

**Anexa la constructia existenta
pentru centrala termica
autonoma, IP LT Alecu Russo
din str. Vasile Lupu 13, mun.
Orhei**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 337 554,59 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,290	921,72 0,00	267,30 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	2,050	144,20 144,20	295,61 295,61
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (grosimea 200 mm)	m3	4,100	393,05 63,00	1 611,50 258,30
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	5,125	21,70 21,70	111,23 111,23
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,512	866,80	443,80

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			617,42	316,12
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	0,259	378,76 0,00	98,10 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	0,259	866,64 617,30	224,46 159,88
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	6,150	18,98 0,00	116,75 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 168,75 1 141,14
		1.2. Suprafete pavate				
9	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	24,600	11,90 11,90	292,74 292,74
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (PAVAJ EXISTENT)	m2	24,600	78,50 41,72	1 931,17 1 026,34
		Total Suprafete pavate Inclusiv salariu				2 223,91 1 319,08
		1.3. Tevi si armatura				
11	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 57x3,5 mm (GOST 10704)	m	156,000	141,37 36,66	22 053,39 5 718,96

1	2	3	4	5	6	7
12	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 12,2 kg/ buc	kg	341,600	37,80 13,30	12 912,48 4 543,28
13	TfA02A1	Cot 50 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 mm	buc	10,000	65,12 0,00	651,18 0,00
14	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000	97,46 40,60	97,46 40,60
15	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,000	2 540,06 119,70	2 540,06 119,70
16	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
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,000	409,75 70,56	819,50 141,12
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,500	1 062,96 269,50	3 720,37 943,25
19	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m	3,000	228,67 55,66	686,01 166,98
20	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect.,	m	41,000	458,98 32,64	18 818,10 1 338,08

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,000				
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	9,000	393,46 86,40	3 541,18 777,60
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000	697,27 86,40	2 789,09 345,60
23	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	41,560	38,65 30,10	1 606,09 1 250,97
24	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	41,560	58,29 37,54	2 422,55 1 560,25
25	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,156	1 870,64 919,49	291,82 143,44
26	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,044	2 069,55 1 015,00	91,06 44,66
27	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,156	12,05 11,22	1,88 1,75
28	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,044	39,55 36,59	1,74 1,61
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				73 441,10 17 209,85
		1.4. Racordarea PMG si PRG				
29	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000	97,46 40,60	97,46 40,60

1	2	3	4	5	6	7
30	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
31	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,000	2 540,06 119,70	2 540,06 119,70
32	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,000	409,75 70,56	819,50 141,12
33	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 57x3,5 mm (GOST 10704)	m	5,000	141,37 36,66	706,83 183,30
34	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 108x4,0 mm	m	1,500	228,65 55,66	342,98 83,49
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	2 762,30 580,30	828,69 174,09
36	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,440	58,26 37,50	83,90 54,00
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,100	2 978,40 1 330,00	297,84 133,00
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,440	38,64 30,09	55,64 43,33
39	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,005	1 848,00 916,00	9,24 4,58
40	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,002	2 105,00 985,00	4,21 1,97

1	2	3	4	5	6	7
41	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,005	14,00 14,00	0,07 0,07
42	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,002	35,00 35,00	0,07 0,07
		Total Racordarea PMG si PRG Inclusiv salariu				6 183,63 1 051,32
		1.5. Ingradirea si amenajarea PMG si PRG				
43	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	11,600	526,24 63,70	6 104,35 738,92
44	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	330,02 120,08	693,04 252,17
45	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	0,760	330,71 80,50	251,34 61,18
46	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	336,15 80,50	410,10 98,21
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	1,320	1 213,86 308,00	1 602,30 406,56

