

Obiect Lucrari de constructie a unui viceu public Investitor IM Gradina Zoologica
cu xazna pe teritoriul IM Gradina Zoologica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrari speciale

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
						Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2		3	4	5	6	7
			1. Rețele exterioare de canalizare , hazna				
			1.1. Lucrari de constructie				
			1.1.1. Lucrari de trasament				
1	TsC02B1		Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 413,889
	2952260003521		Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	0,000
							2 413,889
2	TsA20B		Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,471
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,471
3	TsD02A1		Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,192
	2952260003553		Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	0,000
							545,192
4	TsD05B		Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 368,750
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,406
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,344
			1.1.2. Tevi si armaturi				
5	AcD18C		Montarea tevii din PVC tip SN4, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm	m			179,869
	7129090010600		Drenor-canalist	h-om	0,4000	75,00	30,000
	2521216700000		Teava din PVC 160mm	m	1,0500	140,00	148,475
	2320167317232		Diclorețan	kg	0,0400	15,00	0,606
	2320116200573		Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	20,00	0,788
			1.1.3. Camine, lucrari de constructie				
6	AcD23A		Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 024,640
	7129090010600		Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,000
	2663102100000		Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,000
	4100116202818		Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,027
	2952270007602		Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,227
	2952270003706		Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forțat, actiionata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,387
	2952270003799		Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
7	AcE13A		Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 709,703
	7136050012000		Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	75,00	728,263
	9310060019922		Muncitor deservire	h-om	4,1600	75,00	311,949

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,949
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,576
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,559
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,407
8	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLI10)	buc			900,000
	26661228006006	Element prefabricat (KLI10)	buc	1,0000	900,00	0,000
9	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLI10-9)	buc			900,000
	26661228006009	Element prefabricat (KLI10-9)	buc	1,0000	900,00	0,000
10	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLI11-10)	buc			900,000
	26661228006007	Element prefabricat (KLI11-10)	buc	1,0000	900,00	0,000
11	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m (KLI0-1)	buc			200,000
	26661228006004	Element prefabricat (KLI0-1)	buc	1,0000	200,00	0,000
12	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m (KLI7-3)	buc			415,000
	26661228006005	Element prefabricat (KLI7-3)	buc	1,0000	415,00	0,000
13	Pret de piata	Costul. Capac cu rama tip G	buc			1 250,000
	2875274200000	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 250,00	0,000
14	Pret de piata	Scari din otel C1-01	buc			250,000
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate C1-01	buc	1,0000	250,00	0,000
15	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			557,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	285,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	12,000
		1.1.4. Hazna 2buc				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 413,400
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	0,000
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,500
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,444
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	0,000
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 369,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,667
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,500
20	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 024,970
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	75,00	422,997
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	75,00	181,505

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 250,00	719,813
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,658
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 200,00	83,265
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	550,00	585,731
21	Pret de piata	Element din beton armat KLIJ -20	buc			3 150,000
	2666122800501	Element prefabricat KLIJ-20	buc	1,0000	3 150,00	0,000
22	Pret de piata	Element din beton armat KLI -20-9	buc			1 850,000
	26661228005012	Element prefabricat KLI-20-9	buc	1,0000	1 850,00	0,000
23	Pret de piata	Element din beton armat KLIPII -20-1	buc			3 150,000
	26661228005011	Element prefabricat KLIPII-20-1	buc	1,0000	3 150,00	0,000
24	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m (KLI0- 1)	buc			200,000
	26661228006004	Element prefabricat (KLI0-1)	buc	1,0000	200,00	0,000
25	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m (KLI7- 3)	buc			415,000
	26661228006005	Element prefabricat (KLI7-3)	buc	1,0000	415,00	0,000
26	Pret de piata	Costul. Capac cu rama tip L	buc			1 250,000
	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 250,00	0,000
27	Pret de piata	Scari din otel C1-07	buc			500,000
	28112363057002	Scari metalice C1-07	buc	1,0000	500,00	0,000
28	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			557,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	286,250
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	11,000
29	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santer	m2			121,177
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2800	75,00	96,027
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	95,00	23,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
30	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu masti de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			21,180
	7134030012200	Izolator hidroizolant	h-om	0,0400	75,00	3,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	7,50	12,750
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,800
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	2,825
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
31	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. Penetron Admix	kg			142,950
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	75,00	5,250
	1421302200465	Penetron Admix	kg	1,0200	135,00	137,700
32	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. Plastificator Master Pozzolith	kg			51,150
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	75,00	5,250

