

**Caietul de sarcini pentru mobilă ECO 338110 „Procurarea inventarului
moale”, IET nr.104 - anul 2022**

Nr. d/o	Denumirea	Can-tea	Preț/unit	Suma	Suma aprobat	Deviere
1	Set lenjerie de pat. Set lenjerie de pat color - bumbac - 100%: cearșaf de pat - (110x150)cm; cearșaf de plapumă - (110x150)cm; față de pernă (50x50). Densitatea materialului: 140g/m2. Să nu se decoloreze la spălat. Culoare albă	40	100	4000		
2	Ștergare flaușate. Ștergare flaușate din bumbac 100%, dimensiuni: 40*60cm, fără decolorare la spălare. Densitatea 240g/m2	350	20	7000		
3	Perne. Perne cu umplutură antialergică (granule de silicon) (50x50)cm. Densitatea materialului: 140g/m2	80	70	5600		
TOTAL				16600		

Director IET nr.104



Valentina Dembițchi

Planul de sarcini pentru mobilă ECO 316110 „Procurarea uneltelor și sculelor, inventarului de producere și gospodăresc”, IET nr.104 - anul 2022

Nr. d/o	Denumirea	Can-tea	Preț/unit	Suma	Suma aprobat	Deviere
1	<p>Dulap pentru copii cu 5 locuri pentru vestiar. Dimensiunile 1520x300x1400mm, fiecare compartiment este compus din poliță fixă, cuier dublu metalic pentru haine, polița monolită, reglabilă pentru încălțăminte de 3 înălțimi diferite, colorate, uși și fronturi cant ABS 2mm, mâinere din lemn rotunzite, picioare din plastic dur, prinse cu șurub metalic, înalte de 30 cm (se poate 40cm). Produs în condiții de fabrică, de calitate impecabilă. Livrarea (în termen de 20 zile la sediul instituției), montarea și instalarea mobilei din contul operatorului economic, conform cerințelor instituțiilor de învățământ. Mobilierul confectionat urmează a fi etichetat cu simbolul și denumirea firmei și însoțit de caracteristicile tehnice. Garanție – 2 ani.</p>	15	2040,00	30600,00		
2	<p>Dulap pentru păstrarea detergenților și inventarului gospodăresc Dulap pentru păstrarea detergenților din lemn, lg- 1,32cm*lț- 0,55cm* h- 0,48cm cu 2 polițe și 2 uși cu lacăt. Pal-melaminat echivalent EGGER 18mm, cant PVC 2mm. Culoarea - nucă. Garanție – 2 ani.</p>	5	1800,00	9000,00		
3	<p>Mese cu 8 locuri p-u copii cu picioare reglabile. Mese cu 8 locuri p-u copii din 3 părți, în mijloc dreptunghiulară, prin părți semiovale cu poziții reglabile. 1000x600x400-460mm. Picioarele de fier. Colorat. Pal-melaminat echivalent EGGER 18mm, cant PVC 2mm. Produs în condiții de fabrică, de calitate impecabilă. Livrarea (în termen de 20 zile la sediul instituției), montarea și instalarea mobilei din contul operatorului economic, conform cerințelor instituțiilor de învățământ. Mobilierul confectionat urmează a fi etichetat cu simbolul și denumirea firmei și însoțit de caracteristicile tehnice. Garanție – 2 ani.</p>	4	1355,00	5420,00		
4	<p>Scaune p/u copii. Scaune p/u copii reglabile H-26-28cm, picior de metal cu protecție de cauciuc. Partea metalică, este din fier foarte rezistent, de înaltă calitate, realizat din țevă. Vopsit în camp electrostatic, oferă o rezistență mărită pentru coroziune și ruginit. Șezutul și spatarul, sunt realizată din lemn stratificat de esența tare. Colțurile rotunjite, exclud și mai mult posibilitatea provocării accidentelor. Înclinația spătarului, oferă o poziție perfect sănătoasă pentru spatele copiilor. Înălțimea totală- 50-52cm. Lățimea șezut- 29cm, lățimea spătar- 30cm, înălțimea șezut- 30cm. Colorate, culoarea șezutului HPL lăcuită. Produs în condiții de fabrică, de calitate impecabilă. Livrarea (în termen de 20 zile la sediul instituției), montarea și instalarea mobilei din contul operatorului economic, conform cerințelor instituțiilor de învățământ. Mobilierul confectionat urmează a fi etichetat cu simbolul și denumirea firmei și însoțit de caracteristicile tehnice. Garanție – 2 ani.</p>	24	200,00	4800,00		
TOTAL				49820,00		-49820,00

