

Lucrări de reparație a cazangeriei pe combustibil solid la sediul Centrului de plasament pentru persoane vârstnice, persoane cu dizabilități din cadrul Direcției protecția persoanelor în vârstă și a persoanelor cu dizabilități a STAS Strășeni

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Sursa autonoma de alimentare cu caldura Solutii termomecanice
(marca SM)
 (denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
		1.1. Оборудование		
1	Preturi firmei	Котел стальной водогрейный для сжигания твердых видов топлива. Тепловая мощность 55 кВт; Pраб = 0,2 МПа WARMLINE PREMIUM 55 Турция	buc	2,000
	287527440108551	Котел стальной водогрейный для сжигания твердых видов топлива. Тепловая мощность 55 кВт; Pраб = 0,2 МПа WARMLINE PREMIUM 55 Турция	buc	2,000
Total Оборудование				
		1.2. Тепловой узел №1, включая; к-т 1		
2	Pretul firmei	Насос циркуляционный контура котла и аккумулятора тепла G= 2,4 м3/ч; H= 5 м вод. ст.; , G=2.40 м3/час; H=5,0 м, с электродвигателем N=0.2кВт , 220 В, MAGNA3 32-60 F"Grundfos"	buc	2,000
	287527440563260	Насос циркуляционный контура котла и аккумулятора тепла G= 2,4 м3/ч; H= 5 м вод. ст.; , G=2.40 м3/час; H=5,0 м, с электродвигателем N=0.2кВт , 220 В, MAGNA3 32-60 F"Grundfos"	buc	2,000
3	Pretul firmei	Гидравлический аккумулятор тепла V= 1000 л,Максимальное рабочее давление воды 0,3 МПа CAS 1000 "Wirbel"	buc	1,000
	28752744020777	Гидравлический аккумулятор тепла V= 1000 л,Максимальное рабочее давление воды 0,3 МПа CAS 1000 "Wirbel"	buc	1,000

1	2	3	4	5
Total Тепловой узел №1, включая; к-т 1				
		1.3. Тепловой узел №2, включая; к-т		
4	Pretul firmei	Насос циркуляционный системы отопления G= 1,37 м3/ч; H= 5,0 м вод.ст.; 230 В; N= 0,05 кВт ALPHA2 32-80 N "Grundfos"	buc	2,000
	287527440562011	Насос циркуляционный системы отопления G= 1,37 м3/ч; H= 5,0 м вод.ст.; 230 В; N= 0,05 кВт ALPHA2 32-80 N "Grundfos"	buc	2,000
5	Pretul firmei	Насос циркуляционный системы вентиляции G= 0,61 м3/ч; H= 6,0 м вод.ст.; 230 В; N= 0,05 кВт ALPHA2 32-80 N ALPHA2 32-80 N "Grundfos" (2 насоса , 2-ой на складе)	buc	2,000
	287527440562012	Насос циркуляционный системы вентиляции G= 0,61 м3/ч; H= 6,0 м вод.ст.; 230 В; N= 0,05 кВт ALPHA2 32-80 N ALPHA2 32-80 N "Grundfos"	buc	2,000
6	Pretul fumizorulu	Компенсатор объема системы отопления V=150 л, P max =6 бар , Po=1,5 бар Zilmet	buc	1,000
	563256845094150	Компенсатор объема системы отопления V=150 л, P max =6 бар , Po=1,5 бар Zilmet	buc	1,000
7	Pretul firmei	Конвектор электрический 220в 2,0квт Nordic NFC4W20	buc	1,000
	28752744020613	Конвектор электрический 220в 2,0квт Nordic NFC4W20	buc	1,000
Total Тепловой узел №2, включая; к-т				
		1.4. Оборудование		
8	Цена пост-ка	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; FVR-D Ру 10; Ду 50 мм "Danfoss" Коэффициент к трудозатратам=1,250	buc	1,000
	287527420002588	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; FVR-D Ру 10; Ду 50 мм "Danfoss"	buc	1,000
9	Pretul firmei	Клапан трехходовой регулирующий с электроприводом Ду 40 мм RV 102; "LDM"; Чехия .Belimo NV24-3, NV230-3 Коэффициент к трудозатратам=1,250	buc	1,000
	287527420004040	Клапан трехходовой регулирующий с электроприводом Ду 40 мм RV 102; "LDM"; Чехия .Belimo NV24-3, NV230-3	buc	1,000
10	Pretul firmei	(Клапан перепускной Ду 25 мм 44-6.В; "Samson")	buc	1,000
	287527440100925	(Клапан перепускной Ду 25 мм 44-6.В; "Samson")	buc	1,000