1	2	3	4	5	6	7
	14213022004651	Plastificator Master Pozzolith	kg	1,0200	45,00	45,900
		2. Retele exterioare apa				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
33	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 414,500
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	2 414,500
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,500
						154,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,500
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,000
						67,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
36	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			353,083
						45,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,333
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			542,857
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	542,857
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 368,214
						661,071
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,071
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,143
		2.1.2. Tevi si armaturi				
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. Nota: tipul tevi polietilenaPE100 PN10	m			75,235
						4,050
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,350
	25212167100011	Teava polietilena 40 mm PE100 PN10	m	1,0030	55,00	55,165
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,620
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			143,350
						60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,000
	2523156713811	Fitting polietilena Racord D40/32	buc	1,0100	35,00	35,350
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) Piesa de bransare intrarita D50/32	buc			100,150
						43,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa				
	25231567138111	Piesa de bransare D50/32 D40/32	h-om	0,5800	75,00	43,500
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet cu svera cu liver actionare D32)	buc	1,0300	55,00	56,650
						405,250
						41,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa				
	2874117300000	Robinet cu sfera cu liver actionare D32)	h-om	0,5500	75,00	41,250
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	buc	1,0000	350,00	364,000
			m			9,500
						3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,352
						0,312
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,313
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,040
45	AcE50A	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 50 mm	piesa			1 056,370
						272,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500	75,00	236,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4800	75,00	36,000
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	20,0000	35,00	714,700
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2000	5,00	1,020
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0016	1 200,00	2,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	550,00	66,000
		2.1.3. Camine, lucrari de constructie				
46	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 024,640
						690,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,027
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,227
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actionata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,387
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 109,840
						795,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	75,00	540,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	75,00	255,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	161,600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,800
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,800
48	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLIID10)	buc			900,000
						0,000
	26661228006006	Element prefabricat (KLIID 10m)	buc	1,0000	900,00	900,000
49	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLIID10-6)	buc			660,000
						0,000
	266612280060096	Element prefabricat (KLIID10-6)	buc	1,0000	660,00	660,000
50	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLIID10-9)	buc			900,000
						0,000
	26661228006009	Element prefabricat (KLIID10-9)	buc	1,0000	900,00	900,000
51	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 1,0m (KLIID 1-10)	buc			900,000
						0,000
	26661228006007	Element prefabricat (KLIID 1-10)	buc	1,0000	900,00	900,000
52	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m	buc			200,000

1	2	3	4	5	6	7
		(KLI0- 1)				
	26661228006004	Element prefabricat (KLI0-1)	buc	1,0000	200,00	0,000
53	Pret de piata	Element din beton armat prefabricat ale caminelor de vane inelare cu diametrul 0,7m (KLI7- 3)	buc			200,000
						415,000
	26661228006005	Element prefabricat (KLI7-3)	buc	1,0000	415,00	0,000
54	Pret de piata	Costul. Capac cu rama tip G	buc			415,000
			buc			1 250,000
	2875274200000	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 250,00	0,000
55	Pret de piata	Scari din otel C1-01	buc			1 250,000
			buc			250,000
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate C1-01	buc	1,0000	250,00	0,000
56	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			250,000
						557,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	285,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	12,000
		3. Retele interioare alimentare cu apa si canalizare				
		3.1. Lucrari				
		3.1.1. Sistema A1				
		3.1.1.1. Lucrari de instalatii sanitare				
57	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PE100 PN16)	m			74,520
						32,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	75,00	32,250
	2521216717050	Teava din material plastic 40mm PE100 PN16	m	1,0200	40,00	40,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,080
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,290
58	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PE100 PN16)	m			66,969
						30,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	75,00	30,750
	25212167170501	Teava din material plastic 32mm PE100 PN16	m	1,0200	30,00	30,600
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	5,00	0,400
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	4,50	3,195
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,50	0,245
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,50	0,385
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,070
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	45,00	1,224
59	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PE100 PN16)	m			54,128
						26,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	75,00	26,250
	25212167170502	Teava din material plastic 25mm PE100 PN16	m	1,0200	22,00	22,440
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	5,00	0,400
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	4,50	3,195
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,50	0,245
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,50	0,385
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,053
60	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PE100 PN16)	m			45,964
						26,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	75,00	26,250
	25212167170503	Teava din material plastic 20mm PE100 PN16	m	1,0200	14,00	14,280
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	5,00	0,400
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	4,50	3,195

