

**Constructia centralei termice  
autonome pentru LT #Ion Luca  
Caragiale# din str. Vasile Lupu  
60/1, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1  
Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare. AGE**

Valoarea de deviz 446 063,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,630	983,62 0,00	619,68 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,600	123,60 123,60	939,36 939,36
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (grosimea 200 mm)	m3	7,200	451,25 54,00	3 249,00 388,80
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea transeului, strat 250 mm)	m3	9,000	18,60 18,60	167,40 167,40
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,090	778,67	70,08

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			529,33	47,64
6	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,716	402,91 0,00	288,48 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,716	778,55 529,19	557,44 378,90
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (grosimea 200 mm)	m3	1,250	470,37 59,42	587,96 74,28
9	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,000	166,91 9,60	2 503,61 144,00
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>8 983,01 2 140,38</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	72,000	83,39 0,00	6 003,85 0,00
11	GD54A	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)=1,000	buc	3,000	226,68 57,60	680,04 172,80
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	440,80 57,60	881,60 115,20
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind	1 km	72,000	1 608,92 855,84	115 842,24 61 620,48

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 63 mm				
14	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km	72,000	17,84 16,80	1 284,12 1 209,60
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>124 691,85 63 118,08</b>
		<b>1.3. VIII-1-2 (D-63) 2 buc</b>				
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	2,000	554,36 129,84	1 108,72 259,68
16	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 108 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	2,000	274,01 90,60	548,03 181,20
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	3,000	95,01 1,08	285,02 3,24
18	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 57 mm	m	3,000	127,93 23,40	383,78 70,20
19	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	0,200	253,75 35,40	50,75 7,08
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 63) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	2,000	298,96 0,00	597,92 0,00
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,530	48,30 13,80	170,50 48,72

1	2	3	4	5	6	7
22	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,004	327,50 150,00	1,31 0,60
23	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	0,004	502,50 225,00	2,01 0,90
		<b>Total YIII-1-2 (D-63) 2 buc Inclusiv salariu</b>				<b>3 148,04 571,62</b>
		<b>1.4. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu gazoduct (L=2,5m) 1 buc.</b>				
24	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000	7,20 7,20	7,20 7,20
25	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	2,500	381,08 5,69	952,69 14,22
		<b>Total Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu gazoduct (L=2,5m) 1 buc. Inclusiv salariu</b>				<b>959,89 21,42</b>
		<b>1.5. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu apeduct (L=2,5m) 4 buc.</b>				
26	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	4,000	7,20 7,20	28,80 28,80
27	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000	381,15 5,70	3 811,52 57,00
		<b>Total Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu</b>				<b>3 840,32 85,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>apeduct (L=2,5m) 4 buc. Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.6. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cablu electric (L=2,5m) 3 buc.</b>				
28	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000	7,20 7,20	21,60 21,60
29	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	7,500	381,13 5,70	2 858,46 42,78
		<b>Total Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cablu electric (L=2,5m) 3 buc. Inclusiv salariu</b>				<b>2 880,06 64,38</b>
		<b>1.7. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu retele termice (L=3m) 2 buc.</b>				
30	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	7,20 7,20	14,40 14,40
31	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	6,000	381,15 5,70	2 286,91 34,20
		<b>Total Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu retele termice (L=3m) 2 buc. Inclusiv salariu</b>				<b>2 301,31 48,60</b>
		<b>1.8. Montarea gazoductului in tub de protectie prin metoda deschisa (L=19,0 m) - 1 buc</b>				
32	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	19,000	381,15 5,70	7 241,89 108,30
33	Pret de piata	Inele de centrare (PE)	buc	9,000	6,84 0,00	61,56 0,00
34	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2"	buc	1,000	701,18 69,60	701,18 69,60

