных полистирольных плит, вручную, толщиной 30 мм, в 1 слой) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,015	m2	623,850
	7134050013250	Izolator	h-om	43,670
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,193
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	645,872
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,495
24	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом по гидроизоляции, выполненный из стекловолокна,	m2	623,850
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,477

1	2	3	4	5
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	673,758
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,312
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстиляющий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100- Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	623,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	374,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,385
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	20,587
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,715
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	7,486
26	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Подстиляющий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100- Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавлять или отнимать) 5мм	m2	623,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	62,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,477
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,431
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,872
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,936
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит,150x150	kg	1 310,090
	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,550
	2873122004100	Plase sudate	kg	1 323,191
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,550
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,101
	2010237318750	Distantieri	buc	393,027
	2922140007000	Macara	h-ut	0,786
28	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli (Устройство антибактериального гомогенного винилового покрытия полов (медицинский линолеум)) Materiale marunte (cirpe )=1,005	m2	623,850
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1 247,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	742,381
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	94,045
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	219,439
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	3 291,589
	2710503808004	Fir de sudare	m	639,509
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	94,045

1	2	3	4	5
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	689,666
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	658,318
	4100126202818	Apa	m3	0,940
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,239
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	7,486
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	124,770
<b>Total Tip P-1</b>				
<b>3.2. Tip P-2</b>				
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстиляющий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	99,870
	7132030012600	Mozaicar	h-om	59,922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,987
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,296
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,996
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,198
30	CG01A1 κ=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Подстиляющий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс 20мм Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	99,870
	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,990
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,197
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,198
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,599
31	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом по гидроизоляции, выполненный из стекловолокна,	m2	99,870
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,997
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	107,860
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстиляющий слой под полы,	m2	99,870

1	2	3	4	5
		выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	59,922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,987
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,296
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,996
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,198
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит,150x150	kg	209,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,049
	2873122004100	Plase sudate	kg	211,827
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,049
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,097
	2010237318750	Distantieri	buc	62,919
	2922140007000	Macara	h-ut	0,126
34	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (Полы из керамических плиток на клее (сухая смесь) размером: до 300 x 300 мм) Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	99,870
	7132030012600	Mozaicar	h-om	117,847
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	103,895
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	474,083
	2430226100000 1	Fuga	kg	46,400
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 017,374
	4100126202818	Apa	m3	0,202
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,140
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,248
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	6,292
35	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp (Керамические горизонтальные плитуса макс. высотой 15 см по стенам, на цементном растворе М 100-Т, включая очистку и мойку водой, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2)	m	89,880
	7132030012600	Mozaicar	h-om	80,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,988
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,449
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	91,678
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,899

**Total Tip P-2**

1	2	3	4	5
<b>Total polы</b>				
		<b>4. потолки</b>		
36	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Подвесные потолки из плиток "Армстронг", включая комплектующие) влагостойкие 600x600мм	m2	51,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,691
	7422010060100	Timplar	h-om	105,103
	2874136313300	Diblu din metal	buc	205,080
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	53,834
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,769
37	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Подвесные потолки из плиток "Армстронг", включая комплектующие) звукоизоляционные 600x600мм	m2	649,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	97,401
	7422010060100	Timplar	h-om	1 331,147
	2874136313300	Diblu din metal	buc	2 597,360
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	681,807
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,740
<b>Total потолки</b>				
		<b>5. стены</b>		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	399,530
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,986
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	59,929
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,977
39	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)	m2	399,530
	7122050013400	Zidar	h-om	559,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,859
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	9,589
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,598
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,196

1	2	3	4	5
40	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (Облицовка керамическими плитками (стен, столбов, пилястр и откосов) на клее (сухая смесь), размер плиток: 300x300 мм) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	399,530
	9310060019930	Muncitor	h-om	659,224
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	411,596
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 493,044
	2430226100000 1	Fuga	kg	189,657
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	8 070,506
	4100126202818	Apa	m3	0,807
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,794
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	3,995
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	1 409,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,291
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	211,455
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	70,485
42	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. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	1 376,350
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 679,147
	2653102100831	Amestec uscat	kg	9 827,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,505
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	108,732
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	22,022
43	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен и перегородок вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс- 1,0 мм-добавлять нормы CF50)	m2	1 376,350
	7122050013442	Tencuitor	h-om	330,324
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 968,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,376
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,022
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,129
44	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	33,350

1	2	3	4	5
	7122050013442	Tencuitor	h-om	51,026
	2653102100831	Amestec uscat	kg	238,119
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,635
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,650
45	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (Внутренняя штукатурка потолков вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс-на каждый 1,0 мм - добавлять к нормы CF52)	m2	33,350
	7122050013442	Tencuitor	h-om	10,338
	2653102100831	Amestec uscat	kg	47,691
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,033
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,133
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,534
46	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 (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	1 409,700
	7122050013400	Zidar	h-om	281,940
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 550,670
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	211,455
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,423
47	CF57Ак=3	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 3,0 мм) Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	1 409,700
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1 903,095
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	422,910
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	4 461,278
	4100126202818	Apa	m3	4,229
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,229
48	CF56Ак=4	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки для внутренних работ "Mesterul Manole" по стенам, колоннам и потолкам, толщиной 2 мм) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	1 409,700

