

Renovarea grupului sanitar la gimnaziul din s. Siscani , r-ul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Grup sanitar baieti et.2

Valoarea de deviz 193 869,28 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. Demolari				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	51,5000	18,46 17,51	950,52 901,60
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	10,7000	21,00 19,45	224,73 208,14
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	10,7000	52,33 50,58	559,89 541,16
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	3,3600	27,23 27,23	91,50 91,50
5	TrB01B1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	4,6000	52,52 52,52	241,59 241,59
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	4,6000	71,97 71,97	331,07 331,07
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,6000	24,32 0,00	111,87 0,00

8	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (varul de pe tavan)	m2	10,7000	37,21 14,91	398,18 159,57
		<i>Total</i>	lei			2 909,35
		Total Demolari Inclusiv salariu				2 909,35 2 474,63
		1.2. Pardosele				
9	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	10,7000	177,22 58,36	1 896,29 624,41
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,7000	99,42 45,39	1 063,77 485,65
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastica hidroizolanta 1m2=1.6kg)	m2	10,7000	37,81 2,59	404,61 27,75
12	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastica hidroizolanta 1m2=1.6kg)	m2	192,7000	37,81 2,59	7 286,88 499,79
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	10,7000	71,34 31,12	763,38 333,02
14	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	10,7000	454,00 162,10	4 857,80 1 734,47

		<i>Total</i>	lei			16 272,73
		Total Pardosele Inclusiv salariu				16 272,73 3 705,09
		1.3. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,7000	6,55 1,95	364,56 108,35
16	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	55,7000	260,42 149,13	14 505,51 8 306,66
17	CI08C5	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata mai mare de 60 cmp/buc cu rosturi alternante umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	30,9000	501,59 178,31	15 499,27 5 509,78
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	24,8000	102,49 79,10	2 541,63 1 961,80
19	CF51B k=2	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 sau se scade la art. CF50)	m2	-24,8000	40,49 31,12	-1 004,23 -771,86
20	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a	m2	10,7000	122,66 99,21	1 312,41 1 061,50

		mortarului				
21	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	45,5000	88,27 71,32	4 016,39 3 245,24
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	45,5000	6,55 1,95	297,81 88,51
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	45,5000	55,77 35,66	2 537,62 1 622,62
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (corniere din aluminiu)	m	11,0000	35,14 25,94	386,50 285,30
25	CK27B	Glasvanduri (despartituri) din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	13,7000	1 930,08 51,87	26 442,09 710,64
26	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,0000	571,08 48,63	1 142,15 97,26
		<i>Total</i>	lei			68 041,71
		Total Pereti Inclusiv salariu				68 041,71 22 225,80
		1.4. Timplarie				
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,3600	2 576,32 52,52	8 656,43 176,47
28	RpCJ06C	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	5,2000	61,69 54,47	320,81 283,23

29	RpCJ18A	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos la pereti si stilpi	m2	1,6000	53,40 42,79	85,44 68,47
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1,6000	55,77 35,66	89,24 57,06
31	pret	Ventilator mecanic DUCO plus de geam 45 401-500mm	buc	1,0000	455,00 0,00	455,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 606,92
		Total Timplarie Inclusiv salariu				9 606,92 585,23
		<i>Total</i>	lei			96 830,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				96 830,71 28 990,75
		2. Retea de apa si canalizare				
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	24,0000	114,03 20,75	2 736,81 497,97
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,8000	65,98 16,21	118,77 29,18
34	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu-3buc., cot-2buc., revizie-1buc.)	buc	9,0000	101,08 18,16	909,73 163,40
35	pret	Teu d=100mm	buc	3,0000	78,00 0,00	234,00 0,00
36	pret	Cot d=100mm	buc	2,0000	78,00 0,00	156,00 0,00
37	pret	Revizie d=100mm	buc	1,0000	78,00 0,00	78,00 0,00
38	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic,	buc	2,0000	820,49 119,96	1 640,98 239,91

		montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.				
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,0000	586,98 106,98	1 173,97 213,97
40	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000	1 164,94 165,34	3 494,83 496,03
41	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,0000	442,94 22,70	885,87 45,39
42	SC15A aplicativ	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (dozator sapun)	buc	2,0000	216,82 25,94	433,65 51,87
43	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	3,0000	1 689,22 285,30	5 067,67 855,89
44	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm	m	38,0000	87,11 40,85	3 310,03 1 552,27
45	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	38,0000	25,22 18,80	958,35 714,54
46	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,0000	3,89 3,89	147,84 147,84
47	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc	3,0000	124,69 22,69	374,08 68,08
48	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru	buc	2,0000	41,50	82,99

		conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat			41,50	82,99
49	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	11,63 9,73	23,26 19,45
		<i>Total</i>	lei			21 826,83
		Total Retea de apa si canalizare Inklusiv salariu				21 826,83 5 178,78
		3. Iluminat electric				
50	RpEE15C	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator cu o clapa	buc	2,0000	122,02 95,96	244,05 191,93
51	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp (3x2.5mm)	m	44,0000	48,23 9,08	2 122,01 399,41
52	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	44,0000	32,18 27,88	1 415,73 1 226,77
53	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete	buc	2,0000	502,46 79,11	1 004,91 158,21
54	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou	buc	2,0000	126,96 82,34	253,93 164,69
55	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp	buc	1,0000	220,78 157,56	220,78 157,56
56	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	48,63 48,63	48,63 48,63
57	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,0000	39,81 37,61	39,81 37,61
58	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de	buc	1,0000	290,50 186,10	290,50 186,10

		44 kg., montata pe console fixate in perete				
59	pret	Boiler electric Ariston PR01 R 50V/51.5kw 220-240V 50L	buc	1,0000	<u>2 200,00</u> 0,00	<u>2 200,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 840,35
		Total Iluminat electric Inclusiv salariu				7 840,35 2 570,91

		Total	lei	126 497,89
		Asigurari sociale	24 %	8 817,71
		Cheltuieli de transport	8 %	7 151,53
		Cheltuieli de regie	8 %	11 397,37
		Total		153 864,50
		Beneficiu de deviz	5 %	7 693,23
		Total		161 557,73
		TVA	20 %	32 311,55
				193 869,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		36 740,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea grupului sanitar la
gimnaziul din s. Siscani , r-ul
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Grup sanitar baieti et.2

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 № :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	98,9150	64,84	6 413,64
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	40,9500	64,84	2 655,20
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	37,3750	64,84	2 423,40
4.	7123010010200	Betonist	h-om	8,5600	64,84	555,03
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,4950	64,84	1 264,06
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	12,8648	64,84	834,15
7.	7132010010900	Faiantar	h-om	77,2500	64,84	5 008,89
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	30,4950	64,84	1 977,29
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	5,7780	64,84	374,65
10.	7133010012100	Ipsosar	h-om	1,0240	64,84	66,40
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,3460	64,84	735,68
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	80,1900	64,84	5 199,54
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	36,9100	64,84	2 393,24
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,4020	64,84	2 036,11
15.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	64,84	60,30
16.	7422010060100	Timplar	h-om	4,2256	64,84	273,99
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8320	64,84	572,66
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,3038	64,84	3 845,27
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7856	64,84	50,94
		Total manopera				36 740,44

Material:

1.	1111000100020	Intrerupator	buc	2,0000	22,00	44,00
2.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0100	25,00	25,25
3.	1112345	revizie d=100mm	buc	1,0000	78,00	78,00
4.	112345	cot d=100mm	buc	2,0000	78,00	156,00
5.	12345	Teu d=100mm	buc	3,0000	78,00	234,00
6.	12521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	24,7200	90,00	2 224,80
7.	1356	Boiler electric Ariston PR01 R 50V/51.5kw 220-240V 50L	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
8.	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	3,1518	4,00	12,61
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6420	400,00	256,80
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,5580	420,00	1 074,36
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7431	420,00	312,10
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,6550	12,00	79,86
13.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
14.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	214,0000	0,10	21,40
15.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	3,3600	2 450,00	8 232,00
16.	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice (despartituri)	m2	13,7000	1 850,00	25 345,00

