

CAIET DE SARCINI**"Achiziționarea lucrărilor de construcție a Stației Reglare Gaze com. Budești, mun. Chișinău"****Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:****1. Lucrări de construcție montaj a gazoductului de presiune medie SRG com. Budești:****Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,808
2	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	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,364
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,256
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,44
		1.2. Lucrari de constructie retea de gaze		
4	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 65 mm (ГШК-65п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202165	Robinet cu bila, sudabil D65mm (Газовый шаровый кран Ду65 приварной ГШК-65п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
5	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (30с41нж)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202150	Robinet cu flanse D50mm (Задвижка фланцевая Ду50мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	28741158184 26	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	28741158427 64	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	28741158836 10	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	24301261032 94	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	23201862020 00	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	25132066220 00	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,03
6	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,00
	28752744002 050	Flansa din otel sudabila D50mm (Фланец стальной приварной Ду50mm)	buc	2,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
7	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15mm (116186к)	buc	1,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	28752742052 15	Robinet cu trei cai pentru manometru D15mm (Кран трёхходовой для манометра Ду15mm)	buc	1,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,012
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,024
8	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (100мм 1/2" 0-1,0MPa)	buc	1,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46
	33205273281 1	Manomeru indicator D100mm 1/2" 0-1,0MPa (Манометр показывающий 100мм 1/2" 0-1,0MPa)	buc	1,00
	28752741202 00	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,00
	11110001010 00	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,00
	27341138030 00	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	24301161032 94	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	17142273220 00	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002
9	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150mm	m	16,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	3,04
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	7,52
	72120300227	Sudor	h-om	3,20

1	2	3	4	5
	00			
	2722103100159	Teava otel d159x4mm	m	16,064
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,144
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,288
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2722103100076	Teava otel d76x3mm	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,018
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
11	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	8,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,094
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,871
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,132
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,045
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,044
12	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,85
13	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	13,45
	72120300227 00	Sudor	h-om	12,65
	28752740400 00cot159	Cot din otel D159 mm	buc	5,00
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,12
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,70
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,125
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,875
14	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	buc	2,00
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	3,30
	72120300227 00	Sudor	h-om	3,08
	28752740400 00dy65	Cot din otel Dy65 mm	buc	2,00
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,20
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,916
15	TfA02D1	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 150x65mm	buc	1,00
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	72120300227 00	Sudor	h-om	2,30
	28752740401 50	Reductie de otel Dn150x65mm	buc	1,00
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,14
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,14
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,548
16	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (ИФC D150mm)	buc	1,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,49
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,99
	28752744002 150	Imbinare flansata izolanta D150mm (ИФC D150mm)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,87
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75
17	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	3,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	1,47
	72120300227 00	Sudor	h-om	2,97
	28752744003 150	Flansa din otel sudabila D150mm (Фланец стальной приварной Ду150mm)	buc	3,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,61
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,25
18	GB05B	Dop din otel Ду65 mm	buc	2,00
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,48
	28752744002 00dop65	Dop din otel Ду65 mm	buc	2,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
19	MIL03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm (76mm)	buc	2,00
	72142100268 10	Montator conducte, constructii metalice	h-om	11,64
	27357259010 39	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,10
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	28811160019 91	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,00
	23201162005 35	Benzina extractie tip 80/120	l	0,30
	23201862014 86	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,08
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,06
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	34105400049 02	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	2,04
20	MIL03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108.....219 mm (159mm)	buc	2,00
	72142100268 10	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,40
	27357259010 39	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,16
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	28811160019 91	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,00
	23201162005 35	Benzina extractie tip 80/120	l	0,40
	23201862014 86	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,10
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	34105400049 02	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,06