1	2	3	4	5
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1 127,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	563,880
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	2 779,928
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,639
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	1 409,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,291
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	211,455
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	70,485
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеро-виниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	1 409,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	775,335
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	563,880
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	84,582
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	704,850
	1			
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	70,485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,819
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен бетоноконтант)	m2	110,970
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,329
	2416586105303	Amorsa-grund бетоноконтант	kg	16,645
	33			
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,549
52	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. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	110,970
	7122050013442	Tencuitor	h-om	135,383
	2653102100831	Amestec uscat	kg	792,326
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,444
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,767
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,776
53	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен и перегородок вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс- 1,0 мм-добавлять CF50)	m2	110,970
	7122050013442	Tencuitor	h-om	26,633
	2653102100831	Amestec uscat	kg	158,687

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,111
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,776
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,333
54	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 (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	110,970
	7122050013400	Zidar	h-om	22,194
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	122,067
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	16,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,033
55	CF57Ак=3	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 3,0 мм) Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	110,970
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	149,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,291
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	351,187
	4100126202818	Apa	m3	0,333
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,333
56	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pereti (Устройство антибактериального гомогенного винилового покрытия стен (медицинский линолеум)) Materiale marunte (cirpe )=1,005	m2	110,970
	7129200011200	Finisor MP	h-om	277,425
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	174,223
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	16,729
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	47,398
	2462106110433	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pereti grosimea 1 mm	kg	195,168
	2710503808004	Fir de sudare	m	113,755
	2523116716347	Covor P.V.C. special "Taradouche Mural", rezistent la ciuperci	m2	117,101
	4100126202818	Apa	m3	0,167
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,888
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,665
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,768
<b>Total stene</b>				
<b>б. двери</b>				
57	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia	m2	100,630

1	2	3	4	5
		hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Внутренние одностворчатые деревянные двери с металлической рамой		
	7422010060100	Timplar	h-om	147,926
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,157
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	100,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,554
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	45,283
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	22,139
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,013
58	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Внутренние двухстворчатые деревянные двери с обшивкой с металлической рамой	m2	13,360
	7422010060100	Timplar	h-om	14,162
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,534
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,340
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	13,360
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,668
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	4,008
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	2,004
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,267
59	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime (Ремонт внутренней штукатурки вокруг дверных коробок и подоконников окон, толщиной 2 см, с затиркой, цементно-известковым раствором марки 25-Т, прямых, шириной 15-25 см)	m	318,960
	7122050013442	Tencuitor	h-om	140,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,171
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	312,581
	2652102100713	Var pasta	m3	0,319
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,595
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,978
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,478
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,319
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,319
60		алюминовые уголки	m	318,960
	001	алюминовые уголки	m	318,960
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен	m2	47,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,435

1	2	3	4	5
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,178
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,393
62	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. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	47,850
	7122050013442	Tencuitor	h-om	58,377
	2653102100831	Amestec uscat	kg	341,649
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,780
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,766
63	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 (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	47,850
	7122050013400	Zidar	h-om	9,570
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	52,635
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	7,178
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,014
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен)	m2	47,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,435
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,178
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,393
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 1,0 мм)	m2	47,850
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	21,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,785
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	50,477
	4100126202818	Apa	m3	0,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,048
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеро-виниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	47,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,318
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	19,140
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,871
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	23,925
	1			

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,096
<b>Total двери</b>				
		<b>7. поручни- планки</b>		
67	CH06A	поручни	m	137,740
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	123,966
	2812106305714	Mina curenta dreapta din teava de otel D=1 1/4" si otel laminat (inclusiv suportii)	m	137,740
	4011106202741	Energie electrica	kw	13,774
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	8,264
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,418
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,444
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	27,548

## Lista cu cantitățile de lucrări № № 2-1-2

### Водоснабжение и канализация

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. строительные работы</b>		
		<b>1.1. сеть В1</b>		
1	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровой д-15мм Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	56,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	7,280
	291312420 2100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	56,280
	291312420 4200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	56,280
2	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" (Кран шаровой д-20мм Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,006	buc	2,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,360
	291312420 2100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	2,012
	291312420 4200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,012
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы , диаметр 20 мм)	m	60,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	8,400
	252121671 70501	Teava din material plastic д-20	m	61,200
	252315671 9430	Cot din material plastic	buc	3,600
	252315671 9450	Teu din material plastic	buc	9,000
	252315671 9460	Reductie din material plastic	buc	3,000
	252315671 9400	Mufa din material plastic	buc	5,400
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	1,200
	322013731 5778	Decapant	kg	0,360

1	2	3	4	5
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,564
4	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы , диаметр 25 мм)	m	25,800
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	3,612
	252121671 7050	Teava din material plastic	m	26,316
	252315671 9430	Cot din material plastic	buc	1,548
	252315671 9450	Teu din material plastic	buc	3,870
	252315671 9460	Reductie din material plastic	buc	1,290
	252315671 9400	Mufa din material plastic	buc	2,322
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,516
	322013731 5778	Decapant	kg	0,155
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,243
5	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция труб , диаметром D=20 мм) Materiale marunte=1,050	m	60,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	30,600
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	64,890
6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция труб диаметром D=25мм) Materiale marunte=1,050	m	25,800
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	16,254
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	27,903
7	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Прокладка стальных оцинкованных труб,, диаметром 57мм Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015	m	5,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	272210330 6000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	5,126
	272120411 7800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,761
	272120411 5000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,812