17.	2051142950700	Dibluri	buc	4,0800	1,00	4,08
18.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	4,0000	1,00	4,00
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2766	22,00	28,09
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1900	12,00	2,28
21.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	3,3705	14,00	47,19
22.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	325,4400	22,00	7 159,68
23.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,8720	98,00	379,46
24.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	15,1800	29,00	440,21
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	68,00	0,34
26.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	18,8400	42,00	791,28
27.	24302261000001	Fuga	kg	10,4591	25,00	261,48
28.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,3552	88,00	119,25
29.	2430226109307	Diluant decapant	kg	5,3500	35,00	187,25
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6822	17,00	11,60
31.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	78,7950	3,20	252,14
32.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0760	22,00	1,67
33.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,4000	1,00	0,40
34.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,0600	35,00	107,10
35.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,0000	35,00	140,00
36.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	3,0600	55,00	168,30
37.	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	47,1240	2,00	94,25
38.	2521216717050	Teava din material plastic	m	39,9840	30,00	1 199,52
39.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=50mm	m	1,8540	48,00	88,99
40.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	8,8740	28,00	248,47
41.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	6,9300	2,00	13,86
42.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	26,6000	5,00	133,00
43.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	17,1000	6,00	102,60
44.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	3,8000	5,00	19,00
45.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	38,0000	7,00	266,00
46.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	9,0000	82,00	738,00
47.	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	2,0604	420,00	865,37
48.	2622102438000	Lavoar	buc	2,0604	580,00	1 195,03
49.	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	3,0600	850,00	2 601,00
50.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	3,0906	820,00	2 534,29
51.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,0600	120,00	367,20
52.	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie (dozator sapun)	buc	2,1210	180,00	381,78
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	991,4760	2,70	2 676,98
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,7800	2,70	34,51
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0083	3,00	0,02
56.	2652102100737	Var hidratat	kg	100,2600	3,00	300,78
57.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	9,6300	12,00	115,56
58.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,3700	3,00	28,11
59.	2653102100831	Amestec uscat	kg	182,5420	3,00	547,63
60.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	95,9959	8,00	767,97
61.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	11,0210	250,00	2 755,25

62.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	8,8000	2,00	17,60
63.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0967	0,00	0,00
64.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0364	0,00	0,00
65.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,2785	0,00	0,00
66.	2664102102006	Mortar de ipsos (pt.informatie)	m3	0,0053	0,00	0,00
67.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,5570	0,00	0,00
68.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,3000	0,00	0,00
69.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	43,3350	3,20	138,67
70.	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	33,0939	285,00	9 431,76
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	31,0460	5,00	155,23
72.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	12,9202	28,00	361,77
73.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	130,8950	22,00	2 879,69
74.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	22,00	6,60
75.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,00	14,40
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6710	22,00	36,76
77.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	2,7850	22,00	61,27
78.	27431232549026	cornier din aluminiu	m	11,0000	5,00	55,00
79.	2746167335100	Priza	buc	2,0400	28,00	57,12
80.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	22,0000	22,00	484,00
81.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	17,9300	9,00	161,37
82.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	21,1660	25,00	529,15
83.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,00	8,00
84.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0400	5,00	20,20
85.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
86.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	112,2400	1,00	112,24
87.	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	4,0000	1,00	4,00
88.	2874115840479	Piulita M12	buc	8,0800	1,00	8,08
89.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
90.	2874115881198	Saiba M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
91.	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,0800	1,00	8,08
92.	2874115893301	Bolt metalic	buc	2,0000	2,00	4,00
93.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
94.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	3,0600	35,00	107,10
95.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,0600	5,00	15,30
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,00
97.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	3,0600	12,00	36,72
98.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,0400	35,00	71,40
99.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	3,0600	35,00	107,10
100.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,0400	24,00	48,96
101.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,0800	12,00	48,96
102.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	9,2400	2,00	18,48
103.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	68,00	68,00
104.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	8,1600	22,00	179,52
105.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	38,0000	5,00	190,00
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	2,0000	420,00	840,00

106.						
107.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	2,0000	410,00	820,00
108.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	3,0600	100,00	306,00
109.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,0600	100,00	306,00
110.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	3,0600	100,00	306,00
111.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,0600	100,00	306,00
112.	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc	2,0400	410,00	836,40
113.	3130134817404	Cablu de energie 3x2.5mm	m	44,8800	25,00	1 122,00
114.	3220137315778	Decapant	kg	0,2280	22,00	5,02
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,2800	2,00	34,56
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,9181	15,00	58,75
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,59
118.	4100126202818	Apa	m3	1,5141	15,00	22,72
119.	4678	Ventilator mecanic DUCO plus de geam45 401-500mm	buc	1,0000	455,00	455,00
120.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,0600	5,00	25,30
		Total materiale de construcții				89 394,12

