

Aprobat:
Inginer-șef SRL "Ungheni-gaz"
Alexandru NEGURA _____

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. UN-G 13/2025**

**Achiziționarea lucrărilor de construcție a șase PRG-uri cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, sucursala
„Călărași-gaz”**

**CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:**

Lot 1

**Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str.31 August 1989, sucursala „Călărași-gaz”
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 montare		
1	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 108	m	18,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,4200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,5800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5200
	2722103107108	Conducta de otel D108	m	18,0720
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0360
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0360
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3960
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1620
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3240

1	2	3	4	5
2	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 80	m	22,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,8200
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0800
	2722103107089	Conducta de otel D89	m	22,0880
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0660
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1320
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0440
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0440
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4840
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1980
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1980
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3960
3	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 50;	m	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360
4	TfA02B1	Reductie de otel(D108-57)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	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000
	287527404108-57	Reductie de otel D108-57	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
5	TfA02B1	Reductie de otel(D89-76)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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-76	Reductie de otel D89-76	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
6	TfA02B1	Reductie de otel(D89-57)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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-57	Reductie de otel D89-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
7	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
8	TfA02B1	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 108;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040108	Cot de otel D108	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
9	TfA02B1	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 80;	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000
	2875274040080	Cot de otel D80	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,4520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
10	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
11	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
		Total		
12	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,8000
	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,0480
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4560
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,9200
	2320166200676	White spirit	kg	0,2560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6400
14	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,8000
	7112020030100	Specialist	h-om	3,9680
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0480
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,9200
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	2,5600
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,3840
	2320166200676	White spirit	kg	0,5120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6400
15	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,4320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6264
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(6 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m))	kg	55,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5500
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(6 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	55,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2750
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8250
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
20	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1230
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2940
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1919
	2320166200676	White spirit	kg	0,0135
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0093
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1230
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4699
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6396
	2320166200676	White spirit	kg	0,0443
22	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4320
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1536
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1728
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,4342

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3446
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3179
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1184
23	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	9,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,5800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6100
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,7808
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,2183
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,6008
24	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,2250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2588
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2950
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0522
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0344
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0052
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,6750
	7123010010200	Betonist	h-om	3,2738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3038
	2663102100000	Beton	m3	0,7126

1	2	3	4	5
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2430
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,4570
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0675
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1620
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0216
28	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200
29	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	11,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3960
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7920
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	11,0330
	2710503808003	Fir trasor	m	12,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	11,8800
	2416526101467	Mastic	kg	0,2200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0220
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4400
30	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 57	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	0,5020

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0080
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0110
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
31	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,2200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0066
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0066
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0088
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0229
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2255
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0101
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,5812
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,5812
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0066
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0374
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL,63/57) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713863 /57	Fiting polietilena (trecere PE/OL) 63/57	buc	1,0000
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,0000
	2523156713816 3	Fiting polietilena (cot) D63	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2000
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701150	Teava din otel Dn150	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700040404	Suporti sau dispozitive(coltar 40*40*4mm, L=0,8m, 2buc.)	kg	3,8700
37	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	4,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0400
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(pilon de sustinere gazoduct)	kg	143,6400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,2916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4364
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4364
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4364
	2775276309108 /1	Confectii metalice inglobate in beton(pilon sustinere gazoduct) D108x4mm, H=3m(L=3,5m)	kg	143,6400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7182
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1491
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,1546

1	2	3	4	5
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3442
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2246
	2320166200676	White spirit	kg	0,0158
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0109
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5501
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7488
	2320166200676	White spirit	kg	0,0518
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,4100
	7123010010200	Betonist	h-om	1,9885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1845
	2663102100000	Beton	m3	0,4329
42	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
43	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108	m	6,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6200
44	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	42,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,5400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,3400
		2. Montare utilaj		
45	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
46	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
47	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
48	GE01E	ШГРП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГРП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
49	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet bila cu flanse Dn80	buc	1,0000
50	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000
		4. Ridicarea topografica de control		

Lot 2

Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str. Bojole 43, sucursala „Călărași-gaz”

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 montare		
1	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 80	m	6,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	2722103107089	Conducta de otel D89	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080
2	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 50;	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
3	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
4	TfA02B1	Reductie de otel(D89-57)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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-57	Reductie de otel D89-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090