1	2	3	4	5
		1.3. Intrare/Ieșire din sol (D76mm)-2buc		
21	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	2722103100076	Teava otel d76x3mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
22	GA08A,k=0.6 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000133	Teava din otel d133x4mm	m	2,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,144
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
23	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,30
	7212030022700	Sudor	h-om	3,08
	2875274040000dy65	Cot din otel Dy65 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,916
24	ID02C	Filet D32mm (патрубок из стальной трубы Д32мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62
	287527411432	Filet D32mm	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,052
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,104
25	RpGC08F	Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia Кожух, лист металлический 350x450x3мм	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,22
	28112368295511	Tabla metalica 350x450x3mm (Кожух, лист металлический 350x450x3мм)	buc	2,10
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,05
26	GD10B1	Rasuflatoare fara capac de control, avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,00
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,032
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,90
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,96
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62
		2. Lucrari de montare		
27	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,37
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,75
		3. Utilaj		
28		Robinet cu bila pentru gaz D150mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду150 с мех. редуктором) ГШК-150ф	buc	1,00
	200802040150	Robinet cu bila pentru gaz D150mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду150 с мех. редуктором) ГШК-150ф	buc	1,00

2. Denumirea lucrărilor și volumul acestora: Lucrări de construcție montaj a gazoductului de presiune joasă SRG com. Budești

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie retea de gaze		

1	2	3	4	5
1	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (30с41нж)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202150	Robinet cu flanse D50mm (Задвижки фланцевые Ду50 мм)	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
2	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752744002050	Flansa din otel sudabila D50mm (Фланец стальной приварной Ду50mm)	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
3	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (ГШК-20)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,66
	2875274205220	Robinet cu bila D20mm (Кран шаровый газовый Ду20mm)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
4	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15mm (116186к)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2875274205215	Robinet cu trei cai D15mm pentru manometru (Кран трёхходовой для манометра Ду15mm)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
5	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (63мм 1/2" 0-0,3MPa)	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46
	332052732812	Manometru indicator D63mm 1/2" 0-0,3MPa (Манометр показывающий 63мм 1/2" 0-0,3MPa)	buc	1,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002
6	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (63мм 1/2" 0-60mbar)	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46
	332052732813	Manometru indicator D63mm 1/2" 0-60mbar (Манометр показывающий 63мм 1/2" 0-60mbar)	buc	1,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002
7	TfA01F1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273mm	m	11,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,05
	7212030022700	Sudor	h-om	2,42
	2722103107273	Conducta de otel D273x5mm	m	11,044
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,287
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,055
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,584
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,495
8	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2722103107133	Conducta de otel D133x4mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	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	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	m	13,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,82
	2722103100076	Teava otel d76x3mm	m	13,052
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,026
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,026
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,078
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,117

1	2	3	4	5
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	272210310757	Conducta de otel D57x3mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	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	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D25x3,2 mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	2722103107002 5	Teava din otel D25x2.8mm	m	4,016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
12	TfA01A1, k=0.8	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D20x2,8 mm	m	10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,04
	2722103107002 0	Teava din otel D20x2,8 mm	m	10,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,864
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,072
13	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	14,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,697
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	1,425

1	2	3	4	5
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,853
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,71
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,071
14	TfA02F1	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 250mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,68
	7212030022700	Sudor	h-om	3,40
	287527404250	Cot de otel D250mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108
15	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,95
	7212030022700	Sudor	h-om	4,62
	2875274040000 dy65	Cot din otel Дy65 mm	buc	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,372
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,374
16	TfA02A1	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 D50mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 50	Cot din otel D50mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
17	TfA02F1	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 250-125mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,68
	7212030022700	Sudor	h-om	3,40
	2875274042501 25	Reductie de otel D250-125mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108
18	GB05G	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 250 mm (ИФС-250)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,56
	2875274400225 0	Imbinare flansata izolanta D250mm (ИФС-250)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,20
19	GB05G	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 250 mm	buc	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,34
	7212030022700	Sudor	h-om	4,68
	2875274400225 1	Flansa din otel D250mm	buc	3,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,60
20	GB05D	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 125 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,82
	2875274400125	Dop din otel D125mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,73
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,54
		1.2. Intrare/ Iesire din sol (D133mm)-1buc		
21	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2722103107133	Conducta de otel D133x4mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	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	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018
22	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701000 219	Teava din otel D219x4mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
23	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 125mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 125	Cot din otel D125mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593
24	ID02C	Filet D32mm (патрубок из стальной трубы Д32мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,31
	287527411432	Filet D32mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052
25	RpGC08F	Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia. Tabla metalica 350x450x3mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,11
	2811236829551 1	Tabla metalica 350x450x3mm (Кожух, лист металлический 350x450x3mm)	buc	1,05
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,525
26	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,00
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,016
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,95
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,31
		2. Lucrari de montare		
27	GB04G	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 250 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,16
	7212030022700	Sudor	h-om	2,03
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,72
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,90
		3. Utilaj		
28	Pret de	Robinet cu bila pentru gaz D250mm cu reductor mecanic	buc	1,00