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	1,0700	12,00	12,84
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0094	20,00	0,19
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6040	20,00	32,08
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,5922	32,00	50,95
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,7932	20,00	115,86
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,9558	20,00	19,12
7.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0214	1,00	0,02
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0642	45,00	2,89
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3890	45,00	17,51
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2944	380,00	111,87
		Total utilaje de construcții				363,33

Total	lei	126 497,89
Asigurari sociale	24 %	8 817,71
Cheltuieli de transport	8 %	7 151,53
Cheltuieli de regie	8 %	11 397,37
Total		153 864,50
Beneficiu de deviz	5 %	7 693,23
Total		161 557,73
TVA	20 %	32 311,55

Total deviz:

**193 869,2
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea grupului sanitar la gimnaziul Investitor
din s. Siscani , r-ul Nisporeni

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. Demolari				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			18,46 17,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,52
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			21,00 19,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	64,84	9,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,73
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			52,33 50,58
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	64,84	25,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	64,84	25,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,89
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			27,23 27,23
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,84	13,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	64,84	13,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,50
5	TrB01B1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t			52,52 52,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8100	64,84	52,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,59
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			71,97 71,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,07
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,00	24,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,87
8	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (varul de pe tavan)	m2			37,21 14,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,5000	35,00	17,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,18
		1.2. Pardosele				
9	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			177,22 58,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	64,84	51,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,70	64,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	420,00	27,30

	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	400,00	24,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,50
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 896,29
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			99,42 45,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,77
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastica hidroizolanta 1m2=1.6kg)	m2			37,81 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,6000	22,00	35,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,61
12	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastica hidroizolanta 1m2=1.6kg)	m2			37,81 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,6000	22,00	35,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 286,88
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			71,34 31,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	28,00	33,81
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,00	4,41
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,38
14	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			454,00 162,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	64,84	145,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	250,00	257,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,20	12,96
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	25,00	7,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	12,00	10,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 857,80
		1.3. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,55 1,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,84	1,95

	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,56
16	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la pereti	m2			260,42 149,13
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	64,84	22,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	2,70	27,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	3,00	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	420,00	15,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	25,00	9,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	22,00	51,70
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	45,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 505,51
17	CI08C5	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata mai mare de 60 cmp/buc cu rosturi alternante umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2			501,59 178,31
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,5000	64,84	162,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,75
	24302261000001	Fuga	kg	0,2300	25,00	5,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,00	0,12
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,5000	3,20	8,16
	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	0,1000	4,00	0,41
	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	1,0500	285,00	305,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 499,27
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			102,49 79,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,84	79,10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,00	21,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 541,63
19	CF51B k=2	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 sau se scade la art. CF50)	m2			40,49 31,12
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	64,84	31,12
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,00	8,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	20,00	0,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	20,00	0,12

		Cheltuieli directe	lei			-1 004,23
20	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			122,66 99,21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	64,84	99,21
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,00	21,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	20,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 312,41
21	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			88,27 71,32
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,84	58,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	12,97
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,00	16,88
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			4 016,39
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,55 1,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			297,81
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			55,77 35,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			2 537,62
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (corniere din aluminiu)	m			35,14 25,94
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,84	20,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	27431232549026	cornier din aluminiu	m	1,0000	5,00	5,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			386,50
25	CK27B	Glasvanduri (despartituri) din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2			1 930,08 51,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600	64,84	49,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice (despartituri)	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600	98,00	15,68
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560	88,00	4,93
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	2,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			26 442,09
26	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			571,08 48,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100	420,00	432,68
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	22,00	89,76

		Cheltuieli directe	lei			1 142,15
		1.4. Timplarie				
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			2 576,32 52,52
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,84	47,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	2 450,00	2 450,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	98,00	49,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	88,00	15,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,00	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			8 656,43
28	RpCJ06C	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			61,69 54,47
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	64,84	33,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	2,70	3,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	3,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0070	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	420,00	3,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	15,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,07
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0015	20,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			320,81
29	RpCJ18A	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos la pereti si stilpi	m2			53,40 42,79
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,6400	64,84	41,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,5000	3,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3,00	0,00
	2664102102006	Mortar de ipsos (pt.informatie)	m3	0,0033	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			85,44
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			55,77 35,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			89,24
31	pret	Ventilator mecanic DUCO plus de geam 45 401-500mm	buc			455,00 0,00
	4678	Ventilator mecanic DUCO plus de geam 45 401-500mm	buc	1,0000	455,00	455,00
		Cheltuieli directe	lei			455,00
		2. Retea de apa si canalizare				
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			114,03 20,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	64,84	20,75