1	2	3	4	5
5	TfA02B1	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 80;	buc	3,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000
	2875274040080	Cot de otel D80	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3720
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6780
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3390
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2660
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
6	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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
8	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,2200
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,3552
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5994
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3330
	2320166200676	White spirit	kg	0,0444
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1110
10	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,2200
	7112020030100	Specialist	h-om	0,6882
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3552
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3330
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,4440
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0666
	2320166200676	White spirit	kg	0,0888
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1110
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,5800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8410
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(8 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m))	kg	69,7900
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,2601
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6979
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6979
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6979
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(8 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	69,7900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3490
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0468
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1380
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3298
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2153
	2320166200676	White spirit	kg	0,0152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0105
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1380
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5272
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7176
	2320166200676	White spirit	kg	0,0497
18	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5800

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,6756
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4627
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1589
19	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	18,6000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,5320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3940
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	18,1471
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,5845
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,2416
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
21	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(pilon de sustinere gazoduct)	kg	18,4400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1844
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1844
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1844

1	2	3	4	5
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(pilon sustinere gazoduct) D89x4mm, L=2.5m	kg	18,4400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0922
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1475
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2766
23	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
24	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
25	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0800
		2. Montare utilaj		
26	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
27	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
28	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
29	GE01E	ШГПП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГПП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
30	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet bila cu flanse Dn80	buc	1,0000
31	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000

Lot 3

Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str. Bojole f/n, sucursala „Călărași-gaz”
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 montare		
1	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 80	m	6,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	2722103107089	Conducta de otel D89	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1320

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080
2	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 50;	m	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360
3	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
4	TfA02B1	Reductie de otel(D89-57)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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-57	Reductie de otel D89-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
5	TfA02B1	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 80;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040080	Cot de otel D80	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
6	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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
8	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,1000
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,3360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5670
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3150
	2320166200676	White spirit	kg	0,0420
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1050
10	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,1000
	7112020030100	Specialist	h-om	0,6510
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3360
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3150
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,4200
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0630
	2320166200676	White spirit	kg	0,0840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1050
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea	m3	0,5040

1	2	3	4	5
		stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7308
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(7 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m))	kg	62,3900
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,8541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6239
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6239
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6239
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(7 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	62,3900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3120
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9358
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830

1	2	3	4	5
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3131
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2044
	2320166200676	White spirit	kg	0,0144
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5004
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6812
	2320166200676	White spirit	kg	0,0472
18	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5040
	7123010010200	Betonist	h-om	3,6792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,1733
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4021
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3709
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1381
19	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	9,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,5800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6100
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,7808
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,2183
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,6008
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3278
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0580
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0382
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0058
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,6375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3375
	2663102100000	Beton	m3	0,7918
23	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2430
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,4570
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0675
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1620
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0216
24	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200
25	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	1,0030
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcohol, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcohol, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875-63	Fiting polietilena (reductie) D75-63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
28	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 57	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010

1	2	3	4	5
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0110
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
29	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,2200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0066
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0066
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0088
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0229
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2255
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0101
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,5812
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,5812
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0066
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0374
30	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	1,0030
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 /65	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn63/57	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713816 3	Fiting polietilena (cot) D63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701150	Teava din otel Dn150	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
36	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0062
	2320166200676	White spirit	kg	0,0004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003

1	2	3	4	5
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
38	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
39	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
40	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	9,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,8300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4300
		2. Montare utilaj		
41	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
42	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
43	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800

1	2	3	4	5
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
44	GE01E	ШГПП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГПП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
45	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet bila cu flanse Dn80	buc	1,0000
46	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000

Lot 4

Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str. M. Eminescu 21, sucursala „Călărași-gaz”
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 montare		
1	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 80	m	6,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	2722103107089	Conducta de otel D89	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120

1	2	3	4	5
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080
2	TfA01A1	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 50;	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
3	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
4	TfA02B1	Reductie de otel(D89-57)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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-57	Reductie de otel D89-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
5	TfA02B1	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 80;	buc	3,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000
	2875274040080	Cot de otel D80	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6780
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3390
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2660
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
6	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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
8	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,5800
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,4128
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6966
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3870
	2320166200676	White spirit	kg	0,0516
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1290
10	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,5800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,7998
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4128
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3870
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,5160
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0774
	2320166200676	White spirit	kg	0,1032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1290
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea	m3	0,5040

1	2	3	4	5
		stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7308
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(7 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m))	kg	62,3900
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,8541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6239
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6239
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6239
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(7 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	62,3900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3120
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9358
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830

1	2	3	4	5
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3131
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2044
	2320166200676	White spirit	kg	0,0144
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5004
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6812
	2320166200676	White spirit	kg	0,0472
18	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5040
	7123010010200	Betonist	h-om	3,6792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,1733
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4021
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3709
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1381
19	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	9,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,5800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6100
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,7808
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,2183
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,6008
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
21	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(pilon de sustinere gazoduct)	kg	18,4400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1844
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1844
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1844
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(pilon sustinere gazoduct) D89x4mm, L=2.5m	kg	18,4400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0922
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1475
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2766
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3278
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0580
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0382
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0058
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,6375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3375
	2663102100000	Beton	m3	0,7918
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2430
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,4570
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0675