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,50	0,245
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,50	0,385
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,048
61	SB10A	Piesa de legatura . Racord fexsibil, avind diametrul de 32 mm	buc			89,490
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	75,00	14,250
	25231567210151	Racord fexibil 32mm	buc	1,0000	75,00	14,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0140	10,00	75,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,140
62	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu sfera si liver de actionare D25mm)	buc			88,050
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	75,00	21,750
	28752742010001	Robinet cu sfera si liver de actionare D25mm	buc	1,0000	65,00	66,300
63	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"(Robinet cu sfera cu liver actionare D20mm)	buc			74,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	75,00	18,000
	28752742010002	Robinet cu sfera si liver de actionare D20mm)	buc	1,0000	55,00	56,100
64	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"(Robinet cu sfera cu liver actionare D20mm)	buc			74,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	75,00	18,000
	28752742010002	Robinet cu sfera si liver de actionare D20mm)	buc	1,0000	55,00	56,100
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet tip Fi-Fi cu sfera cu liver actionare D50mm)	buc			216,975
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	75,00	49,500
	28752742010003	Robinet tip FI-FI cu sfera cu liver actionare D50mm)	buc	1,0000	165,00	167,475
66	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet de stropireD15mm)	buc			151,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	75,00	13,500
	28752742010004	Robinet dde stropire D15mm	buc	1,0000	135,00	137,700
67		Furtun D15mm, L=15m	buc			350,000
	251330661925	Furtundn=15 mm L=15m	m	1,0000	350,00	0,000
68	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	75,00	12,000
69	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			8,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	75,00	8,250
70	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	75,00	3,750
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm	m			37,065
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223	Termoizolatie conducte 20mm	m	1,0300	10,00	10,815
72	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm	m			42,474
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250

1	2	3	4	5	6	7
	3320517352231	Termoizolatie conducte 25mm	m	1,0300	15,00	16,224
73	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			47,880
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	3320517352232	Termoizolatie conducte 32mm	m	1,0300	20,00	21,630
74	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			53,292
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	3320517352233	Termoizolatie conducte 40mm	m	1,0300	25,00	27,042
		3.1.2. Sistema C1				
		3.1.2.1. Lucrari de instalatii sanitare				
75	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP	m			54,900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	75,00	18,750
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 50mm	m	1,0300	35,00	36,050
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	10,00	0,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,060
76	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP	m			101,475
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	75,00	24,000
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1,0300	75,00	77,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	10,00	0,150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,075
77	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm PP	m			181,225
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	75,00	31,500
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 160mm	m	1,0300	145,00	149,350
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	10,00	0,260
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
78	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			84,490
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	75,00	18,750
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	1,0000	65,00	65,650
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	10,00	0,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
79	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc			148,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	75,00	21,750
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena 110mm	buc	1,0000	125,00	126,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	10,00	0,045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,075
80	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc			1 003,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	75,00	330,000
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	250,00	255,000
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	350,00	357,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	25,00	25,500
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	35,00	35,700
81	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			783,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	75,00	352,500
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	350,00	367,500
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	25,00	26,250
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	35,00	36,750
82	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete	buc			308,550