	12521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	1,0300	90,00	92,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	17,00	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	22,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			2 736,81
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			65,98 16,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d=50mm	m	1,0300	48,00	49,44
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	17,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	22,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			118,77
34	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu-3buc., cot-2buc., revizie-1buc.)	buc			101,08 18,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	82,00	82,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	17,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	22,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			909,73
35	pret	Teu d=100mm	buc			78,00 0,00
	12345	Teu d=100mm	buc	1,0000	78,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			234,00
36	pret	Cot d=100mm	buc			78,00 0,00
	112345	cot d=100mm	buc	1,0000	78,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			156,00
37	pret	Revizie d=100mm	buc			78,00 0,00
	1112345	revizie d=100mm	buc	1,0000	78,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			78,00
38	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			820,49 119,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,84	119,96
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	580,00	597,52
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	35,00	35,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	24,00	24,48
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	30,00	18,36
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		Cheltuieli directe	lei			1 640,98
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			586,98 106,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	64,84	106,98
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	410,00	410,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			1 173,97
40	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 164,94 165,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	64,84	165,34
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	820,00	844,76
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	100,00	102,00
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	35,00	35,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	28,00	17,14

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 494,83
41	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			442,94
						22,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,84	22,70
	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc	1,0000	410,00	418,20
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,87
42	SC15A aplicativ	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (dozator sapun)	buc			216,82
						25,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie (dozator sapun)	buc	1,0100	180,00	190,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,65
43	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc			1 689,22
						285,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	64,84	285,30
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	850,00	867,00
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	35,00	35,70
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	120,00	122,40
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	100,00	102,00
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	5,00	5,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	28,00	65,69
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	35,00	35,70
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	100,00	102,00
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	12,00	12,24
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 067,67
44	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm	m			87,11
						40,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	64,84	40,85
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	30,00	30,60
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,00	3,50
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	6,00	2,70
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	5,00	0,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,00	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	22,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	32,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 310,03
45	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			25,22
						18,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	5,00	5,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	12,00	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,70	0,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,35
46	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,89
						3,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	64,84	3,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,84
47	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc			124,69
						22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	100,00	102,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,08
48	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			41,50 41,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	64,84	5,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	64,84	36,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,99
49	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,63 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,84	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,26
		3. Iluminat electric				
50	RpEE15C	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator cu o clapa	buc			122,02 95,96
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4800	64,84	95,96
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	22,00	22,00
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	1,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	12,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,05
51	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp (3x2.5mm)	m			48,23 9,08
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	64,84	9,08
	3130134817404	Cablu de energie 3x2.5mm	m	1,0200	25,00	25,50
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	22,00	11,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	2,00	0,40
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	9,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 122,01
52	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m			32,18 27,88
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	64,84	27,88
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	2,00	2,14
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	2,00	0,42
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	2,00	0,32
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	9,00	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,73
53	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete	buc			502,46 79,11
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	64,84	79,11
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	1,0000	420,00	420,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,00	0,15
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,91
54	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou	buc			126,96 82,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2700	64,84	82,34
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	28,00	28,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00

	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,0000	2,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			253,93
55	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp	buc			220,78 157,56
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4300	64,84	157,56
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	25,00	25,25
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0000	5,00	20,20
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,0000	1,00	8,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	3,00	1,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			220,78
56	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63 48,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
		Cheltuieli directe	lei			48,63
57	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,81 37,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,70	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	420,00	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			39,81
58	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc			290,50 186,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	64,84	94,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	64,84	60,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	68,00	68,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	2,00	11,40
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	22,00	6,60
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,00	14,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	68,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			290,50
59	pret	Boiler electric Ariston PR01 R 50V/51.5kw 220-240V 50L	buc			2 200,00 0,00
	1356	Boiler electric Ariston PR01 R 50V/51.5kw 220-240V 50L	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			2 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