1	2	3	4	5	6	7
		la montare (Cover)				
35	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) M150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010	1 051,00 312,00	10,51 3,12
		<b>Total Montarea gazoductului in tub de protectie prin metoda deschisa (L=19,0 m) - 1 buc Inklusiv salariu</b>				<b>8 015,14 181,02</b>
		<b>1.9. Racordarea PRG si NEG</b>				
36	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	3,000	273,60 120,00	820,80 360,00
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, (Fundatie pentru suport PRG si NEG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,216	1 170,97 263,89	252,93 57,00
38	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000	1 314,25 34,80	1 314,25 34,80
39	GB01D	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 125 mm	buc	1,000	10 156,05 153,00	10 156,05 153,00
40	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	198,57 36,00	397,14 72,00
41	GB05D	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 125 mm	buc	2,000	473,51 83,64	947,02 167,28
42	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	m	3,000	137,29 32,76	411,86 98,28

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5 mm (GOST 10704)				
43	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 127x4,0 mm	m	1,500	246,41 49,56	369,61 74,34
44	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (Suport Dn 57x3,5 mm)	m	7,500	190,25 87,00	1 426,90 652,50
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 50x50x4)	kg	5,670	76,92 12,72	436,11 72,14
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,516	34,40 25,80	86,54 64,92
47	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,516	53,03 35,95	133,42 90,46
48	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50, 127 mm	1 km	0,004	15,00 15,00	0,06 0,06
		<b>Total Racordarea PRG si NEG Inklusiv salariu</b>				<b>16 752,69</b> <b>1 896,78</b>
		<b>1.10. Ingradirea si amenajarea PRG si NEG</b>				
49	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	m	11,600	517,14 54,60	5 998,79 633,36

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ingradirea cu plasa H=2,0 m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027				
50	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita)	m2	2,100	314,86 104,88	661,20 220,25
51	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (strat 100 mm)	m3	0,760	319,21 69,00	242,60 52,44
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de petris 160 mm)	m3	1,220	324,65 69,00	396,07 84,18
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, (Betonarea suprafetii de lucru a PRG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,320	1 169,86 264,00	1 544,22 348,48
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 30x30x3)	kg	40,500	57,71 12,72	2 337,45 515,16
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,050	m2	8,000	282,69 69,00	2 261,56 552,00
		<b>Total Ingradirea si amenajarea PRG si NEG Inklusiv salariu</b>				<b>13 441,89 2 405,87</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			185 014,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			16 928,15
		<i>Total</i>	100,00 +			201 942,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			10 313,35
		<i>Total</i>	100,00 +			212 255,70
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			2 062,67
		<i>Total</i>	100,00 +			214 318,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			31 076,17
		<i>Total</i>	100,00 +			245 394,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 723,67
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>260 118,21 70 533,95</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
56	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000	913,40 174,60	913,40 174,60
57	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,100	2 819,80 1 140,00	281,98 114,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	4 304,80 497,40	1 291,44 149,22
59	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse Contor Rotor RABO CGR-01 G40 cu corector MidiELCOR 0,8-5,2Bar A/75mm cu canal GSM	buc	1,000	413,15 312,00	413,15 312,00
		<i>Total</i>	lei			2 899,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			179,96
		<i>Total</i>	100,00 +			3 079,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			203,03
		<i>Total</i>	100,00 +			3 282,96
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			40,61
		<i>Total</i>	100,00 +			3 323,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			569,86
		<i>Total</i>	100,00 +			3 893,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			233,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 127,04 749,82</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
60		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00
61		Contor de gaze Rotor RABO CGR-01 G40 Dn 50 mm cu corector MidiELCOR 0,8-5,2Bar A/75mm + dispozitiv de citirea datelor la distanta, cartela GSM	buc	1,000	94 000,00 0,00	94 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 200,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 274,40
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>107 474,40</b>
		Total	lei			371 719,65
		TVA	20,00 %			74 343,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>446 063,58</b> <b>71 283,77</b>

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice  
autonome pentru LT #Ion Luca  
Caragiale# din str. Vasile Lupu  
60/1, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1**  
**Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare. AGE**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,387	60,00	263,22
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,780	84,97	66,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6,192	60,00	371,52
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,192	60,00	431,52
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,277	60,00	136,62
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,400	60,00	144,00
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,006	60,00	0,36
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,104	60,00	6,24
9.	7134050013250	Izolator	h-om	3,020	60,00	181,20
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,403	60,00	24,18
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,070	60,00	244,20
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,887	60,00	1 013,22
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	772,485	60,00	46 349,10
14.	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	60,00	14,40
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,378	60,00	22,68
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,107	60,00	66,42
17.	7212030022700	Sudor	h-om	222,441	72,00	16 015,75
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000	72,00	288,00
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,200	60,00	432,00
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,016	60,00	120,96
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,190	60,00	131,40
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,772	60,00	526,32
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	23,291	60,00	1 397,46
24.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,008	60,00	0,48
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,033	60,00	2 341,98
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,571	60,00	694,26
		<b>Total manopera</b>				<b>71 283,77</b>