1	2	3	4	5	6	7
		din zidarie de caramida sau b.c.a.				
	7136020011620	Instalator apa, canal				191,250
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn=3/8 "	h-om	2,5500	75,00	191,250
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	35,00	35,700
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	buc	1,0000	65,00	66,300
			m	0,6000	25,00	15,300
83	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.	buc			249,930
						138,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	75,00	138,750
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	55,00	56,100
	2521216717050	Teava din material plastic 40mm PE100 PN16	m	0,6000	40,00	24,480
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,00	30,600
84	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			903,750
						123,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	75,00	123,750
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	650,00	650,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	65,00	130,000
85	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,000
						6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	75,00	6,000
86	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 diametrul de peste 100 mm	10 m			6,000
						6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	75,00	6,000
87		3.2. Costul utilajului				
		Vas de closet turcesc cu esire vertical	buc			850,000
						0,000
	2875277357000	Vas de closet turcesc	buc	1,0000	850,00	850,000
88		Vas de closet cu rezervor de evacuare laterala	buc			1 250,000
						0,000
	2622102442760	Vas pt. closet cu rezervo cu golire laterala	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
89		Pisuar din ceramica , rezervor, mecanism de actionare	buc			0,000
						0,000
	1713107334073	Pisuar ,rezervor , mecanism de actionare	buc	0,0000	1 350,00	0,000
90		Lavuar din ceramica cu picior de lavuar	buc			1 150,000
						0,000
	2622102438000	Lavoar din ceramica cu picior de lavuar	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
		4. Incalzire				
		4.1. Costul utilajului				
91		Convectoe de panou de perete electric Stiebel Eltron ,81CE1500,1.5kw	buc			2 350,000
						0,000
	2822115700900	Convectoe radiator tip panou 81CE1500,1.5kw	buc	1,0000	2 350,00	2 350,000
92		Convectoe de panou de perete electric Stiebel Eltron ,81CE2000,1.5kw	buc			3 250,000
						0,000
	28221157009001	Convectoe radiator tip panou 81CE1500,1.5kw	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
		4.2. Lucraerari de montare				
93	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc			238,900
						112,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	75,00	112,500

1	2	3	4	5	6	7
	2875274122000	Racord olandez				
	1714227322940	Cinepa fuior	buc	2,0000	55,00	110,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	10,00	0,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	kg	0,0400	5,00	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	0,1000	65,00	6,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	buc	4,0000	1,25	5,000
			h-ut	0,3000	15,00	4,500
		5. Sistema de ventilare				
		5.1. Costul utilajului				
94		Ventilator circular de acoperis VENTS VKG 2E280, N0.225W I=1.0A ,n=2700ob/min	buc			4 500,000
	2912435776100	Ventilator de acoperis Vents (B-1)	buc	1,0000	4 500,00	0,000
95		Rama PKB250-315 Vents	buc			4 500,000
			buc			350,000
	110-0103	Rama de ventilatie Vents 250*315	buc	1,0000	350,00	0,000
96		Clapeta 250*900-H-1 LF230A Veza	buc			350,000
			buc			450,000
	2875125770000	Clapeta cu plutitor tip Veza	buc	1,0000	450,00	0,000
		5.2. Lucrari de montare				450,000
97	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc			3 948,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	75,00	1 810,500
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	2,50	1 810,500
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	65,00	73,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	1 911,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	137,500
98	VB02B	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm	buc			16,100
						374,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	75,00	357,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	357,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,55	16,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,550
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			0,450
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	75,00	332,770
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	10,00	327,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	5,150
		5.3. Lucrari de instalatii sanitare				0,620
100	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			548,558
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	366,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	3,757
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	3,50	15,025
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	15,00	28,056
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	15,00	15,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	120,240
101	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Supapa	buc			0,450
						266,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,65	258,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	7,800
102	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Regulator de debit	buc			0,300
						266,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,65	258,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	7,800
103	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Regulator de debit	buc			0,300
						266,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,65	258,000
						7,800