1	2	3	4	5
11	Pretul firmei	Регулятор давления с датчиком Ду 25 мм	buc	1,000
	287527440100725	Регулятор давления с датчиком Ду 25 мм	buc	1,000
12	Pretul firmei	Устройство магнитной обработки воды Ду 25 "GEL"	buc	1,000
	28752744010725	Устройство магнитной обработки воды Ду 25 "GEL"	buc	1,000
13	Pretul firmei	Противонакипной фильтр W=0,9 м3/ч DOSAPHOS 700	buc	1,000
	28752744010700	Противонакипной фильтр W=0,9 м3/ч DOSAPHOS 700	buc	1,000
Total Оборудование				
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Оборудование		
14	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Котел стальной водогрейный для сжигания твердых видов топлива. , 55 кВт; Pраб = 0,2 МПа WARMLINE PREMIUM 55 Турция	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,600
Total Оборудование				
		2.2. Тепловой узел № 1 , включая; к-т 1		
15	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный контура котла и аккумулятора тепла с электродвигателем MAGNA3 32-60 F"Grundfos"	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
16	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Гидравлический аккумулятор тепла V= 1000 л, Максимальное рабочее давление воды 0,3 МПа CAS 1000 "Wirbel")	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,500
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,460
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,040
Total Тепловой узел № 1, включая; к-т 1				
2.3. Тепловой узел №2, включая; к-т 1				
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный системы отопления ALPHA2 32-80 N "Grundfos"	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
18	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный системы вентиляции ALPHA2 32-80 N "Grundfos"	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
19	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte de gaze (Dresser) avind diametrul de 100 mm Компенсатор объема системы отопления V=150 л, P max =6 бар, Pо=1,5 бар Zilmet	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
20	IB02B	Convectoriator tip panou - CRP, avind un rind de tevi si racordat prin flanse (Конвектор электрический 220В 2,0кВт Nordic NFC4W20)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,045
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,010
Total Тепловой узел №2, включая; к-т 1				
2.4. Оборудование				
21	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый муфтовый для воды; FVR-D Ру 10; Ду 50 мм "Danfoss" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
22	ID03B	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой регулирующий с электроприводом Ду 40 мм RV 102; "LDM"; Чехия .Belimo NV24-3, NV230-3)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350
	287527442820025	Flansa rotunda libera Ду25	buc	3,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,075
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,023
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,510
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150
23	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Belimo NV24-3, NV230-3 Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062
24	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Клапан перепускной Ду 25 мм 44-6.В; "Samson")	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,300
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060
25	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Регулятор давления с датчиком Ду 25 мм)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,300
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060
26	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Устройство магнитной обработки воды Ду 25 "GEL"	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,180
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,800
27	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Противонакипной фильтр W=0,9 м3/ч DOSAPHOS 700)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
Total Оборудование				
2.5. Закладные детали для установки КИПиА				
28	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для манометра ЗК4-48-70	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,600
	291313454109287	Закладная конструкция для манометра ЗК4-48-70	buc	12,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,312
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144
29	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для термометра ЗК4- 2-75 №-10	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,300
	291313450101075	Закладная конструкция для термометра ЗК4-2-75 №- 10	buc	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,156
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
Total Закладные детали для установки КИПиА				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Арматура трубопроводная		
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 15 мм)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	287527420590015	Robinet cu mufa (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 15 мм)	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Кран шаровой ст. муфтовый Ду 20 мм)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	287527420590020	Robinet cu mufa (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 20 мм)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	9,000