1	2	3	4	5
	272120412 0100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,152
	272120412 3100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,101
	272120411 4040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,101
8	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2 1/2" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 2 1/2 ", жестко заделанные )	buc	5,000
	713602001 1620	Instalator apă, canal	h-om	2,300
	287527420 4040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	5,000
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,030
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,550
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,006
	410011620 2820	Apă potabilă	m3	0,005
9	SF02C	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, având diametrul de 16 - 110 mm (Проведение испытаний на функционирование систем холодной воды их полихлорвиниловых или пластиковых труб, диаметром 16-110мм)	10 m	8,580
	713602001 1620	Instalator apă, canal	h-om	0,944
10	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm (Промывка систем холодной и горячей воды из пластиковых труб, диаметром 20-75 мм)	m	85,800
	713602001 1620	Instalator apă, canal	h-om	4,290
<b>Total сеть B1</b>				
		<b>1.2. сеть T3</b>		
11	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровой, диаметр 15 Material marunt (cineră fuioară, ulei de în, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apă, canal	h-om	0,520
	291312420 2100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	4,020
	291312420 4200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	4,020

1	2	3	4	5
12	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы со сварными стыками в разводящих трубопроводах жилых и социально-культурных зданий, диаметр 20 мм)	m	42,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	5,880
	252121671 7050	Teava din material plastic	m	42,840
	252315671 9430	Cot din material plastic	buc	2,520
	252315671 9450	Teu din material plastic	buc	6,300
	252315671 9460	Reductie din material plastic	buc	2,100
	252315671 9400	Mufa din material plastic	buc	3,780
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,840
	322013731 5778	Decapant	kg	0,252
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,395
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция труб , диаметром 20мм Materiale marunte=1,050	m	42,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	21,420
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	45,423
14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника	buc	26,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	42,900
	291312420 1370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	26,000
	251330733 6204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	52,000
15	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Смеситель для ванны Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	2,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
	291312420 1350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	2,010
16	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для мойки)		
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	3,300
	291312420 1370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	2,000
	251330733 6204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,000

**Total сеть Т3**

<b>1.3. сеть К1</b>				
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R) для канализации, , диаметр 110 мм)	m	48,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	15,360
	252121672 01100	Teava din material plastic pentru canalizare Д-100	m	49,440
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,720
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,720
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R) для канализации,, диаметр 50 мм)	m	42,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	10,500
	252121672 0150	Teava din material plastic pentru canalizare Д-50	m	43,260
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,168
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,504
19	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 (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром до 100 мм)	10 m	4,200
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,336
20	SF04B	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	10 m	4,800

1	2	3	4	5
		diametrul de peste 100 mm (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром более 100 мм)		
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,384
21	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P (Унитаз полностью укомплектованный из полуфарфора, санфарфора, в т.ч. для инвалидов, установленный на полу, с бачком, монтируемым на унитаз, с внутренним сифоном типа P) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,030	buc	11,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	46,200
	262210244 2760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	11,443
	262210245 2900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	11,330
	291313420 1561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	11,330
	291313420 1755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	11,330
	251330733 6203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	11,330
	287511671 0000	Rama cu capac pt. closet	buc	11,330
	287511420 3800	Cot pt. vas de closet	buc	11,330
	252121671 7010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	5,665
22	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник полуфарфоровый, санфарфоровый и т.д., в том числе и для инвалидов, со сливной пластиковой трубой, установленный на кронштейны, прикрепленные к кирпичным или блочным стенам) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,020	buc	26,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	48,100
	262210243 8000	Lavoar	buc	26,785
	287511420 2800	Sifon pt.lavoar	buc	26,520
	287511420 3270	Ventil de scurgere	buc	26,520
	252121671 7050	Teava din material plastic	m	15,912
	287511420 3520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	53,040

1	2	3	4	5
23	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина Material marunt ( diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, degresant etc)=1,010	buc	2,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	3,400
	287511420 0020	Chiuvea	buc	2,020
	252312671 9771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	2,020
	287511420 3270	Ventil de scurgere	buc	2,020
	252121672 0210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,212

**Total сеть К1**

**Total строительные работы**

		<b>2. монтажные работы</b>		
		<b>2.1. пожарный гидрант</b>		
24	SD17B	Нидрант interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si gama) (Внутренний гидрант для зданий диаметром 2", установленный на стены (в ящике с рамой)) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	16,000
	291313732 4302	Нидрант de incendiu, interior cu dn=2"	buc	4,200
	251373660 7551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	4,200
	281123732 5050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,200
	281123733 6446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	4,200
	261111250 0183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	4,200
	252214733 1400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	84,000
25	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" (Всасывающий наконечник с клапаном, с резьбовой муфтой, для всасывающего трубопровода, диаметр ГЦ-50) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,600
	291312450 441	Sorb cu valva, cu mufa filetata ГЦ-50	buc	4,060

1	2	3	4	5
26	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" (Всасывающий наконечник с клапаном, с резьбовой муфтой, для всасывающего трубопровода, диаметр ГР-50) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,600
	291312450 442	Sorb cu valva, cu mufa filetata ГР-50	buc	4,060
27	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" ( головка муфтой ГМ-50 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,600
	291312450 450	головка муфтой ГМ-50	buc	4,060
28	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" ( ствол пожарный РС-50 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	4,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,600
	291312450 4	ствол пожарный РС -50	buc	4,060

### Total пожарный гидрант

<b>2.2. материалы</b>				
29	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Нагреватель воды бытовой (бойлер), нагревающий воду до 70-90 град С, емкостью до 2000 л)	buc	1,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	3,200
30	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Нагреватель воды бытовой (бойлер), нагревающий воду до 70-90 град С, емкостью до 1000 л)	buc	2,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	6,400
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Нагреватель воды бытовой (бойлер), нагревающий воду до 70-90 град С, емкостью до 301 л)	buc	14,000