**Materiale:**

1.	0013575	Inele de centrare (PE)	buc	9,000	6,84	61,56
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,692	4,30	2,98
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,009	14 620,00	131,58
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	42 250,00	1 014,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	29 500,00	29,50
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,294	52,00	15,29
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,115	1 100,00	2 326,50
8.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,000	15,00	15,00
9.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	1,000	22,00	22,00
10.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	12,00	12,00
11.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000	24,00	24,00
12.	1324545	Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,000	12 200,00	12 200,00
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,045	220,00	9,90

14.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007	282,92	1,98
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,438	184,00	264,59
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,007	184,00	1,29
17.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008	180,00	1,44
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,924	180,00	1 606,32
19.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,599	184,00	294,22
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	768,00	15,36
21.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,035	29,50	1,03
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,291	3,50	1,01
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	36,666	3,50	128,32
24.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033	220,00	7,26
25.	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,600	1,10	142,56
26.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	650,00	1,30
27.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,100	165,00	346,50
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,340	21,60	7,34
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,039	21,60	0,84
30.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,528	21,10	74,44
31.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,528	21,10	11,14
32.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,009	36,00	0,32
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,153	36,00	5,52
34.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060	27,00	1,62
35.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,389	27,28	256,13
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,021	26,00	234,55
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	155,687	25,00	3 892,16
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	158,621	26,00	4 124,15
39.	2416526101467	Mastic	kg	2,340	32,00	74,88
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,508	31,40	15,95
41.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,021	51,00	1,07
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	51,40	8,33
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,033	51,40	1,69
44.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,592	51,40	30,42
45.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,377	51,40	19,38
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,365	51,40	18,76
47.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,075	44,00	3,30
48.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050	170,00	8,50
49.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600	74,50	119,20
50.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	12,580	420,00	5 283,60
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078	420,00	32,76
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,039	420,00	16,38
53.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150	220,00	33,00
54.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,420	22,00	9,24
55.	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	2,040	178,00	363,12
56.	252121670100057s	Teava din otel Dn 57x3,5 mm pentru suport	m	7,500	86,87	651,52
57.	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	45,224	366,00	16 551,98
58.	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	75,225	79,60	5 987,91
59.	252315671381163c	Fiting polietilena (cot) PE 80 Dn 63 mm	buc	2,020	320,00	646,40
60.	252315671381163m	Fiting polietilena (mufa) PE 80 Dn 63 mm	buc	3,030	108,00	327,24
61.	252315671381163tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OLI) Dn 63 mm	buc	2,020	296,00	597,92
62.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,205	98,00	20,09
63.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,840	20,00	16,80
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,523	1,50	6,79