1	2	3	4	5
		nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 25 мм)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350
	287527420590025	Robinet cu mufa (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 25 мм)	buc	9,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,135
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,288
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 40 мм)	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250
	287527420590040	Robinet cu mufa (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 40 мм)	buc	5,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,300
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 50 мм)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,150
	287527420590050	Robinet cu mufa (Кран шаровой ст. муфтовый Ду 50 мм)	buc	7,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,266
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,532
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный Ду 25 "Danfoss " 065B8226)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274205100525	Robinet cu mufa (Клапан обратный Ду 25 "Danfoss " 065B8226)	buc	1,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан обратный Ду 40 "Danfoss " 065B8228)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	287527420590440	Robinet cu mufa (Клапан обратный Ду 40 "Danfoss " 065B8228)	buc	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
37	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Клапан обратный Ду 50 "Danfoss " 065B8229)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2875274205100529	Robinet cu mufa (Клапан обратный Ду 50 "Danfoss " 065B8229)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152
38	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан предохранительный ф25 "Danfoss")	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	291315450004025	Supapa de siguranta (Клапан предохранительный ф25 "Danfoss")	buc	5,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	20,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	20,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,075
39	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Воздухоотводчик ф10мм 1088303 Danfoss)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,700
	29131345000510	Robinet de aerisire cu cheie (Воздухоотводчик ф10мм 1088303 Danfoss)	buc	7,000
Total Арматура трубопроводная				
		3.2. Трубы		
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x3,2 ГОСТ 10704-91*)	m	4,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,256
	25212167012520	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x3,2 ГОСТ 10704-91*)	m	4,770
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,301
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,014
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,141
41	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 33x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*	m	18,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,170
	252121670103325	Teava din otel avind diametrul de 33x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	18,777
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,888

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,239
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,481
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,092
42	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m	15,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,710
	252121670104525	Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	15,732
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,744
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,875
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,403
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,077
43	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, GOCT 10704-91*	m	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,240
	252121670105703	Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, GOCT 10704-91*	m	32,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,872
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,832
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,160
44	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	4,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,517
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,235
45	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	66,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,620
46	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	4,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,423
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,188

1	2	3	4	5
47	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	66,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,580
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,960
48	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	12,440
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,502
	2430116104160	Email alchidic	kg	3,751
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,250
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,350
	2320166200676	White spirit	kg	0,833
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,417
49	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Хомутовая скоба для крепления труб Ду 20 с винтом М8х100 и дюбелем Ду 10х50 код 108020	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,200
	28752742040420	Хомутовая скоба для крепления труб Ду 20 с винтом М8х100 и дюбелем Ду 10х50 код 108020	buc	4,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,020
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,000
50	SA38D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Хомутовая скоба для крепления труб Ду 25х3,2мм с винтом М8х100 и дюбелем Ду 10х50 код 108025	buc	18,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,080
	2875274202525	Bratară pt. tevi Хомутовая скоба для крепления труб Ду 25х3,2 с винтом М8х100 и дюбелем Ду 10х50 код 108025	buc	18,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,090
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	18,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	18,000
51	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Хомутовая скоба для крепления труб Ду 40х2 с винтом М8х100 и дюбелем Ду 10х50 код 108040	buc	30,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,100
	2875274202040	Bratara pt. tevi Хомутовая скоба для крепления труб Ду 40x2 с винтом М8x100 и дюбелем Ду 10x50 код 108045	buc	30,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,180
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	30,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	30,000
52	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры, 14шт)	kg	6,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,186
	7212030022700	Sudor	h-om	0,186
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,719
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,031
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,167
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,056
53	0	Опора хомутовая неподвижная Ф57 x 3,5 мм Т3.04 серия 4.903-10	buc	6,000
	17113173065735	Опора хомутовая неподвижная Ф57 x 3,5 мм Т3.04 серия 4.903-10	buc	6,000
54	0	Опора подвижная ОПП2- 2-50	buc	8,000
	17113173060150	Опора подвижная ОПБ-2/50	buc	8,000
Total Трубы				
3.3. Тепловая изоляция				
55	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. - Рулонная минеральная вата толщ 50мм типа "ИзOVER"	m2	24,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,288
	26821626110450	Saltele vata minerala Рулонная минеральная вата толщ 50мм типа "ИзOVER"	m2	25,544
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,424
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,612
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,116
56	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	36,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,388

1	2	3	4	5
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	161,694
57	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	36,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,666
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	255,500
58	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. - Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), марки 125, толщ 50мм (Гост 21880-86)	m2	53,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	56,445
	26821626110450	Saltele vata minerala Рулонная минеральная вата толщ 50мм типа "ИзOVER"	m2	54,848
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	20,235
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,461
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,396
59	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare Сталь тонколистовая нержавеющей - толщ 1,0 мм	m2	26,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,362
	27104036013001	Сталь тонколистовая нержавеющей - толщ 1,0 мм	kg	190,200
60	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare --Сталь тонколистовая нержавеющей - толщ 1,0 мм (монтаж)	m2	26,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,971
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	187,600
Total Тепловая изоляция				
3.4. Вентиляция				
61	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , (Дефлектор ф 315) Material marunt=1,005	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,800
	27252400241315	Deflector Дефлектор ф315мм	buc	1,005
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,060
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050
62	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra (Узел прохода через перекрытие с клапаном ф315 мм) Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,003	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,940
	28112363100315	(Узел прохода через перекрытие с клапаном ф315 мм)	buc	1,003
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,602
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Решетка вентиляционная наружная PH 450x450 VENTS	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,060
	21112005450450	Решетка вентиляционная наружная PH 450x450 VENTS	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Решетка вентиляционная ОНГ 350x350 VENTS	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,030
	21112006350350	Решетка вентиляционная ОНГ 350x350 VENTS	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
65	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, ф315, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,970
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,973
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, ГОСТ19904-90*	m2	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,997
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	32,997
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,997
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,653
Total Вентиляция				
3.5. Прочие материалы				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri	kg	11,700