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1620
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0040
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0216
26	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
27	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
28	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	5,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3500
		2. Montare utilaj		
29	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
30	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
31	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
32	GE01E	ШГПП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГПП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
33	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet bila cu flanse Dn80	buc	1,0000
34	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000

Lot 5

Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str. A. Macarenco f/n, sucursala „Călărași-gaz”
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 montare		
1	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 108	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400
	2722103107108	Conducta de otel D108	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0660
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3900
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540
2	TfA01A1	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 50;	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
3	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
4	TfA02C1	Reductie(D108-57) 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 100	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	287527404108-57	Reductie de otel D108-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,3760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
5	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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
6	TfA02C1	Cot (D100) 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 100	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2875274040100	Cot de otel D100	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,7520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3700
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
8	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9600
	28752744002100	Flanse din otel Dn100	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2000
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0400
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,5600
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,2496
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4212
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,2340
	2320166200676	White spirit	kg	0,0312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
10	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,5600
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4836
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2496
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,2340
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,3120
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0468
	2320166200676	White spirit	kg	0,0624
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea	m3	0,6480

1	2	3	4	5
		stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9396
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(9 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m))	kg	77,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,7820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7780
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7780
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7780
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(9 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	77,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3890
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1670
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830

1	2	3	4	5
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1460
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3489
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2278
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0111
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1460
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5577
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7592
	2320166200676	White spirit	kg	0,0526
18	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6480
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2592
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	123,6514
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5170
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1776
19	CO06A4	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	13,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7700
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	12,6834
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,2042
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8678
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
21	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(pilon de sustinere gazoduct)	kg	20,5200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2052
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2052
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2052
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(pilon sustinere gazoduct) D108x4mm, L=2.0m	kg	20,5200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1026
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1642
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3078
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6555
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0765
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0115
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	1,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,2750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6750
	2663102100000	Beton	m3	1,5836
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3510
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5490
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0975

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1950
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2340
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0058
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0312
26	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
27	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
28	RpGC13B	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
29	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108	m	3,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8100
30	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	2,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5400
		2. Montare utilaj		
31	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
32	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
33	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
34	GE01E	ШГПП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГПП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
35	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,0000
	2875274202110 0	Robinet bila cu flansa D100	buc	1,0000
36	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000

Lot 6

Construcția PRG cu RG/2MBZ Dn40, or.Călărași, str. A. Mateevici f/n, sucursala „Călărași-gaz”

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 montare		
1	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 80	m	3,0000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2722103107089	Conducta de otel D89	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0060
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0660
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
2	TfA01A1	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 50;	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107057	Conducta de otel D57	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540
3	TfA02A1	Reductie de otel(D57-40) 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 57;	buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740457-40	Reductie de otel 57-40	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
4	TfA02B1	Reductie de otel(D89-57)gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740489-57	Reductie de otel D89-57	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
5	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 80;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040080	Cot de otel D80	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090

1	2	3	4	5
6	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, 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 50;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040050	Cot de otel D50	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400250	Flanse din otel Dn50	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
8	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,3800
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,2208
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3726
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,2070
	2320166200676	White spirit	kg	0,0276
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0690
10	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,3800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4278
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2208

1	2	3	4	5
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,2070
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2760
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0414
	2320166200676	White spirit	kg	0,0552
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0690
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9396
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТЗпс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3mm(9 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	77,1800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,6642
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7718
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7718
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7718
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3mm(9 buc. L=2.2m), portita 40x20x3mm, L=4.4m)	kg	77,1800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3859
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1577

1	2	3	4	5
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap, acoperis)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1460
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3489
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2278
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0111
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	0,1460
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5577
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7592
	2320166200676	White spirit	kg	0,0526
18	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6480
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2592
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	123,6514
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5170
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1776
19	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	13,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7700
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	12,6834
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,2042

1	2	3	4	5
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8678
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
21	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
22	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
23	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57	m	4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0800
		2. Montare utilaj		
24	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
25	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000

1	2	3	4	5
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
26	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilaj		
27	GE01E	ШГРП(с 2-мя линиями редуцирования) пропускная способность 360м3/час	buc	1,0000
	1	ШГРП RG/2MBZ Dn40(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
28	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet bila cu flanse Dn80	buc	1,0000
29	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
	2875274202150	Robinet bila cu flanse Dn50	buc	1,0000

Elaborat

Inginer pe investiții _____ Roistacer Ghenadie