1	2	3	4	5
	piata	(Газовый шаровый кран Ду250 с мех. редуктором) ГШК-250ф		
	200802040250	Robinet cu bila pentru gaz D250mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду250 с мех. редуктором) ГШК-250ф	buc	1,00

3. Lucrări de construcție și montare a SRG com. Budești:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de demolare		
1	RpCG29E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3	8,80
	7122050013400	Zidar	h-om	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,24
	4100126202818	Apa	m3	0,704
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,704
2	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	3,85
	7123010010200	Betonist	h-om	48,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,482
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,077
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,77
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase în unul sau doua straturi	m2	19,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,155
4	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	70,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,35
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	4,20
	7123010010200	Betonist	h-om	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,84
6	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor din stilpi metalici si plasa	kg	50,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00
	2410520006751	Macara	h-ut	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,00

1	2	3	4	5
7	RpGA32D	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 133 mm	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	28,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,148
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,108
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,32
8	RpGA32B	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 76 mm	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	52,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,10
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,40
9	RpGA27A	Demontarea tevilor de otre pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 76 mm	m	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,081
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	22,50
10	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	16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,96
11	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,411
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662
12	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
13	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,72
14	RpGC13C	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 150 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
15	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25
16	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,17
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,991
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,272

1	2	3	4	5
18	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	41,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,961
		1.2. Fundatie pentru constructia modulara		
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(4.7*2.8*0.5)	100 m3	0,066
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,315
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,58
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,909
21	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.(4.7*2.8*	100 m3	0,087
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,382
22	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,087
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,115
23	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,087
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,767
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,904
24	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,482
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,878
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,134
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,268
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,322
	2320187315789	Decofrol	kg	0,322
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,008
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,043
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78
	2663102100000	Beton	m3	1,242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,121
	2922140007000	Macara	h-ut	0,30
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,48
26	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	5,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,017
	2710602100006	Armatura A240 D6 mm	kg	5,73
	2010237318750	Distantieri	buc	0,838
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,056

1	2	3	4	5
27	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	70,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,211
	2710602100008	Armatură A240 D8 mm	kg	72,262
	2010237318750	Distanțieri	buc	10,575
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,705
28	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	43,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	27106022000010	Armatură B500B D10mm	kg	44,27
	2010237318750	Distanțieri	buc	6,478
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,432
29	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 14 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	134,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,279
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,404
	27106022000014	Armatură B500B D14mm	kg	138,17
	2010237318750	Distanțieri	buc	20,22
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	1,348
30	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	26,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	21,44
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,134
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,04
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,804
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,804
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,948
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,027
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	3,216
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,536
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	5,40
	7123010010200	Betonist	h-om	21,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,16
	2663102100000	Beton	m3	5,618
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,548
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	3,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,35
32	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	39,04

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,418
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,39
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	39,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,195
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,586
		1.3. Ingradire si amenajare		
33	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,34
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,236
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,471
	20301129301501	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,96
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,124
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,143
35	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,42
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,00
36	CK33B	Miner	buc	1,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,02
37	RpCS15B	Imprejmuiri din panouri de gard 1,55x2,5m, din plasa de sirma zincata d3,7mm, montata pe stilpi metalici, din teava din otel pentru constructii, de 60x40x1,2mm,, de 1,50 m inaltime, avind stilpii incastrati in fundatii de beton, la distanta de 2,50 m interax	m	12,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,75
	2873137336513	Rame cu plasa sirma pt. gard 1,55x2,5m d3,7mm	m2	19,125
	272210330387	Teava sudata constr cm 60x40x1,2	m	10,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,062
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,255
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,182
	2710603437010	Otel lat lam. cald lt=55 x 10 mm OL32 I S 395	kg	6,375
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	6,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,805
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,803
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,676
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,625
38	TsA02B	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	m3	2,00