1	2	3	4	5
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	44,800
32	SC01B	Cada de baie din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta (Ванна эмалированная, чугунная или стальная, полиметакриловая, из стекловолокна и т.д., включая гидромассаж, со сливной пластиковой трубой, установленная на чугунные ножки) Material marunt (degresant, solutie de lipit, ciment, nisip, etc) din valoarea materialelor explicate=1,010	buc	2,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	7,200
	287511420 0790	Cada de baie	buc	2,020
	287511420 3270	Ventil de scurgere	buc	2,020
	252121671 7052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	2,828
	111100000 0018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	8,080

**Total монтажные работы**

<b>3. оборудование</b>				
<b>3.1. пожарный гидрант</b>				
33	цена рыночная	стингатор ОП-5	buc	4,000
	6664	сингатор	buc	4,000
34	цена рыночная	задвижка д-50мм	buc	4,000
	22666499	задвижка д-50мм	buc	4,000

**Total пожарный гидрант**

<b>3.2. материалы</b>				
35	цена рыночная	бойлер 200лит 3,0 kWt	buc	1,000
	21210210	бойлер 200литр	buc	1,000
36	цена рыночная	бойлер 100 лит 2,0 kWt	buc	2,000
	21210220	бойлер 100литр	buc	2,000
37	цена рыночная	бойлер 30лит 1,5 kWt	buc	14,000
	102121021 0	бойлер 30литр	buc	14,000

1	2	3	4	5
38	цена рыночная	ванная	buc	2,000
	3321210210	ванная	buc	2,000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3**  
**Retele electrice interioare**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. монтажные работы</b>		
		<b>1.1. существующая панель</b>		
1	08-03-575-1	выключатель-автомат ВА88-32/3P/63А	buc	4,000
	1	Затраты труда	h-om	4,480
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,080
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,008
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,008

**Total существующая панель**

		<b>1.2. ЩР1</b>		
2	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 540x600x120 ЩРН-72УХЛЗ IP31	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
3	08-03-575-1	выключатель нагрузки ВН32/3P/100А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020

1	2	3	4	5
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
4	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/3P/C/25A	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
5	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/1P/C/10A	buc	5,000
	1	Затраты труда	h-om	5,600
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,100
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,010
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,010
6	08-03-575-1	дифференцированный автомат АВДТ - 32/2P/C16A/30mA	buc	13,000
	1	Затраты труда	h-om	14,560
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,260
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,026
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,026
7	08-03-575-1	дифференцированный автомат АВДТ - 32/2P/C16A/10mA	buc	11,000
	1	Затраты труда	h-om	12,320
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,220
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,022
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,022
8	08-03-575-1	автомат независимый распределитель РН-47	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
9	08-03-575-1	автомат распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	buc	4,000
	1	Затраты труда	h-om	4,480
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,080
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,008
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,008
<b>Total ЦП1</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.3. ЩР 2</b>		
10	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 540x600x120 ЩРН-72УХЛЗ IP31	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
11	08-03-575-1	выключатель нагрузки ВН32/3Р/100А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
12	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/3Р/С/25А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
13	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/1Р/С/10А	buc	9,000
	1	Затраты труда	h-om	10,080
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,180
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,018
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,018
14	08-03-575-1	дифференцированный автомат АВДТ - 32/2Р/С16А/30mA	buc	14,000
	1	Затраты труда	h-om	15,680
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,280
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,028
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,028
15	08-03-575-1	дифференцированный автомат АВДТ - 32/2Р/С16А/10mA	buc	6,000
	1	Затраты труда	h-om	6,720
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,120

1	2	3	4	5
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,012
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,012
16	08-03-575-1	автомат независимый распределитель РН-47	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
17	08-03-575-1	автомат распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	buc	4,000
	1	Затраты труда	h-om	4,480
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,080
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,008
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,008

### Total ЩР 2

1.4. ЩО1				
18	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600 ЩРН-24з-1 IP31	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
19	08-03-575-1	выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
20	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/ 10А	buc	13,000
	1	Затраты труда	h-om	14,560
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,260
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,026

1	2	3	4	5
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,026
21	08-03-575-1	контактор КМ20-20	buc	2,000
	1	Затраты труда	h-om	2,240
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,040
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,004
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,004

### Total ЩО1

1.5. ЩО 2				
22	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600 ЩРН-24з-1 IP31	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
23	08-03-575-1	выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
24	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/ 10А	buc	10,000
	1	Затраты труда	h-om	11,200
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,200
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,020
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,020
25	08-03-575-1	контактор КМ20-20	buc	2,000
	1	Затраты труда	h-om	2,240
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,040
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,004
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,004

### Total ЩО 2

1	2	3	4	5
		<b>1.6. АВР</b>		
26	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600 щит ЩПМ-1-0 У2 IP31 395x310x220	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
27	08-03-575-1	автоматический ввод резерва АВР МСВ 25А 3Р 400В PRO xima	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
28	08-03-575-1	шина N на двух изоляторах ШНИ-6x9	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
29	08-03-575-1	шина РЕ 6x9	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
<b>Total АВР</b>				
		<b>1.7. ЩАО 1</b>		
30	08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600 ЩРН-18з-1 IP31	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,320
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,150
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,170
	1019852	Краска	kg	0,030

1	2	3	4	5
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,015
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,100
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,770
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,100
31	08-03-575-1	выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,120
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
32	08-03-575-1	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/ 10А	buc	2,000
	1	Затраты труда	h-om	2,240
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,040
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,004
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,004
33	08-03-575-1	контактор КМ20-20	buc	3,000
	1	Затраты труда	h-om	3,360
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,060
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,006
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,006