1	2	3	4	5
		sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 50x50x5)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	2,223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,117
	2775276325254	Confectii metalice (Уголок 50x50x5)	kg	11,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,117
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,058
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-1771) (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	0,620
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,573
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,187
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,062
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,017
	2320166200676	White spirit	kg	0,042
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,021
Total Прочие материалы				
		3.6. Газоходсы и дымовая труба		
		3.6.1. Газоходы для отвода дыма (Короб ф273X6мм, H4,5м) (см. лист 8,)		
68	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоход Короб ф273X6мм, H4,5м) 39,9x4,5=179,55кг	t	0,180
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,520
	7212030022700	Sudor	h-om	9,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,630
	2733103610000	Tabla groasa	kg	189,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,756
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,134
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,880
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	3,240
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2	7,740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,851
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,322
70	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea	m2	7,740

1	2	3	4	5
		aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,619
	2414126109781	Toluen	kg	0,929
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,070
71	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	7,740
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,156
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,334
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,778
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,218
	2320166200676	White spirit	kg	0,519
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,259
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciu (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ) (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	3,870
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,849
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,167
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,389
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,389
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,137
	2320166200676	White spirit	kg	0,259
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,130
Total Газоходы для отвода дыма (Короб ф273Х6мм, Н4,5м) (см. лист 8,)				
3.6.2. Газоходы для отвода дыма (Короб ф219Х6мм, Н4,0м) (см. лист 8,)				
73	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Короб ф219Х6мм, Н4,0м)31.83x4=127.32кг	t	0,127
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,778
	7212030022700	Sudor	h-om	6,668

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,445
	2733103610000	Tabla groasa	kg	133,350
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,397
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,533
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,800
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,032
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,286
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	5,520
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,607
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,656
75	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	5,520
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,442
	2414126109781	Toluen	kg	0,662
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,050
76	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	2,760
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,552
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,832
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,277
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,185
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,092
77	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ) (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	5,520
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,916
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,664
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,555
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,555
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,196
	2320166200676	White spirit	kg	0,370
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,185
78	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Отвод ф219х6) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,540
	287527411012196	Piesa de legatura din otel pentru sudura - (Отвод ф219х6)	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880
Total Газоходы для отвода дыма (Короб ф219Х6мм, Н4,0м) (см. лист 8,)				
		3.6.3. Дымовая труба для отвода дыма (Короб ф273х6мм, L=10м) (см. лист 8, 1комп)		
79	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Дымовая труба ф273х6мм ,39,90х10м=399кг)	t	0,399
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,586
	7212030022700	Sudor	h-om	20,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,397
	2733103610000	Tabla groasa	kg	418,950
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,389
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,676
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,514
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,384
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	7,182
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	17,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,892
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,160
81	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	17,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,376
	2414126109781	Toluen	kg	2,064
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,155
82	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	8,600

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,952
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,593
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,864
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,242
	2320166200676	White spirit	kg	0,576
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,288
83	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ) (К-0,67) Коэффициент к трудозатратам=0,670 Коэффициент к материалам=0,670 Коэффициент к машинам=0,670	m2	8,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,775
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	2,593
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,864
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,864
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,305
	2320166200676	White spirit	kg	0,576
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,288
84	ID12F	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 250 mm (Клапан взрывной , диаметр 250 мм)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,800
	287527420500250	Robinet cu flanse (Клапан взрывной , диаметр 250 мм)	buc	1,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,075
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045
	2874115802568	Surub cap hexagonal M 20x70	buc	24,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,000
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,300
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,100
85	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Переход) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270
	287527411015273	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Переход	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
86	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450
87	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu	m3	0,600

1	2	3	4	5
		mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175,392
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,466
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,429
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,177
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150
Total Дымовая труба для отвода дыма (Короб ф273х6мм, L=10м) (см. лист 8, 1комп)				
Total Газоходы и дымовая труба				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**