1	2	3	4	5	6	7
104	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila RAG200*100	buc			86,000
	7122050013400	Zidar				37,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	h-om	0,0300	75,00	2,250
	2811236306200	Grila ventilatie 200*100	kg	0,1500	15,00	2,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	buc	1,0000	45,00	45,000
	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila RAMV450R/2, Vents 200*100	kg	0,5000	2,50	1,250
	7122050013400	Zidar				106,000
						37,500
105	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	h-om	0,0300	75,00	2,250
	2811236306200	Grila MV450R/2. Vents	kg	0,1500	15,00	2,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	buc	1,0000	65,00	65,000
	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	kg	0,5000	2,50	1,250
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	m2			1 122,405
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm				283,504
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	h-om	3,7800	75,00	283,504
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,8000	25,00	20,202
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	kg	0,0100	10,00	0,102
106	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0120	50,00	0,606
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	buc	0,0100	4,50	0,046
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	kg	0,0170	20,00	0,342
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	kg	1,2500	25,00	31,562
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	m3	0,0300	100,00	3,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	l	0,0300	25,00	0,760
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	buc	6,0000	0,95	5,757
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	0,0300	30,00	0,912
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	4,7000	35,00	166,146
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	kg	9,4300	35,00	333,348
107	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	kg	7,6000	35,00	268,660
	2922140006702	Macara de fereastră	buc	6,0000	0,45	2,727
	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	buc	6,0000	0,65	3,939
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-ut	0,0500	15,00	0,752
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	m2			1 122,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102				283,466
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	h-om	3,7800	75,00	283,466
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	kg	0,8000	25,00	20,199
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0100	10,00	0,102
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,0120	50,00	0,625
108	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	buc	0,0100	4,50	0,045
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	kg	0,0170	20,00	0,341
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	kg	1,2500	25,00	31,563
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	m3	0,0300	100,00	3,068
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	l	0,0300	25,00	0,767
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	buc	6,0000	0,95	5,757
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	0,0300	30,00	0,920
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	kg	4,7000	35,00	166,131
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	kg	9,4300	35,00	333,335
	2922140006702	Macara de fereastră	kg	7,6000	35,00	268,665
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OHF300*1000 Vents	buc	6,0000	0,45	2,727
	7122050013400	Zidar	buc	6,0000	0,65	3,939
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-ut	0,0500	15,00	0,750
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm				391,000
	2811236306200	Grila ventilatie OHF300*100. Vents				37,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om	0,4700	75,00	35,250
	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm	h-om	0,0300	75,00	2,250
	7134050013240	Izolator - termic	kg	0,1500	15,00	2,250
			buc	1,0000	350,00	350,000
			kg	0,5000	2,50	1,250

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100031	vata minerala 30mm	m2	1,0300	65,00	66,920
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,364
110	1zI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			61,341
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	75,00	17,557
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	75,00	5,966
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	15,00	18,392
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	65,00	19,426
		6. Iluminare, echipament electric				
		6.1. Lucrari				
		6.1.1. Lucrari de montare				
111	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IIIPB-24B-1)	buc			198,250
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,500
112	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
113		Intreupator de sarcina BH32/4P/32A	buc			235,000
	1111000100023	Intreupator automat BH-32/4P/32A	buc	1,0000	235,00	235,000
114		Intreupator diferential AD12 2P 16A 30mA	buc			235,000
	11110001000231	Intreupator diferential AD 12 2P 16A	buc	1,0000	235,00	235,000
115		Intreupator diferential AD12 2P 20A 30mA	buc			225,000
	11110001000232	Intreupator diferential AD 12 2P 20A	buc	1,0000	225,00	225,000
116		Intreupator automat BA47-29/1P/1P/B-6A	buc			45,000
	11110001000233	Intreupator automat BA47-29/1P/B-6A	buc	1,0000	45,00	45,000
117		Intreupator automat BA47-29/1P/1P/B-20A	buc			65,000
	11110001000234	Intreupator automat BA47-29/1P/B-20A	buc	1,0000	65,00	65,000
118		Cros-modul 4*7 YND10-4-07-100	buc			35,000
	24133173460081	Cros-modul 4*7YND10-4-07-100	buc	1,0000	35,00	35,000
119		Sina de protectie PE 14 cleme	buc			35,000
	2030122948610	Sina de protectie PE 14 cleme	buc	1,0000	35,00	35,000
120	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (KMPH-2))	buc			198,250
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,500
121	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
122		Intreupator de sarcina BH32/1P/20A	buc			75,000