### Total ЩАО 1

<b>1.8. кабели</b>				
34	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m	31,200
	1	Затраты труда	h-om	386,880
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,001
	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,025
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,002
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,260
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,128
	5009623	Лента К226	100 m	0,300
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	15,600
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	12,168
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	93,600
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	93,600
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	12,168
35	цена рыночная	кабель ВВГнг-LSL Тх-0.66 / 1кВ 3х1.5 mm <sup>2</sup>	m	1 440,000

1	2	3	4	5
	17	кабель ВВГнг 3x1,5	m	1 440,000
36	цена рыночная	кабель ВВГнг-LSL Тх-0.66 / 1кВ 3x2.5 mm2	m	1 680,000
	18	кабель ВВГнг 3x2,5	m	1 680,000
37	08-02-148-2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2	100 m	1,200
	1	Затраты труда	h-om	21,960
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,000
	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,001
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,010
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,005
	5009623	Лента К226	100 m	0,012
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,600
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,672
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	5,112
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	5,112
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,672
38	цена рыночная	кабель ВВГнг-LSL Тх-0.66 / 1кВ 5x16,0 mm2	m	120,000
	19	кабель ВВГнг 5x16,0	m	120,000
39	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m	5,280
	1	Затраты труда	h-om	65,472
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,000
	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,004
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,044
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,022
	5009623	Лента К226	100 m	0,051
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	2,640
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	2,059
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	15,840
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	15,840
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	2,059
40	цена рыночная	кабель ВВГнг-FRL SL Тх-0.66 / 1кВ 3x1.5 mm2	m	480,000
	27	кабель ВВГнг 3x1,5	m	480,000
41	цена рыночная	кабель ВВГнг-FRL SL Тх-0.66 / 1кВ 5x4.0 mm2	m	48,000
	28	кабель ВВГнг 5x4.0	m	48,000
42	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m	0,900

1	2	3	4	5
	1	Затраты труда	h-om	11,160
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,000
	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,001
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,007
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,004
	5009623	Лента К226	100 m	0,009
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,450
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,351
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	2,700
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	2,700
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,351
43	цена рыночная	кабель ВВГнг-FRL SL Тх-0.66 / 1кВ 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m	90,000
	29	кабель ВВГнг 4 x 1.5mm	m	90,000
44	08-02-405-1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 16	100 m	1,200
	1	Затраты труда	h-om	45,960
	1010115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	t	0,001
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	3,600
	1019852	Краска	kg	0,120
	5009204	Прессшпан листовой, марки А	kg	0,660
	5009452	Скоба К-142	buc	264,000
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,120
	5009719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 buc	2,640
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,300
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	7,416
	330206	Дрели электрические	h-ut	7,332
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,300
45	цена рыночная	кабель ПуГВнг-LSL Тх-0.66 / 1кВ 1x4,0 mm <sup>2</sup>	m	120,000
	71	кабель ПуГВ нг 1x4,0мм <sup>2</sup>	m	120,000

### Total кабеля

1.9. материалы				
46	08-02-410-1	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до: 25	100 m	18,120
	1	Затраты труда	h-om	302,604
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,038
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	221,064
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	221,064
	1139042	Клей БМК-5к	kg	3,624
	4029050	Раствор цементный	m <sup>3</sup>	0,381
	5009030	Заглушки	10 buc	18,120
	5009061	Втулки изолирующие	buc	579,840
	5009090	Профиль монтажный	buc	9,060

1	2	3	4	5
	5309001	Трубы полиэтиленовые	m	5,436
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,993
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	14,677
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,993
47	цена рыночная	трубка защитная д-20	m	1 800,000
	222	трубка д-20	m	1 800,000
48	цена рыночная	трубка защитная д-25	m	12,000
	225	трубка д-25	m	12,000
49	08-02-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный	100 buc	0,510
	1	Затраты труда	h-om	5,457
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,091
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,637
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	2,213
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,153
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	2,213
	5009825	Серьга	buc	15,300
	5349100	Муфта	buc	3,060
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,168
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	1,673
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,535
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	1,127
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,168
50	цена рыночная	профиль перфорированный 50x200	m	102,000
	226	профиль 50x200	m	102,000
51	цена рыночная	перегородка разделительная h-50мм	m	102,000
	227	перегородка разделительная	m	102,000
52	08-02-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4 металлическая конструкция	100 buc	0,720
	1	Затраты труда	h-om	1,483
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,000
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,079
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,079
53	цена рыночная	подвес С-образная 200мм для лотка	buc	72,000
	228	подвес С-образная 200мм для лотка	buc	72,000
<b>Total материалы</b>				
		<b>1.10. освещение</b>		

1	2	3	4	5
54	08-03-594-11	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 4	100 buc	0,610
	1	Затраты труда	h-om	193,370
	1011616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 10 мм	t	0,342
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,281
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	6,344
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	9,333
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	9,333
	1019852	Краска	kg	1,830
	4050011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	t	0,003
	5009089	Профиль монтажный перфорированный	buc	73,200
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,032
	5009623	Лента К226	100 m	0,061
	5070001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм <sup>2</sup>	t	0,002
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,256
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,946
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	45,201
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,086
	331002	Станки сверлильные	h-ut	0,665
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,946
55	цена рыночная	светильники LED потолочный 600x600 54Вт, IP54.4800лм,4000К	buc	11,000
	300	светильники 54Вт IP54	buc	11,000
56	цена рыночная	светильники LED потолочный 600x600 36Вт, IP20 . 3200лм,4000К	buc	34,000
	301	светильники 36Вт IP20	buc	34,000
57	цена рыночная	светильники LED потолочный 600x600 18Вт, IP20.1600лм,4000К	buc	16,000
	303	светильники 18Вт IP20	buc	16,000
58	08-03-594-10	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 2	100 buc	0,520
	1	Затраты труда	h-om	140,920
	1011616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 10 мм	t	0,291
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,092
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	5,408
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	7,956
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	7,956
	1019852	Краска	kg	1,560
	4050011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	t	0,003
	5009089	Профиль монтажный перфорированный	buc	62,400
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,028
	5009623	Лента К226	100 m	0,052
	5070001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм <sup>2</sup>	t	0,002