1	2	3	4	5	6	7
		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				
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 30x30x3)	kg	40,500	59,71 14,72	2 418,45 596,16
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,050	m2	8,000	294,19 80,50	2 353,56 644,00
		Total Ingradirea si amenajarea PMG si PRG Inclusiv salariu				13 833,14 2 797,20
		1.6. VIII-2-3 (D-110) 2 buc				
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 mm	m	2,000	813,01 116,20	1 626,02 232,40
51	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	2,000	385,06 140,70	770,12 281,40
52	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	2,000	458,98 32,63	917,96 65,27
53	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 108x4,0 mm	m	1,000	228,67 55,66	228,67 55,66
54	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura	m2	0,500	259,64 41,30	129,82 20,65

1	2	3	4	5	6	7
		din fibre de sticla, izolatie fiind foarte intarita				
55	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	393,46 86,40	786,93 172,80
56	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 110) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	1 173,99 86,40	2 347,98 172,80
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,530	40,60 16,10	143,32 56,84
		Total VIII-2-3 (D-110) 2 buc Inclusiv salariu				6 950,82 1 057,82
		<i>Total</i>	lei			105 801,35
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		5 898,34
		<i>Total</i>		100,00 +		111 699,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		7 381,32
		<i>Total</i>		100,00 +		119 081,01
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>		2,00 %		1 476,26
		<i>Total</i>		100,00 +		120 557,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		17 480,81
		<i>Total</i>		100,00 +		138 038,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		8 282,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				146 320,37 24 576,41
		2. Lucrari de montare				
58	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000	942,50 203,70	942,50 203,70
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	buc	1,000	465,15 364,00	465,15 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,8-5,2Bar A/75mm cu un canal GSM				
		<i>Total</i>	lei			1 407,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			136,25
		<i>Total</i>	100,00 +			1 543,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			84,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 627,90
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			16,80
		<i>Total</i>	100,00 +			1 644,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			431,45
		<i>Total</i>	100,00 +			2 076,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			124,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 200,72 567,70
		3. Utilaj				
60		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,000	13 200,00 0,00	13 200,00 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	118 000,00 0,00	118 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			131 200,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 574,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				132 774,40
		Total	lei			281 295,49
		TVA	20,00 %			56 259,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				337 554,59 25 144,11

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Anexa la constructia existenta
pentru centrala termica
autonoma, IP LT Alecu Russo
din str. Vasile Lupu 13, mun.
Orhei**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 337 554,59 lei

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	70,00	307,09
2.	7112020030100	Specialist	h-om	13,330	84,97	1 132,65
3.	7123010010200	Betonist	h-om	17,355	70,00	1 214,85
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,192	70,00	503,44
5.	7129020012800	Pavator	h-om	16,550	70,00	1 158,50
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,015	70,00	1,05
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,260	70,00	18,20
8.	7134050013250	Izolator	h-om	4,020	70,00	281,40
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,880	70,00	481,60
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910	70,00	203,70
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,916	70,00	4 964,12
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,304	70,00	2 471,28
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,378	70,00	26,46
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,490	70,00	1 294,30
15.	7212030022700	Sudor	h-om	29,267	72,00	2 107,22
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,269	72,00	2 035,37
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,200	70,00	504,00
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,016	70,00	141,12
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,170	70,00	3 091,90
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,695	70,00	538,65
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,630	70,00	324,10
22.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,020	70,00	1,40
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,484	70,00	1 433,88
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,580	70,00	880,60
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,389	70,00	27,23
		Total manopera				25 144,11

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,607	4,30	2,61
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,009	14 620,00	131,58
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	22 250,00	534,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	29 500,00	29,50

