

CAIET DE SARCINI

Subansamblu de evidență gaze s. Rădeni, r-nul Strășeni

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Partea tehnologica		
		1.1.1. Retele exterioare		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,410
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	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,240
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,550
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,750
5	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	0,090
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,098
6	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	0,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,794
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,849
7	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	30,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,850
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,490
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d-110	m	30,150
	2710503808003	Fir trasor	m	33,000

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	32,400
	2416526101467	Mastic	kg	0,810
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,700
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,000
8	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,600
	2523156713811 cot110	Fiting polietilena (cot,) d-110mm	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,240
9	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,030
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,336
	7212030022700	Sudor	h-om	0,097
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,006
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,060
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,060
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,060
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,064
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,005
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,015
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,070
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,023
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
10	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,030
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,016
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
		1.1.2. УПГ-6 (punct de cablu satelit combinat cu tub de control)- 1set		
11	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama (liuk)	buc	1,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
12	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 d32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,041
	7123010010200	Betonist	h-om	0,141
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016
	2663102100000	Beton	m3	0,043
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,025
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,010
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,315
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,044
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,032
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,002
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,008
		1.1.3. УПГ-2-2 (2set)		
18	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	2,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,366
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d-110	m	2,010
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,180
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,180
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200
19	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180
	2722103107000 d100	Conducta de otel d-100mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018
20	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,240
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2875274040000 c100	Cot de otel d-100	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,370
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
21	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,240
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2875274040000	Reductie de otel d-100x57	buc	2,000

1	2	3	4	5
	r100			
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,370
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 cot110	Fiting polietilena (cot,) d-110mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,160
23	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 mufa110	Fiting polietilena (mufa) d-110mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,160
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	2523156713811 PE/O110	Trecere PE/OT d-110x108mm	buc	2,000
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 mm	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701000 d219	Teava din otel d-219x3.5mm	m	2,040
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,620
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
26	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,220

1	2	3	4	5
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,320
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,100
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	3,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
27	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,150
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,075
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,225
28	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20mm	buc	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,320
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,820
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,020
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2663102100000	Beton	m3	0,021
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,012
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,005
30	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,200
31	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,420
	2875274202100 d100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d-10mm	buc	2,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,360
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
32	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,920
	2875274400200 d100	Flanse din otel d100mm	buc	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,360
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080

1	2	3	4	5
		1.1.4. Instalarea prizei de pamint		
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	8,290
	1541351465641	Banda din otel 40x4mm	m	12,000
	101161114	Bara din otel rotund, diametru 25 mm	m	9,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140
		1.2. Patrea constructiva		
		1.2.1. Imprejmuirii metalice din plasa		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 40x40	kg	67,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,672
	5115	Suporturi 40x40x2m (pentru informatie)	buc	10,000
	27752763098860	Teava profil 40x40	m	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,336
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 50x50	kg	24,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,247
	511550112	Suporturi 50x50x0.8m (pentru informatie)	buc	6,000
	27752763098850	Teava profil 50x50	m	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,123
36	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	10,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,336
	24135473081641	Acetilena (1 kg=862 литра)	kg	0,292
37	CO06B1	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din otel montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.5 m, pentru utilizarea betonului simplu preparat si turnat pe santier la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,900
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,160
	165156156151	Electrozi SUPERTIT fin. 3.2	kg	0,400
	15615615151	Cornier 40x40	m	4,800
	13251564561410	Panouri de gard din Europlasa 2.5 x 1.5	buc	6,000
	28631463106150	Balamale duble pentru usi	buc	2,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,290
38	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	0,640

1	2	3	4	5
		cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,256
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	120,176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,507
		1.2.2. Strat de beton al imprejmuirii		
39	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,881
	7123010010200	Betonist	h-om	7,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	344,223
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,441
	1421102209015 6	Plasa sudata VR 150x150x3	m2	12,540
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	12,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,135
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	18,183
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,135
	2010102903425	Scinduri de rasinoase 25 x 150	m3	0,314
		1.2.3. Confectionarea copertinei		
41	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	4,300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,870
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,075
	2710403643015	Placi din tabla (tip tigla) 2.5x1.5 m	m2	5,192
	277527630940	Cornier 40x3	m	13,000
	15315615650	Cornier 50x3.5	m	5,100
	1568133415544 5	Disc debitat D230	buc	1,500
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare tabla	buc	40,635
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,215
		1.2.4. Instalarea paratrasnetului		
42	Norma de consum	Pilon din beton armat CB-95-2	buc	1,000
	541658165	Pilon din beton armat CB-95-2	buc	1,000
43	Norma de consum	Clema de ancora X20	buc	4,000
	54114581	Clema de ancora X20	buc	4,000
44	Norma de consum	Tija rotunda D6 mm	buc	15,000
	1312547	Tija metalica rotunda D6 mm	buc	15,000
45	Norma de consum	Tija rotunda D20 mm	buc	1,000
	131254720	Tija metalica rotunda D20 mm	buc	1,000
		2. Montarea utilajului		
46	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (Montarea Nod de Evidenta)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,060
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,000
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250
		3. Utilaj		
47	Norma de consum	Nod de Evidienta gaze G16 si G65	buc	1,000
	2135615616065	Nod de Evidienta in ansamblu G65, G16	buc	1,000

Preşedintele Grupului de lucru

Ivan VIDRAȘCO