65.	2663102100000	Beton	m3	1,598	736,00	1 176,13
66.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,774	736,00	569,66
67.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	32,00	0,30
68.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750	22,09	16,57
69.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	4,200	30,00	126,00
70.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	9,660	64,00	618,24
71.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,336	30,00	10,08
72.	2710503808003	Fir trasor	m	132,000	1,30	171,60
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,240	50,00	12,00
74.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,530	34,50	121,78
75.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,859	9,95	28,45
76.	27221031070001 27	Conducta de otel Dn 127x4,0 mm	m	1,506	178,00	268,07
77.	27221031070005 7	Conducta de otel GOCT 10704 Dn 57x3,5 mm	m	6,024	96,87	583,54
78.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250	54,86	13,71
79.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600	54,86	32,92
80.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150	102,35	117,70
81.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	11,318	55,46	627,70
82.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	14,400	45,00	648,00
83.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,420	16,00	6,72
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,462	16,00	7,39
85.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,037	16,00	0,59
86.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,090	52,00	4,68
87.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,540	16,00	8,64
88.	27752763098861	Confectii metalice Cornier 50x50x4	kg	5,670	63,70	361,18
89.	27752763098861 2	Confectii metalice Cornier 30x30x3	kg	40,500	44,50	1 802,25
90.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	47,653	86,87	4 139,62
91.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,200	84,00	100,80
92.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	625,220	52,00	32 511,44
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,473	52,00	24,60
94.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,400	4,00	33,60
95.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000	5,00	40,00
96.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000	5,00	80,00
97.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	5,00	40,00
98.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	144,000	4,50	648,00
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
100.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,400	1,00	8,40
101.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	24,000	1,00	24,00
102.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	144,000	1,50	216,00
103.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	24,000	0,50	12,00
104.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	144,000	0,50	72,00
105.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,400	0,50	4,20
106.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
107.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,250	10,00	22,50
108.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000	144,00	144,00
109.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	38,40	38,40
110.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,000	152,00	304,00
111.	28752742021001 25	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Robinet cu flanse Pn 10-16, Dn 125 mm KIIIΦ-125	buc	1,000	9 788,00	9 788,00
112.	28752742021005 0	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere, Robinet cu flanse Pn 10-16, Dn 50 mm KIIIΦ-50	buc	1,000	1 192,00	1 192,00

113.	2875274400200125	Flanse din otel Dn 125 mm	buc	2,000	322,00	644,00
114.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	2,000	128,00	256,00
115.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	75,600	12,00	907,20
116.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,720	50,00	36,00
117.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000	475,00	475,00
118.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,684	30,00	110,52
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,852	1,20	1,02
120.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,459	8,00	3,67
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,161	8,00	1,29
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	8,00	0,28
123.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,081	8,00	0,64
124.	4100126202818	Apa	m3	0,845	8,00	6,76
125.	54872016	Contor de gaze Rotor RABO CGR-01 G40 Dn 50 mm cu corector MidiELCOR 0,8-5,2 Bar A/75 mm incorporat + Dispozitiv de citirea datelor la distanta, cartela GSM cu abonament	buc	1,000	94 000,00	94 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>211 363,77</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056	450,00	25,20
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,075	75,00	80,63
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,042	450,00	18,90
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,549	450,00	1 597,05
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	11,016	45,00	495,72
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,082	45,00	93,70
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000	55,00	165,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,400	55,00	22,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,000	9,00	27,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,552	45,00	24,84
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,291	480,00	619,68
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,601	480,00	288,48
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,928	45,00	41,76
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,003	55,00	0,17
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,374	24,00	200,98
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120	12,00	1,44
17.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,034	12,00	0,41
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012	15,00	0,18
19.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,135	45,00	6,08
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,929	45,00	356,81
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	151,360	45,00	6 811,20
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,120	250,00	30,00
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,387	450,00	174,15
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,045	250,00	11,25
25.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,440	250,00	360,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056	250,00	14,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>11 466,63</b>

Total	lei	371 719,65
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	74 343,93
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**446 063,5  
8**

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia centralei termice autonome  
pentru LT #Ion Luca Caragiale# din str. Vasile  
Lupu 60/1, mun. Orhei**

**Investitor IP Liceul Teoretic I. L.  
Caragiale**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			983,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	983,62
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (grosimea 200 mm)	m3			451,25 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea transeului, strat 250 mm)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			778,67 529,33

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,33
6	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			402,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	480,00	402,91
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			778,55 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,36
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (grosimea 200 mm)	m3			470,37 59,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,42
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	184,00	211,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
9	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			166,91 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 100,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	45,00	0,75
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			83,39 0,00
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	79,60	79,84
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	32,00	0,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
11	GD54A	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)=1,000	buc			226,68 57,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	72,00	57,60
	252315671381163 m	Fiting polietilena (mufa) PE 80 Dn 63 mm	buc	1,0100	108,00	109,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			440,80 57,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	72,00	57,60
	252315671381163 c	Fiting polietilena (cot) PE 80 Dn 63 mm	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm	1 km			1 608,92 855,84