5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,294	52,00	15,29
6.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,000	15,00	15,00
7.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	1,000	22,00	22,00
8.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	12,00	12,00
9.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000	24,00	24,00
10.	1324545	Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,000	13 200,00	13 200,00
11.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008	180,00	1,44
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,506	180,00	991,08
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,123	180,00	22,14
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,935	180,00	168,30
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,599	184,00	294,22
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	768,00	15,36
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	29,50	1,03
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,599	3,50	19,58
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,839	3,50	2,91
20.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033	220,00	7,26
21.	1724107361935	Banda de marcaj	m	46,440	1,10	51,09
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	650,00	1,30
23.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,100	165,00	346,50
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,380	21,60	8,20
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,299	21,60	28,06
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,321	21,10	91,17
27.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,321	21,10	27,87
28.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,023	36,00	0,83
29.	2320166200676	White spirit	kg	2,580	36,00	92,88
30.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120	34,00	4,08
31.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,512	27,28	341,33
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,052	26,00	235,35
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,374	25,00	84,34
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,023	26,00	104,60
35.	2416526101467	Mastic	kg	1,161	32,00	37,15
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,686	51,00	442,98
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	51,40	8,33
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,040	51,00	2,04
39.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,746	51,00	344,05
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,450	51,00	328,95
41.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240	51,00	12,24
42.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,290	36,00	46,44
43.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050	170,00	8,50
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600	74,50	119,20
45.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,539	35,00	18,86
46.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078	420,00	32,76
47.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,282	420,00	118,44
48.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150	220,00	33,00
49.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,420	22,00	9,24
50.	2521216701000219	Teava din otel Dn 219 mm	m	2,040	445,00	907,80
51.	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	43,215	366,00	15 816,69
52.	2523156713811110c	Fiting polietilena (cot 90*) Dn 110 mm	buc	4,040	487,20	1 968,29
53.	2523156713811110m	Fiting polietilena (mufa) Dn 110 mm	buc	11,110	186,40	2 070,91
54.	2523156713811110tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 110 mm	buc	2,020	959,20	1 937,58

55.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,512	98,00	50,18
56.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,840	20,00	16,80
57.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	39,360	1,80	70,85
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,625	1,50	3,94
59.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	324,720	1,80	584,50
60.	2663102100000	Beton	m3	5,014	736,00	3 690,31
61.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,774	736,00	569,66
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,272	32,00	8,70
63.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	4,200	30,00	126,00
64.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	9,660	64,00	618,24
65.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,336	30,00	10,08
66.	2710503808003	Fir trasor	m	47,300	1,30	61,49
67.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	345,130	24,50	8 455,68
68.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,859	9,95	28,45
69.	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108x4,0 mm	m	5,522	146,00	806,21
70.	272210310700057	Conducta de otel FOCT 10704 Dn 57x3,5 mm	m	161,644	96,87	15 658,46
71.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250	54,86	13,71
72.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600	54,86	32,92
73.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	11,318	55,46	627,70
74.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,041	45,00	1,84
75.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320	16,00	5,12
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,405	16,00	6,48
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,860	52,00	148,72
78.	277527630988612	Confectii metalice Cornier 30x30x3	kg	40,500	44,50	1 802,25
79.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	47,653	86,87	4 139,62
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,830	52,00	303,16
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,445	52,00	23,14
82.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,400	4,00	33,60
83.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000	4,50	72,00
84.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000	5,00	160,00
85.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	5,00	40,00
86.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,414	4,50	1,86
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
88.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,400	1,00	8,40
89.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000	1,50	72,00
90.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,414	1,50	0,62
91.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000	0,50	24,00
92.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,414	0,50	0,21
93.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,400	0,50	4,20
94.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
95.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000	144,00	144,00
96.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	38,40	38,40
97.	287527404000050c	Cot de otel Dn 50 mm	buc	10,000	51,00	510,00
98.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,000	152,00	304,00
99.	2875274202100100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 100 mm	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
100.	2875274400200100	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	4,000	280,00	1 120,00
101.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	4,000	128,00	512,00
102.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	75,600	12,00	907,20
103.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002	50,00	0,10
104.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,492	120,00	59,04

105.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,905	30,00	147,15
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,807	1,20	0,97
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,459	8,00	3,67
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,491	8,00	3,93
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,869	8,00	6,95
110.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,131	8,00	9,05
111.	4100126202818	Apa	m3	0,410	8,00	3,28
112.	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	118 000,00	118 000,00
Total materiale de constructii						205 853,19