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100024	Interrupator de sarcina BH 32/1P/20A	buc	1,0000	75,00	0,000
123	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			75,000
	1	Muncitor				3 615,000
124		Corp de iluminat HPP2602A	h-om	48,2000	75,00	3 615,000
			buc			350,000
	2875274400502	Corp de iluminat HPP2602A	buc	1,0000	350,00	0,000
125	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			350,000
	1	Muncitor	h-om	76,1000	75,00	5 707,500
126		Priza de fisa semietansata	buc			50,000
	5009013	Prize de fisa	buc	1,0000	50,00	0,000
127	08-03-591-2	Interrupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			50,000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	75,00	2 415,000
128		Interrupator cu o clapa C16-122/6/250	buc			2 415,000
	1111000100025	Interrupator automat cu oclapa	buc	1,0000	35,00	35,000
129	08-03-591-5	Interrupator cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 460,000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	75,00	2 460,000
130		Interrupator cu doua clape C56-124/6/250	buc			45,000
	5009011	Interruptoare cu doua clape	buc	1,0000	45,00	0,000
131	RpEQ06A	Montarea cutii	buc			45,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	75,00	15,000
132		Cutie 70*30 IP20	buc			3,500
	5001000100112	Cutie 70*30 IP20	buc	1,0000	3,50	0,000
133		Cutie 65*40 IP20	buc			3,500
	50010001001121	Cutie 65*40 IP20	buc	1,0000	4,00	0,000
134	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			4,000
	1	Muncitor	h-om	15,3000	75,00	1 406,250
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	75,00	1 147,500
135	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			258,750
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,000
136		Cablu VVGng (A)-LS-3*1.5mm	m			930,000
	3130164802224	Cablu VVGng (A) LS-3*1.5mm	m	1,0500	14,50	15,225
137		Cablu VVGng (A)-LS-3*2.5mm	m			0,000
	31301648022241	Cablu VVGng (A) LS-3*2.5mm	m	1,0500	22,50	23,625
138		Cablu VVGng (A)-LS-2*1.5mm	m			0,000
	31301648022242	Cablu VVGng (A) LS-2*1.5mm	m	1,0500	10,50	11,025
						0,000
						11,025

1	2	3	4	5	6	7
139		Conductor PV-4 1*6mm	m			16,800
	3130134826828	Conductor PV-4 1*6mm	m	1,0500	16,00	0,000
140	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			16,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,00	2 224,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	1 785,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	67,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	75,00	9,000
141		Tava din vinoplast 20mm	m			363,000
	2521216716000	Teava din vinoplast 20mm	m	1,0500	6,50	6,825
		6.1.2. Sistemul de apel a personalului in vicesu p/u persoane cu dezabilitati				0,000
142	10-08-001-01	Dispozitiv logic in scut metalic de tip MP040W1, Hostcall . K1	buc			1 820,210
	1	Muncitor	h-om	24,0000	75,00	1 800,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	35,00	1 800,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	0,210
	330206	Burghiu electrice	h-ut	0,1600	75,00	8,000
143	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			12,000
	1	Muncitor	h-om	1,1300	75,00	86,550
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	84,750
144	10-01-039-06	Surse de alimentare , 12V,2A	buc			1,800
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,000
145	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			150,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	75,00	1 313,333
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	75,00	1 252,500
146		Teava ondulata PE20mm	m			1 252,500
	2521216700963	Teava PE, D= 20 mm	m	1,0500	10,50	60,833
147	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			11,025
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	0,000
	5009101	Butpane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	930,222
148		Cablu JE-H (ST) H-1 *2*0.8	m			930,000
	201-9070	Cablu JE-H (St) H-1*2*0.8	m	1,0500	12,00	12,600
		6.2. Utilaj				0,000
149		Dulap KMPH-2	buc			12,600
	2811236310118	Dulap metalic KMPH-2	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
150		Dulap de distribuire IIPB-243-1	buc			0,000
	2923125729603	Dulap de distribuire IIPB-243-1	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
151		Dispozitiv logic in scut metalic de tip MP-040W1, Hostcall, K-1	buc			1 750,000
	2863146311281	Dispozitiv logic de tip MP040W1, Hostcall, K-1	buc	1,0000	1 750,00	0,000
152		Buton de apel IP44 (de tip	buc			1 750,000
						200,000

1	2	3	4	5	6	7
		GC-0423W1+MP611W , L1				
153	2875274501331	Buton aparatul de apel IP44	buc	1,0000	200,00	0,000
		Buton de resetare (de tip GC-0421W1Hostcall) R1	buc			200,000
						265,000
	2863147306828	Buton de resetare GC-0421W1	buc	1,0000	265,00	0,000
154		Indicator de avertizare cu lumina(tip MP-611W1) L1	buc			265,000
						275,000
	101-9602	Indicator de avertizare cu lumina	buc	1,0000	275,00	0,000
155		Sursa de alimentare , 12V, 2A	buc			275,000
						350,000
	2874115837745	Sursa de alimentare , 12V ,2A	buc	1,0000	350,00	0,000
						350,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.