1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	60,00	638,40
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	72,00	217,44
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	449,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	420,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	26,00	55,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	45,00	93,15
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	45,00	5,85
14	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km			17,84 ----- 16,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	1,03
		<b>1.3. VIII-1-2 (D-63) 2 buc</b>				
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			554,36 ----- 129,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	72,00	30,24
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	178,00	181,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	26,00	117,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,40	6,17
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	650,00	0,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	52,00	7,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,60	3,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	21,10	31,65
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	74,50	59,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,00	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	12,00	0,72
16	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 108 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			274,01 ----- 90,60
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	60,00	90,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	27,28	128,06
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	30,00	55,26
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	15,00	0,09
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			95,01 ----- 1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	79,60	79,84
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	32,00	0,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	45,00	0,54
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de	m			127,93 ----- 23,40

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	272210310700057	Conducta de otel GOCT 10704 Dn 57x3,5 mm	m	1,0040	96,87	97,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	420,00	0,42
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	26,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
19	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			253,75 35,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	60,00	31,20
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	26,00	2,75
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	98,00	100,45
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	36,00	1,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	21,10	55,70
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	21,10	55,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	12,00	2,05
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trece PE/OL 63) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc			298,96 0,00
	252315671381163 tpo	Fiting polietilena (trece PE/OL) Dn 63 mm	buc	1,0100	296,00	298,96
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,30 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	34,50	34,50
22	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			327,50 150,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	60,00	150,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	51,40	167,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	36,00	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	3,50	0,00
23	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			502,50 225,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	225,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	51,00	267,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	10,00
		<b>1.4. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu gazoduct (L=2,5m) 1 buc.</b>				
24	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,20 7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	60,00	7,20
25	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m			381,08 5,69

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,69
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	366,00	367,76
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		<b>1.5. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu apeduct (L=2,5m) 4 buc.</b>				
26	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	60,00	7,20
27	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			381,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	366,00	367,83
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		<b>1.6. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cablu electric (L=2,5m) 3 buc.</b>				
28	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	60,00	7,20
29	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			381,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	366,00	367,81
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		<b>1.7. Montarea gazoductului in tub de protectie, intersectie cu retele termice (L=3m) 2 buc.</b>				
30	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	60,00	7,20
31	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m			381,15
						5,70

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	366,00	367,83
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		<b>1.8. Montarea gazoductului in tub de protectie prin metoda deschisa (L=19,0 m) - 1 buc</b>				
32	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			381,15 5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0050	366,00	367,83
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,10	1,19
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	32,00	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
33	Pret de piata	Inele de centrare (PE)	buc			6,84 0,00
	0013575	Inele de centrare (PE)	buc	1,0000	6,84	6,84
34	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Cover)	buc			701,18 69,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	60,00	69,60
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	282,92	1,98
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	51,40	6,42
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	102,35	117,70
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	22,09	16,57
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,1000	16,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	25,00	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3100	26,00	8,06
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	475,00	475,00
35	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) M150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 051,00 312,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	60,00	288,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,50	285,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	144,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7250	184,00	129,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	135,00
		<b>1.9. Racordarea PRG si NEG</b>				
36	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			273,60 120,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	60,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	60,00	115,20
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	84,00	33,60
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	250,00	120,00
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, (Fundatie pentru suport PRG si NEG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 170,97 ----- 263,89
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	23,89
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	736,00	766,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
38	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 314,25 ----- 34,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere, Robinet cu flanse Pn 10-16, Dn 50 mm KIIIΦ-50	buc	1,0000	1 192,00	1 192,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,40	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,60	0,43
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,81
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	420,00	33,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
39	GB01D	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 125 mm	buc			10 156,05 ----- 153,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,5500	60,00	153,00
	287527420210012 5	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Robinet cu flanse Pn 10-16, Dn 125 mm KIIIΦ-125	buc	1,0000	9 788,00	9 788,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,40	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,60	0,43
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,81
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	420,00	109,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
40	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			198,57 ----- 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	72,00	36,00
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	128,00	128,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,00	1,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	45,00	14,85
41	GB05D	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 125 mm	buc			473,51 ----- 83,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4100	60,00	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	72,00	59,04
	287527440020012 5	Flanse din otel Dn 125 mm	buc	1,0000	322,00	322,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,7300	52,00	37,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	25,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	26,00	2,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5400	45,00	24,30
42	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	m			137,29 ----- 32,76