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	65,00	69,87
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,042	450,00	18,90
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,722	280,00	482,16
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,025	65,00	1,62
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,535	65,00	164,75
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	450,00	44,55
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,136	450,00	61,20
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,230	65,00	1 444,95
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,400	55,00	22,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,303	45,00	13,63
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,594	450,00	267,30
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,218	450,00	98,10
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,892	45,00	130,14
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,011	24,00	192,26
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	0,085	12,00	1,02
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,016	15,00	0,24
19.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,997	45,00	134,87
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	40,333	45,00	1 814,99
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,378	45,00	197,01
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,630	450,00	2 083,50
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,467	250,00	116,75
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,045	250,00	11,25
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056	250,00	14,00
Total utilaje de constructii						7 411,70

Total	lei	281 295,49
TVA	20,00 %	56 259,10

Total deviz:

**337 554,5
9**

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Anexa la constructia existenta pentru
centrala termica autonoma, IP LT Alecu Russo
din str. Vasile Lupu 13, mun. Orhei**

Investitor IP Liceul Teoretic Alecu Russo

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			921,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	921,72
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (grosimea 200 mm)	m3			393,05 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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 pamint necoeziv	100 m3			866,80 617,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,38
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			378,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,76
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			866,64 617,30

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,34
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,98
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	0,00
		1.2. Suprafete pavate				18,98
9	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (PAVAJ EXISTENT)	m2			78,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,80	2,88
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,80	23,76
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	180,00	0,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	180,00	6,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
		1.3. Tevi si armatura				
11	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 57x3,5 mm (GOST 10704)	m			141,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
	272210310700057	Conducta de otel FOCT 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	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	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
12	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 12,2 kg/ buc	kg			37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,50	24,50
13	TfA02A1	Cot 50 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 mm	buc			65,12
	287527404000050 c	Cot de otel Dn 50 mm	buc	1,0000	51,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	25,00	3,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	32,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	26,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
14	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			97,46
						40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	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	51,00	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	34,00	1,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
15	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			2 540,06
						119,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	70,00	119,70
	2875274202100100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 100 mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	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	1,50	24,00
	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	51,00	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	34,00	1,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	35,00	6,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
16	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
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			409,75
						70,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	72,00	70,56
	2875274400200100	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	52,00	31,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	26,00	2,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	45,00	23,40
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 062,96
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	736,00	765,65
	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
19	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 108x4,0 mm	m			228,67
						55,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	70,00	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108x4,0 mm	m	1,0040	146,00	146,58
	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	0,06
	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	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,60	0,22
	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	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,10
20	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			458,98 32,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1830	72,00	13,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	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	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			393,46 86,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
	2523156713811110m	Fiting polietilena (mufa) Dn 110 mm	buc	1,0100	186,40	188,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	45,00	48,60
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			697,27 86,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
	2523156713811110c	Fiting polietilena (cot 90*) Dn 110 mm	buc	1,0100	487,20	492,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	45,00	48,60
23	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			38,65 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	51,00	7,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
24	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,29 37,54
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	51,00	10,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	36,00	1,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
25	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 870,64 919,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	72,00	212,31
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	8,97
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,64
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	8,97
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	3,01
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,03
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	449,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,21
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	2,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1300	26,00	55,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,73
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,09
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,81
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	65,00	5,00
26	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km			2 069,55 1 015,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	70,00	782,73
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	72,00	232,27
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,09
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	9,09
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	2,95
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	0,91
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	450,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	5,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1300	26,00	55,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	1,82
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	45,00	105,23
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	450,00	347,73
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	65,00	13,18
27	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			12,05 11,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,22
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	65,00	0,83
28	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km			39,55 36,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,59
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,95
		1.4. Racordarea PMG si PRG				
29	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			97,46 40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	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	51,00	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	34,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
30	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
31	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			2 540,06 119,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	70,00	119,70
	2875274202100100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 100 mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	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	1,50	24,00
	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	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,60	0,43
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	34,00	1,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	35,00	6,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
32	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			409,75 70,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	72,00	70,56
	2875274400200100	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	52,00	31,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	26,00	2,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	45,00	23,40
33	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 57x3,5 mm (GOST 10704)	m			141,37 36,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
	272210310700057	Conducta de otel l'OCT 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	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
34	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 108x4,0 mm	m			228,65 55,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	70,00	29,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108x4,0 mm	m	1,0040	146,00	146,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	52,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	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	65,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,10
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 762,30 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	22 250,00	1 780,00
	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	65,00	165,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
36	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,26 37,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,18
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	51,00	10,31
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,76
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	36,00	1,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			2 978,40 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	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	65,00	203,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			38,64 30,09
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,91
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	51,00	7,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
39	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 848,00 916,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	700,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	72,00	216,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	8,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	8,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	448,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	26,00	58,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	2,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	80,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	270,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	65,00	0,00
40	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm	1 km			2 105,00 985,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	70,00	770,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	72,00	215,00
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	0,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,50	10,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,50	5,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	440,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	50,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	35,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	26,00	50,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	3,50	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	45,00	115,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	450,00	450,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	65,00	0,00
41	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armăturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km			14,00 14,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	14,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	65,00	0,00
42	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armăturilor, la conducte de oțel cu Dn 100 mm	1 km			35,00 35,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	35,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	0,00
		1.5. Ingradirea si amenajarea PMG si PRG				
43	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de oțel rotund fixată pe stilpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stîlpilor metalici (Ingradirea cu plasa H=2,0 m) Material marunt (cuie, sirma de oțel)=1,027	m			526,24 63,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	70,00	43,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2732103646250	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sirma	m2	0,9500	55,46	54,11
	2710703700340	Banda de oțel 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
44	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita)	m2			330,02 120,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	72,00	13,68
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	165,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	51,00	5,10
	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
45	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			330,71 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	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
	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
46	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			336,15 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	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
47	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			1 213,86 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Cornier 30x30x3)	kg			59,71 14,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	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
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Tigla metalica Material marunt=1,050	m2			294,19 80,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	70,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	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
		1.6. VIII-2-3 (D-110) 2 buc				
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			813,01