Director IET nr.104

Demițchi Valentina



Caietul de sarcin pentru materiale de uz gospodaresc IET nr.104 - anul 2022

Nr. d/o	Denumirea	Can- tea	Preț/unit	Suma	Suma aprobat	Deviere
1	HÂRTIE IGIENICĂ - Numărul de straturi - 3 - Fără miros - Material - celuloză 100% - Culoare - albă - Diametrul - 12 cm - Lungimea - 18-19 m - Foi în rulou - 150 buc	2500	3,00	7500,00		
2	Șervețele de hârtie mărimea 24x24 cm. Culoare albă în 2 straturi câte 100 de buc. de șervețele în ambalaj	300	3,50	1050,00		
3	Prosop Role de bucatarie de culoare alba în 2 straturi. Celuloză 100%, fără parfum. Demensiunea 23*21,5. Lungimea 100m (buc)	300	28,00	8400,00		
				16950,00		-16950,00

Director IET nr.104



V. Dembițchi

Caietul de sarcini pentru materiale de uz gospodaresc IET nr.104 - anul 2022

Nr. d/o	Denumirea	Can- tea	Pret/unit	Suma	Suma aprobat	Deviere
1	Praf de spălat automat universal. Temperatura de spălare de la 30° - 40° Tip detergent: Automat parfumat. Tip rufe: Colorate și albe. Spuma redusă. Capacitatea :3 kg (kg)	150	25,00	3750,00		
2	Săpun de rufe 72% - a câte 200gr. Culoare deschisă (uscat) (buc)	150	3,50	525,00		
3	Săpun lichid cu glicerina, hidratant, antialergic p/u mâini cu aromă fină. Corespunzător PH pielii. Formula săpunului să nu admită uscarea și degresarea excesivă a pielii. Bidon plastic 5 Litri. Beneficiu: Hidratare. (litri)	500	10,80	5400,00		
4	Praf de curățat. Textura: Pudră. Caracteristici: Efect antibacterial, efect de albire. Îndepartează depunerile de calcar, grasime. Nu deteriorează suprafața/Greutatea: 500gr bucata, ambalat în cutii de plastic (buc)	200	10,00	2000,00		
5	Gel pentru veselă. Tip: Soluție pentru curățarea vaselor. Textură: Gel. Produs concentrat cu acțiune antibacteriană, cu PH neutru corespunzător PH pielii. Grad de spumare: Spumant. Destinat degresării și dezinfectării prin aplicare directă. Greutatea: 400 gr. (buc.)	300	16,00	4800,00		
6	Bicarbonat de sodiu 100%. Greutatea: 500gr. Ambalat în cutii de carton (buc.)	150	8,00	1200,00		
7	Lichid p/u vesela. Produs concentrat cu acțiune antibacteriană. Grad de spumare: Spumant. Destinat degresării și dezinfectării prin aplicare directă. Mod de ambalare: 5L. (litri)	500	5,00	2500,00		
8	Detergent lichid pentru curățenia umedă. Tip: parfumat. Capacitatea: 1 litru. Mod de ambalare: Bidon plastic. Forma: Lichid. Tip suprafață: universal. Utilizare: Pentru curățenie umedă, fără clor (buc)	200	8,00	1600,00		
9	Lichid pentru podele. Tip: Lichid parfumat fără clor. Capacitatea: 1 litru. Destinație: Pentru spălarea podelelor (buc).	200	7,50	1500,00		
10	Cremă pentru curățat suprafețele. Capacitatea: 500 ml. Tip: Parfumat. (buc) "Echivalent cu crema CIF". Toxicitatea produsului în conformitate cu directiva 99/45 (buc)	240	13,60	3264,00		
11	Lichid pentru toaletă fără clor cu gît pentru aplicarea sub marginea vasului toaletei. Pentru dezinfectare, curățenie și înlăturarea calcalurului, dezinfectarea și nimicirea a 99/9 % din bacterii. Tip: Parfumat. Textura: Lichid. Proprietăți: Antibacterian. Cantitate: 750 ml. (buc)	200	28,00	5600,00		
12	Soluție pentru geamuri. Tip produs: Spray parfumat cu pulverizator. Cantitatea 750 ml. (buc)	100	10,20	1020,00		
13	Soluție antidegresant. Caracteristici: efect antibacterial, efect de albire. Îndepărtează depunerile de calcar, grăsime. Nu deteriorează suprafața/Greutatea: 500gr (buc)	200	20,00	4000,00		
14	Mănuși de cauciuc (buc). mărimi diferite – S,M, L - proporțional, (perechi)	200	5,00	1000,00		
15	Tablete clor	10000	0,38	3800,00		
				41959,00		-41959,00