1	2	3	4	5
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,218
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,629
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	30,836
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,926
	331002	Станки сверлильные	h-ut	0,567
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,629
59	цена рыночная	светильники LED потолочный 600x600 36Вт, IP20 . 3200лм, 4000К	buc	4,000
	1301	светильники 36Вт IP20	buc	4,000
60	цена рыночная	светильники LED потолочный 600x600 18Вт, IP20. 1600лм, 4000К	buc	48,000
	1303	светильники 18Вт IP20	buc	48,000
61	08-03-593-6	Светильник потолочный или настенный: с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый	100 buc	0,290
	1	Затраты труда	h-om	25,607
	1010115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	t	0,001
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	1,183
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,592
	5009129	Розетка потолочная	100 buc	0,296
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,090
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,394
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	12,296
	330206	Дрели электрические	h-ut	7,424
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,394
62	цена рыночная	светильники LED потолочный 15Вт, IP54. 1400лм, 4000К	buc	27,000
	11303	светильники 15Вт IP54	buc	27,000
63	цена рыночная	светильники LED потолочный 15Вт, IP20. 1400лм, 4000К	buc	2,000
	11303	светильники 15Вт IP54	buc	2,000
64	08-03-594-10	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 2	100 buc	0,090
	1	Затраты труда	h-om	24,390
	1011616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	t	0,050
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,189
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,936
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,377
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,377
	1019852	Краска	kg	0,270
	4050011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	t	0,000
	5009089	Профиль монтажный перфорированный	buc	10,800
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,005

1	2	3	4	5
	5009623	Лента К226	100 m	0,009
	5070001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	t	0,000
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,038
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,109
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	5,337
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,160
	331002	Станки сверлильные	h-ut	0,098
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,109
65	цена рыночная	светильники LED ночное освещение 9Вт, IP54. 300лм, 4000К	buc	9,000
	55511303	светильники 15Вт IP54	buc	9,000
66	08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 buc	0,260
	1	Затраты труда	h-om	25,532
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	1,061
	5070001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	t	0,000
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,055
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,291
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	6,656
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,291
67	цена рыночная	световое табло " не входит, Идет обеззараживание УФО" 3Вт, 40лм, IP20	buc	17,000
	1001303	световое табло	buc	17,000
68	цена рыночная	светильник указатель путей эвакуации, ССА с источником автономного питания ССА 1001	buc	5,000
	113022	указатель путей ССА1001	buc	5,000
69	цена рыночная	светильник указатель путей эвакуации, ССА с источником автономного питания ССА 1004	buc	4,000
	55113022	указатель путей ССА1004	buc	4,000

### Total освещение

<b>1.11. розетки и выключатели</b>				
70	08-03-591-9	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 buc	1,580
	1	Затраты труда	h-om	60,198
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,005
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	2,370
	5009061	Втулки изолирующие	buc	161,160
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,664

1	2	3	4	5
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,063
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,063
71	цена рыночная	розетка штепсельная F+N+PE. U <sub>н</sub> =250В, I <sub>н</sub> =16А, IP20	buc	84,000
	00228	розетка IP20	buc	84,000
72	цена рыночная	розетка штепсельная F+N+PE. U <sub>н</sub> =250В, I <sub>н</sub> =16А, IP44	buc	74,000
	002228	розетка IP44	buc	74,000
73	08-03-591-2	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 buc	0,700
	1	Затраты труда	h-om	22,540
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,002
	5009061	Втулки изолирующие	buc	71,400
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,028
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,028
74	цена рыночная	выключатель U <sub>н</sub> =250В, I <sub>н</sub> =10А, IP20	buc	61,000
	22002228	выключатель IP20	buc	61,000
75	цена рыночная	выключатель U <sub>н</sub> =250В, I <sub>н</sub> =10А, IP44	buc	9,000
	1002228	выключатель IP44	buc	9,000
76	08-03-591-5	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 buc	0,010
	1	Затраты труда	h-om	0,328
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,000
	5009061	Втулки изолирующие	buc	1,020
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,000
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,000
77	цена рыночная	выключатель двойной	buc	1,000
	00221002228	выключатель	buc	1,000
78	08-03-591-2	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 buc	0,050
	1	Затраты труда	h-om	1,610
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,000
	5009061	Втулки изолирующие	buc	5,100
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,002
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,002
79	цена рыночная	выключатель проходной	buc	5,000
	332210032228	выключатель проходной	buc	5,000

