

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Renovarea centralei termice la
Gimnaziul din s. Slobozia Dusca, r-ul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1
Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)**

Intocmit in prețuri curente 16.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2		7,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	0,662
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	0,588
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,881
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	4,144
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,365
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	0,858
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,217
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		9,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,379
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		2,58
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	1,574
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	2,645
6	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m		14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,252
	29402	Teava D. 25/ PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	14,042
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	15,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,56
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	12331	Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
8	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,35
	2523156713896	Teu redus compresiune PEID d25 x 20 x 25	buc	1,0300	1,03

1	2	3	4	5	6
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	2521216701234	Teava apa-gaz d=40x3,5 mm	m	0,3000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	0,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,009
	24301116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	0,006
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	0,321
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,42
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m		14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,057
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,028
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		1,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	10,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	4,451
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,442
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,083
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,172
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,862
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	2,022
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10	buc		2,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-3	buc		2,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-3 (0,09 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИП1-10-2	buc		2,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	2,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
19	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x	m3		0,09

1	2	3	4	5	6
		65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75			
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	0,585
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	0,108
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	36,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	4,874
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,736
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	0,024
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	0,048
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,032
20	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc		2,00
	16223U	Capac din fonta dn 600 EN-124 C250 37 kg N cu gauri (720x600x75)	buc	1,0000	2,00
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	2,82
22	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice Mat. marunte (accesorii, adezivi, diluanti)=1,0550	m		3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3500	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	0,21
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,475
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0012	0,004
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1)	kg		9,70
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	9,70
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (8,70 kg/buc*1)	kg		8,70
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,70
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	5,10
	2521216700500	Teava PVC SN4 MS D.160 L=2 m / 4 mm	m	1,0400	17,768
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,965
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,017
26	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	0,12
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		37,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	11,47
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	9,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,20
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3		0,25

1	2	3	4	5	6
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,205
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,358
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		1,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,265
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	1,442
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,255
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,168
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,025
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		1,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,265
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	1,442
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,255
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,168
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,025
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,008
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	1,176
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1,036
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,022
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,118
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,122
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,882
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	0,691
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,022
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,081
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,084
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Utilaj					
35		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc		1,00
	614001	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)