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	14,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	584,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,555
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,431
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,589
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,50
40	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-1.45m - 5buc)	kg	74,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,744
	7212030022700	Sudor	h-om	0,744
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,744
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=1.45m-5buc	m	7,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,372
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,116
41	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-1.55m - 5buc)	kg	79,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,109
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,795
	7212030022700	Sudor	h-om	0,795
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,795
	2775276309887	Confecții metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=1.55m-5buc	m	7,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,398
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,193
42	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-2.25m - 2buc)	kg	46,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,462
	7212030022700	Sudor	h-om	0,462
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,462
	2775276309888	Confecții metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=2.25m-2buc	m	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,231
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,693
43	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D57x3mm L-2.25m - 2buc)	kg	20,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,876
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,204
	7212030022700	Sudor	h-om	0,204
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,204

1	2	3	4	5
	2775276309889	Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D57x3mm L=2.55m-2buc	m	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,102
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,306
44	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	5,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,20
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,416
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,156
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,364
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,52
45	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	11,88
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,462
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8,777
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,108
46	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	17,60
	2663102104001	Beton	m3	1,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	116,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,32
	2666122800308	Bordura beton pentru trotuare 100x30x8 cm	m	40,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	60,00
	7129020012800	Pavator	h-om	34,812
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,948
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	792,00
	2661112802010	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40mm	m2	60,90
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,30
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,28
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,20
		1.4. Impamintare		
48	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Stilp 7m din metal pentru paratrasnet)	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,60
	281110630207	Stilp 7m din metal pentru paratrasnet	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	200,00
	1421102200642	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,40

1	2	3	4	5
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,45
49	RpEH01B	Montarea tije de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, d16mm L=5m Nc.otel =8kg/buc	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,44
	271060200224	Otel beton profil neted D = 16 mm 5m	kg	18,936
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,72
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,03
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,02
50	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,30
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,264
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,33
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,099
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,231
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,165
	2320166200676	White spirit	kg	0,33
		2. Lucrari de montare		
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011614111	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	m	9,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 40*4 mm2	100 m	0,21
	1	Muncitor	h-om	3,486
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,189
	101937311	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,657
53	M1G07E	Grup de antrenare, reductor de viteza si variator de viteza, avind greutatea intre 5-15 t	t	7,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	392,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,30
	2010322958897	Traverse norm stajar cl I/II L=260 15 x 25 cm	buc	0,56
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	25,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,12
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	10,50
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	6,51
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	23,10
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	23,10
	2873155901194	Electrod sud. otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	19,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	13,30
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	19,60

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	13,30
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,31
	2922140006904	Pod rulant 60,1-80 tf	h-ut	5,88
		3. Utilaj		
54		SRG - Norval 100-2-150x300 (sau echivalent). SRG, tip bloc, cu două linii de reducere, inclusiv clădire modulară executată din panouri sandwich 2,4x4,3x2,7H Cadrul SRG este executat din profile metalice și placate cu panouri Sandwich, având umplutură din material termoizolant incombustibil 100mm (ГРПБ с 2 линиями редуцирования, в том числе и модульное здание из сэндвич панелей 2,4x4,3x2,7H)	buc	1,00
	200802040002	SRG - Norval 100-2-150x300 (sau echivalent). SRG, tip bloc, cu două linii de reducere, inclusiv clădire modulară executată din panouri sandwich 2,4x4,3x2,7H Cadrul SRG este executat din profile metalice și placate cu panouri Sandwich, având umplutură din material termoizolant incombustibil 100mm (ГРПБ с 2 линиями редуцирования, в том числе и модульное здание из сэндвич панелей 2,4x4,3x2,7H)	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

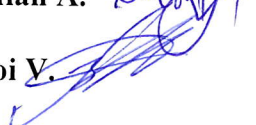
Membrii Grupului

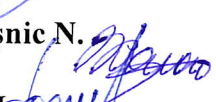
Roșca M. 

Djurinscaia L. 

Cherpec S. 

Demian A. 

Răsoi V. 

Calașnic N. 

Lisa I. 