1	2	3	4	5
80	цена рыночная	пластмассовая коробка КУП с медной шиной РЕ, IP54	buc	27,000
	1221002228	пластмассовая коробка IP54	buc	27,000
81	цена рыночная	пластмассовая коробка ответвительная	buc	120,000
	12210022285	пластмассовая коробка	buc	120,000
82	цена рыночная	коробка установочная монтажная	buc	234,000
	12210022228	коробка установочная монтажная	buc	234,000
<b>Total монтажные работы</b>				
		<b>2. оборудование</b>		
		<b>2.1. сущ.панель</b>		
83	цена рыночная	выключатель ВА88-32/3P/63A	buc	4,000
	33221002228	выключатель IP20	buc	4,000
<b>Total сущ.панель</b>				
		<b>2.2. ЩР 1</b>		
84	цена рыночная	Щит распределительный ЩРН-72 УХЛЗ IP31 540x600x120	buc	1,000
	888	щит распределительный ЩРН-72	buc	1,000
85	цена рыночная	автомат выключатель ВН32/3P/100А	buc	1,000
	889	выключатель автомат ВН32/3P/100А	buc	1,000
86	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/3P/C/25А	buc	1,000
	8811	выключатель автомат ВА47-29/3P/C/25А	buc	1,000
87	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/1P/C/10А	buc	5,000
	8810	выключатель автомат ВА47-29/1P/C/10А	buc	5,000
88	цена рыночная	автомат выключатель АДТ-32 2P/16А/C/30mA	buc	13,000
	8813	выключатель автомат АДТ-32 2P/16А/C/30mA	buc	13,000
89	цена рыночная	автомат выключатель АДТ-32 2P/16А/C/10mA	buc	11,000
	8815	выключатель автомат АДТ-32 2P/16А/C/10mA	buc	11,000
90	цена рыночная	независимый расцепитель РН-47	buc	1,000
	998	независимый расцепитель РН-47	buc	1,000
91	цена рыночная	распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	buc	4,000

1	2	3	4	5
	997	распределительный блок РБД-125А	buc	4,000
<b>Total ЩР 1</b>				
		<b>2.3. ЩР 2</b>		
92	цена рыночная	Щит распределительный ЩРН-72 УХЛЗ IP31 540x600x120	buc	1,000
	888	щит распределительный ЩРН-72	buc	1,000
93	цена рыночная	автомат выключатель ВН32/3Р/100А	buc	1,000
	889	выключатель автомат ВН32/3Р/100А	buc	1,000
94	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/3Р/С/25А	buc	1,000
	8811	выключатель автомат ВА47-29/3Р/С/25А	buc	1,000
95	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/1Р/С/10А	buc	9,000
	8810	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/10А	buc	9,000
96	цена рыночная	автомат выключатель АВДТ-32 2Р/16А/С/30mA	buc	14,000
	8813	выключатель автомат АВДТ-32 2Р/16А/С30mA	buc	14,000
97	цена рыночная	автомат выключатель АВДТ-32 2Р/16А/С/10mA	buc	6,000
	8815	выключатель автомат АВДТ-32 2Р/16А/С10mA	buc	6,000
98	цена рыночная	независимый расцепитель РН-47	buc	1,000
	998	независимый расцепитель РН-47	buc	1,000
99	цена рыночная	распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	buc	4,000
	997	распределительный блок РБД-125А	buc	4,000
<b>Total ЩР 2</b>				
		<b>2.4. ЩО1</b>		
100	цена рыночная	Щит распределительный ЩРН-24з -1 IP31	buc	1,000
	10888	щит распределительный ЩРН-24з-1 IP31	buc	1,000
101	цена рыночная	автомат выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	889	выключатель автомат ВН32/3Р/100А	buc	1,000
102	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/1Р/В/10А	buc	13,000
	8810	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/10А	buc	13,000
103	цена рыночная	контактор КМ20-20	buc	2,000

1	2	3	4	5
	668810	контактор КМ20-20	buc	2,000
<b>Total ЩО1</b>				
<b>2.5. ЩО2</b>				
104	цена рыночная	Щит распределительный ЩРН-24з -1 IP31	buc	1,000
	10888	щит распределительный ЩРН-24з-1 IP31	buc	1,000
105	цена рыночная	автомат выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	889	выключатель автомат ВН32/3Р/100А	buc	1,000
106	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/1Р/В/10А	buc	10,000
	8810	выключатель автомат ВА47-29/1Р/В/10А	buc	10,000
107	цена рыночная	контактор КМ20-20	buc	2,000
	668810	контактор КМ20-20	buc	2,000
<b>Total ЩО2</b>				
<b>2.6. АВР</b>				
108	цена рыночная	Щит распределительный ЩМП-1-0 У2 IP31	buc	1,000
	0010888	щит распределительный ЩМП-1-0У2 IP31	buc	1,000
109	цена рыночная	Автоматический ввод резерва АВР МСВ25А 3Р 400В PRO xima	buc	1,000
	220010888	автоматический ввод резерва АВР МСВ 25А 3Р	buc	1,000
110	цена рыночная	шина N на двух изоляторах ШНИ-6Х9	buc	1,000
	000010888	Шина N на двух изоляторах ШНИ-6Х9	buc	1,000
111	цена рыночная	шина РЕ 6Х9	buc	1,000
	00000010888	Шина РЕ 6Х9	buc	1,000
<b>Total АВР</b>				
<b>2.7. ЩА 01</b>				
112	цена рыночная	Щит распределительный ЩРН-18з -1 IP31	buc	1,000
	3310888	щит распределительный ЩРН-18з-1 IP31	buc	1,000
113	цена рыночная	автомат выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,000
	889	выключатель автомат ВН32/3Р/100А	buc	1,000
114	цена рыночная	автомат выключатель ВА47-29/1Р/В/10А	buc	2,000