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 57x3,5 mm (GOST 10704)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
	272210310700057	Conducta de otel GOCT 10704 Dn 57x3,5 mm	m	1,0040	96,87	97,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	420,00	0,42
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
43	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 127x4,0 mm	m			246,41 ----- 49,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	60,00	25,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2722103107000127	Conducta de otel Dn 127x4,0 mm	m	1,0040	178,00	178,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	52,00	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	25,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	420,00	9,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	8,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	8,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,60	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,39
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
44	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (Suport Dn 57x3,5 mm)	m			190,25 ----- 87,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	60,00	87,00
	252121670100057s	Teava din otel Dn 57x3,5 mm pentru suport	m	1,0000	86,87	86,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	25,00	3,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	26,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	16,00	1,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	10,00	3,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 50x50x4)	kg			76,92 ----- 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	27752763098861	Confectii metalice Cornier 50x50x4	kg	1,0000	63,70	63,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,07
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,40 -----

1	2	3	4	5	6	7
						25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,19
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	51,40	7,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
47	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			53,03 35,95
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,61
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,40	6,34
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,40	7,80
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	44,00	1,31
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
48	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50, 127 mm	1 km			15,00 15,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	60,00	15,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,00
		<b>1.10. Ingradirea si amenajarea PRG si NEG</b>				
49	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 (Ingradirea cu plasa H=2,0 m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			517,14 54,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	60,00	37,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	55,46	54,11
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	9,95	2,45
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	86,87	356,86
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	736,00	49,11
50	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita)	m2			314,86 104,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	72,00	13,68
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,00	57,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,80
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	165,00	165,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	51,40	5,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	52,00	5,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,20	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,50	1,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	8,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
51	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (strat 100 mm)	m3			319,21 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,59
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de petris 160 mm)	m3			324,65 ----- 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	184,00	241,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,74
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, (Betonarea suprafetii de lucru a PRG) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 169,86 ----- 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	736,00	765,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 30x30x3)	kg			57,71 ----- 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	277527630988612	Confectii metalice Cornier 30x30x3	kg	1,0000	44,50	44,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,06
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,050	m2			282,69 ----- 69,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	60,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	64,00	77,28
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	30,00	15,75
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	12,00	113,40
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	20,00	2,10
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	30,00	1,26
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	22,00	1,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	55,00	2,75
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
56	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			913,40 ----- 174,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	60,00	174,60
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	170,00	8,50
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0330	220,00	7,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	26,00	53,56
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	220,00	33,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	51,40	8,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	25,00	17,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	16,00	5,12
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,0000	152,00	304,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	22,00	22,00
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	15,00	15,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,00
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	144,00	144,00



1	2	3	4	5	6	7
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	38,40	38,40
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	54,86	32,92
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	54,86	13,71
57	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			2 819,80 ----- 1 140,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	14 620,00	1 315,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	29 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	52,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			4 304,80 ----- 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	42 250,00	3 380,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	29 500,00	98,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	52,00	40,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
59	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse Contor Rotor RABO CGR-01 G40 cu corector MidiELCOR 0,8-5,2Bar A/75mm cu canal GSM	buc			413,15 ----- 312,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	60,00	312,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	420,00	32,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	768,00	15,36
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	29,50	1,03
		<b>3. Utilaj</b>				
60		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc			12 200,00 ----- 0,00
	1324545	Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
61		Contor de gaze Rotor RABO CGR-01 G40 Dn 50 mm cu corector MidiELCOR 0,8-5,2Bar A/75mm + dispozitiv de citirea datelor la distanta, cartela GSM	buc			94 000,00 ----- 0,00
	54872016	Contor de gaze Rotor RABO CGR-01 G40 Dn 50 mm cu corector MidiELCOR 0,8-5,2 Bar A/75 mm incorporat + Dispozitiv de citirea datelor la distanta, cartela GSM cu abonament	buc	1,0000	94 000,00	94 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.