Director IET nr.104

Dembițchi Valentina



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE TINERET SI SPORT SECTORUL BOTANICA
INSTITUȚIA DE EDUCAȚIE TIMPURIE nr.104

Șefului DETS Botanica
Dlui Ion Musteață

01.02.2022 nr.15/21

DEMERS

Administrația instituției de învățământ IET nr. 104, intervine cu rugămintea de a **procura inventar moale** pentru anul 2022 prin procedura de achiziții publice, conform mijloacelor bugetare aprobate la ECO 338110 „Procurarea inventar moale”.

Nr.d/o	Denumirea bunului	Descrierea detaliată a bunului	Cantitatea	Preț, estimativ	Suma
1.	Perne	Perne cu umplutură antialergică (granule de silicon) (50x50)cm. Densitate materiale: 140g/m ² Livrarea și descărcarea se face de către agentul economic la fiecare instituția în parte din contul operatorului economic. Livrarea în termen de 15 zile după înregistrarea contractului.	80 buc.	70,00	5600 lei
2.	Set lingerie de pat color	Set lingerie de pat color -bumbac - 100%: cearșaf de pat - (110x150)cm; cearșaf de plapumă - (110x150)cm; față de pernă (50x50). Densitatea materialului: 140g/m ² . Să nu se decoloreze la spălat. Culoare albă. Livrarea și descărcarea se face de către agentul economic la fiecare instituția în parte din contul operatorului economic. Livrarea în termen de 15 zile după înregistrarea contractului.	40 buc.	100,00	4000 lei
3.	Prosoape plușate	Prosoape plușate din bumbac 100% (40x70)cm. Densitatea 240g/m ² Livrarea și descărcarea se face de către agentul economic la fiecare instituția în parte din contul operatorului economic. Livrarea în termen de 15 zile după înregistrarea contractului.	350 buc.	20,00	7.000 lei
Suma totală					16.600 lei

Director

Valentina Dembițchi



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE TINERET SI SPORT SECTORUL BOTANICA
INSTITUȚIA DE EDUCAȚIE TIMPURIE nr.104

Șefului DETS Botanica
Dlui Ion Musteață

01.02.2022 nr.15/21

DEMERS

Administrația Instituției de educație timpurie nr.104, intervine cu rugămintea de a procura mobilă pentru anul 2022 prin procedura de achiziții publice, coform mijloacelor bugetare aprobate la ECO 316110 „Procurarea uneltelor și sculelor, inventarului de producere și gospodăresc”:

Nr. d/r	Denumirea produsului	Dimensiuni L*h mm	Cant. (buc)	Preț buc.	Suma totală
1.	Dulapuri pentru copii cu 5 locuri pentru vestiar	1520*300*1400.fiecare compartiment compus din-poliță fixă,cuier dublu metalic pentru haine,polița moboliă,reglabilă pentru încălțăminte r de 3 înălțimi diferite , colorate ,uși și fronturi cant ABS2 mm,mânere din lemn rotungite,picioare din plastic dur,prinse cu șurup metalic,înalte de 30 cm,(se poate 40 cm ,cu termen de garanție 2 ani.	15 dulapuri a câte 5 secții	2040lei	30.600 lei
2.	Dulap pentru păstrarea detergenților și inventarului gospodăresc	Dulap pentru păstrarea detergenților din lemn,lg-1.32cm*lț-055 cm*h-0,48 cmcu 2 polițe și 2 uși cu lacătPal-melaminat echivalent EGGER18mm,cantPVC2 mm.Culoarea-nucă,garanție-2 ani.	5 buc	1800.00 lei	9000lei
3.	Mese pentru copii cu 8 locuri cu picioare	Mese cu 8 locuri pentru copii din 3 părți,,în mijloc dreptunghiulară,în părți	4 complete	1355	5420lei