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 mm				116,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	2521216701000219	Teava din otel Dn 219 mm	m	1,0200	445,00	453,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	26,00	117,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,00	6,12
	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
51	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			385,06 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	27,28	170,66
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	30,00	73,58
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	15,00	0,12
52	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			458,98 32,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1830	72,00	13,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	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	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	45,00	4,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
53	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 108x4,0 mm	m			228,67 55,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	70,00	29,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,96
	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108x4,0 mm	m	1,0040	146,00	146,58
	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	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,06
	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	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,60	0,22
	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	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
54	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatie fiind foarte intarita	m2			259,64 41,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	70,00	36,40
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	26,00	2,70
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	98,00	100,36
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	36,00	1,66
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	21,10	55,74
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	21,10	55,74
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	12,00	2,04
55	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			393,46 86,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
	252315671381111 0m	Fiting polietilena (mufa) Dn 110 mm	buc	1,0100	186,40	188,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	45,00	48,60
56	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 110) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			1 173,99 86,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
	252315671381111 0tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 110 mm	buc	1,0100	959,20	968,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	45,00	48,60
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,60 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,50	24,50
		2. Lucrari de montare				
58	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			942,50 203,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	70,00	203,70
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	170,00	8,50
	1714227322000	Cilti de cinepa 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
	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
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 un canal GSM	buc			465,15 364,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	70,00	364,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 sicativat	kg	0,0350	29,50	1,03
		3. Utilaj				
60		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc			13 200,00 0,00
	1324545	Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG-2MB-100x2	buc	1,0000	13 200,00	13 200,00
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			118 000,00 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	118 000,00	118 000,00

APROBAT:

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.