1	2	3	4	5
	8810	выключатель автомат ВА47-29/1P/B/10A	buc	2,000
115	цена рыночная	контактор КМ20-20	buc	3,000
	668810	контактор КМ20-20	buc	3,000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4**  
**пожарная сигнализация -1**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. монтажные работы</b>		
1	10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные: Концентратор: блок базовый на 10 лучей	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	16,000
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,003
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	0,400
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,030
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,160
2	10-08-002-03	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	buc	67,000
	1	Затраты труда	h-om	134,000
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,001
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,027
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	20,100
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,268
	330206	Дрели электрические	h-ut	12,730
3	10-04-066-05	Звонок	buc	4,000
	1	Затраты труда	h-om	4,000
	5	Масса оборудования	t	0,004
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,016
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,008
4	08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением, кВ, до: 10	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,430
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,390
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,000
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,041
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,039
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	0,024
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,039
5	08-01-121-1	Аккумулятор, 12V.18 А/ч	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,060
	1010625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	t	0,000
	4110006	Вода дистиллированная	kg	2,800
	5220003	Сплавы алюминиевые литейные марки АК5М2	t	0,000
	5420017	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	t	0,001
6	10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	2,000
7	цена рыночная	регистр МЛТ-0,25	buc	7,000

1	2	3	4	5
	111	регистр МЛГ-0,25	buc	7,000
8	цена рыночная	диод КД 512А	buc	7,000
	112	диод КД 512А	buc	7,000
9	08-02-412-2	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм <sup>2</sup> , до: 6	100 m	5,400
	1	Затраты труда	h-om	36,396
	1011764	Тальк молотый сорт 1	t	0,003
	1019852	Краска	kg	0,108
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	1,674
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	4,320
	5009061	Втулки изолирующие	buc	65,880
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,270
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,108
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,864
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,108
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,108
10	цена рыночная	кабель КПС нг - FRLS 1x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	540,000
	22	кабель КПС нг 1x2x0,8мм <sup>2</sup>	m	540,000
11	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m	4,800
	1	Затраты труда	h-om	114,240
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,010
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	4,608
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	64,320
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	64,320
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,960
	5009030	Заглушки	10 buc	4,800
	5009031	Скобы	10 buc	32,160
	5009061	Втулки изолирующие	buc	86,400
	5009070	Патрубки	10 buc	8,640
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,528
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	75,840
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	12,960
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	23,232
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,528
12	цена рыночная	труба д-15мм	m	480,000
	23	труба д-15мм	m	480,000
Total				
<b>Total монтажные работы</b>				
<b>2. оборудование</b>				

1	2	3	4	5
13	цена рыночная	панель управления сигнализации пожарной SM SR EN 54-2 +AC 2010	buc	1,000
	333	панель управления сигнализации	buc	1,000
14	цена рыночная	детектор дыма сигнализации пожарной SM SR EN 54-7+ 2010	buc	74,000
	334	детектор дыма	buc	74,000
15	цена рыночная	ручной детектор дыма сигнализации пожарной SM SR EN 54-11+ 2010	buc	4,000
	335	детектор дыма ручной	buc	4,000
16	цена рыночная	трансформатор 30V сигнализации пожарной SM SR EN 54-4+ AC2010	buc	1,000
	336	трансформатор	buc	1,000
17	цена рыночная	аккумулятор 12B	buc	1,000
	444	аккумулятор	buc	1,000
18	цена рыночная	Реле RM1	buc	1,000
	555	реле	buc	1,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5  
пожарная сигнализация -1  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. монтажные работы</b>		
1	10-04-111-11	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до: 10 пожарная сигнализация	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	3,000
	1010091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	t	0,000
	1010511	Лак пропиточный без растворителей AC-9115	t	0,000
	1012073	Нитки суровые	kg	0,007
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,050
	5	Масса оборудования	t	0,001
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,040
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,100

1	2	3	4	5
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,004
2	10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	74,100
	1012073	Нитки суровые	kg	0,001
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,160
	5	Масса оборудования	t	0,500
	5009062	Наконечники кабельные	buc	16,000
	5220077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,159
	5430005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	t	0,000
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	3,710
3	10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	buc	22,000
	1	Затраты труда	h-om	44,000
	1100014	Глухари	100 buc	0,242
	5070925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 m	0,110
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,330
4	08-02-412-1	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5	100 m	2,700
	1	Затраты труда	h-om	15,147
	1011764	Тальк молотый сорт 1	t	0,001
	1019852	Краска	kg	0,054
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,837
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	2,160
	5009061	Втулки изолирующие	buc	32,940
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,135
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,054
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,432
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,027
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,027
5		кабель 2x2x0,8	m	300,000
	012	кабель	m	300,000
6	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m	2,700
	1	Затраты труда	h-om	64,260
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,006
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	2,592
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	36,180

1	2	3	4	5
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	36,180
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,540
	5009030	Заглушки	10 buc	2,700
	5009031	Скобы	10 buc	18,090
	5009061	Втулки изолирующие	buc	48,600
	5009070	Патрубки	10 buc	4,860
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,297
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	42,660
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	7,290
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	13,068
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,297
7		труба д-15мм	m	270,000
	01	кабель	m	270,000

Total

**Total монтажные работы**

<b>2. оборудование</b>				
8	цены рыночные	управление пожарной сигнализации	buc	1,000
	001	управление пожарной сигнализации	buc	1,000
9	цены рыночные	клавиатура пож.сигнализации	buc	1,000
	002	клавиатура пож.сигнал.	buc	1,000
10	цены рыночные	настенное устройство пожарной сигнализации	buc	22,000
	003	настенное уст-во пожарной сигнализации	buc	22,000