	reglatorii	semiovale,cu poziții reglabile. 1.000x600x400- 460mm.picioarele de fier,Calitate superioară.Cu termen de garanție 2 ani..melaminat EGGER18mm,cantPVC2mm. Colorat..			
4.	Scaune pentru copii	Scaune pentru copii reglabile,picior de metal cu protecție de cauciuc. Metal.rezizistent si de calitate.Colțurile rotungite.Înălțimea totală-50-52 cm,.Lățimea-șezut-29 cm,lățimea spătar-30 cm,înălțimea șezut-30 cm.Colorate.	24 buc.	200 lei	4800 lei
Suma					49.820 lei

Director



V.Dembiți

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **DETS sectorul Botanica**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **DETS sectorul Botanica**
 3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr. 104**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari generale constructie		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, PFL, PAS, la pereti	m2	30,000
2	RpCO56B	Demontari: plinte din lemn	m2	18,000
3	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	18,000
4	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2	56,000
5	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	20,000
6	RpIB11B	Demontari elemente de radiator din bimetal	buc	275,000
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	350,000
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	150,000
9	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	150,000
		1.2. Timplarie din PVC		
10	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat	m2	19,500
11	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase	m	33,500

1	2	3	4	5
		plastice		
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	15,500
		1.3. Finisarea in jurul tocurilor si pervazurilor		
13	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (Fortan 20 cm) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,400
14	RpCJ06A k=2	Reparatii de tencuieli exterioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	38,000
15	RpCJ06C k=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	38,000
16	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	13,500
17	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	38,000
18	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	51,000
19	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga 5mm la art. CF50)	m2	51,000
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	63,000
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	63,000
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	63,000

1	2	3	4	5
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,000
		2. Lucrari sanitare incalzirea		
24	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	85,000
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot ppr d=25mm	buc	200,000
26	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	100,000
27	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	369,000
28	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot dn 32 ppr	buc	150,000
29	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32mm	buc	200,000
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	400,000
31	ID04A	Robinet cu americanca de trecere sau de	buc	22,000

1	2	3	4	5
		retinere cu mufa pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"		
32	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Racord MP - 32- 1*	buc	44,000
33	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de PPR - 50,0mm.	m	150,000
34	IC38E	Piesa de racordare (Cot PPR - 50mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	30,000
35	IC38K	Piesa de racordare (Teu 50-32-50), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	20,000
36	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier fixare metal cu diblu - 50mm)	buc	300,000
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	6,000
38	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Racord MP - 50- 1 1/2	buc	6,000
39	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Racord cu Hollender - 50- 1 1/2 - americana), cu diametrul 50mm	buc	6,000
40	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Filet sudabil), cu diametrul	buc	6,000

1	2	3	4	5
		1 1/2"		
41	IB05A	Radiatoare, corpul de radiator avind 10 elemente (Existente)	buc	5,000
42	IB05A	Radiatoare, corpul de radiator avind 10 elemente, Bimetal 500 x 10 elemente	buc	19,000
43	IB05B	Radiatoare, corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 350 x 15 elemente	buc	1,000
44	IB05B	Radiatoare, corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500 x 15 elemente	buc	39,000
45	IB05B	Radiatoare, corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500 x 15 elemente (Existente)	buc	15,000
46	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Niplu p/u radiator	buc	110,000
47	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Garnitura din cauciuc p/u radiator	buc	110,000
48	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	321,000
49	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Dop p/u radiator	buc	316,000
50	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	158,000
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	158,000

1	2	3	4	5
52	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	79,000
53	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	519,000
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	85,000
3. Lucrari de montare				
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", (Pompa A 80/180M 220V)	buc	2,000
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,000
4. Utilaj				
57		Pompa A 80/180M 220V	buc	2,000
58		Robinet cu flansa d-50mm	buc	4,000

Director interimar IET nr. 104



E. Beglaren (educator)

