

**Lucrări de reparații capitale a  
blocului sanitar la Instituția  
Publică Gimnaziul Chirca, din s.  
Chirca r-nul Aneni Noi  
(Bloc Sanitar Fete)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Caiet de sarcini desfășurat**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. WC fete</b>		
		<b>1.1. Pardosea</b>		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,277
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	2,645
	4100126202818	Apa	m3	0,23
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,483
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966
2	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	16,80
	7123010010200	Betonist	h-om	18,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,4292
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	568,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5405
	1421102200161	Pietris ciuruut spalata de riu 7-30 mm	m3	1,422
	4100126202818	Apa	m3	0,7821
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0474
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1422
3	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	16,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	53,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,925
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	24,411
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	95,985

1	2	3	4	5
	24302261000001	Fuga	kg	7,11
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	474,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	21,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,0665
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2844
<b>Total Pardosea</b>				
<b>1.2. Pereti</b>				
4	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	50,10
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	10,304
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	30,544
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,68
5	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	46,20
	7122050013400	Zidar	h-om	69,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,80
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,345
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	1,104
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	217,35
	2652102100737	Var hidratat	kg	248,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,794
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,414
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,138
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,345
6	RpCJ06B	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 15 - 25 cm latime	m	19,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	13,508
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,754
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,086
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0307
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,1535
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0461
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0307
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0307
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe	m2	25,60

1	2	3	4	5
		baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	42,09
	2653102100831	Amestec uscat	kg	246,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,138
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,7255
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,552
8	CK18C	Cornier din aluminiu	m	16,60
	7422010060100	Timplar	h-om	7,228
	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	29,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	0,00
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	25,60
	7122050013400	Zidar	h-om	6,90
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	37,95
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	5,175
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0103
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafuri	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,208
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,04
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,68
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si glafuri	m2	25,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	33,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,36
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	77,6406
	4100126202818	Apa	m3	0,0736
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0736
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafuri	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,208
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,04
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,68
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,48
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	29,44
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,416
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	36,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1472

1	2	3	4	5
14	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	24,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,497
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	25,0339
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	61,3575
	24302261000001	Fuga	kg	13,4987
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	490,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0245
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2187
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,1944
<b>Total Pereti</b>				
		<b>1.3. Tavan</b>		
15	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,555
	7422010060100	Timplar	h-om	48,585
	2874136313300	Diblu din metal	buc	94,80
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	24,885
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3555
<b>Total Tavan</b>				
		<b>1.4. Timplarie</b>		
16	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (existente)	m2	4,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,684
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	7,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	45,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	5,358
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,8772
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,152
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile 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 (existente)	m2	13,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	11,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,296

1	2	3	4	5
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	16,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	64,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8,10
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,835
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,324
18	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (Existente)	m2	19,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,76
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice	m2	19,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	76,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,04
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,064
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,38
19	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice B=300	m	5,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2521106718393	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre	m	7,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	42,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,07
<b>Total Timplarie</b>				
		<b>1.5. Apa/Canalizare/incalzire</b>		
20	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,40
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	8,24
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,032
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,096
21	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,78
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	12,978
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0504
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1512
22	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare,	buc	25,00

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,50
	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,30
23	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	11,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,484
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	12,154
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,177
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,177
24	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,76
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,49
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,21
25	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din fonta emailata, simplu	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,00
	28751142029051	Sifon	buc	2,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,231
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,084
26	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	55,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,05
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	56,10
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	11,00
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	11,55
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	2,20
	252315671940020	Mufa din material plastic d=20	buc	2,20
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,11
	294060002994	Aparat de sudura	h-ut	1,133

1	2	3	4	5
27	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,48
	252121671705032	Teava din material plastic d=32	m	18,36
	252315671943032	Cot din material plastic d=32	buc	2,16
	252315671945032	Teu din material plastic d=32 mm	buc	3,42
	252315671946032	Reductie din material plastic d=32	buc	0,72
	252315671940032	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4302
28	SE59A	Uscator de mini, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70
	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	4,08
29	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70
	2924127356800*	distribuitor de sapun lichid	buc	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	4,08
30	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 .600x1200mm	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,50
	261213250671012	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit).600x1200mm	buc	6,1812
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	24,48
31	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	6,363
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	6,30
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	6,30
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	6,30

1	2	3	4	5
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	6,30
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	6,30
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	6,30
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	6,30
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	6,30
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	6,30
32	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	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,10
	2622102438000	Lavoar	buc	6,1812
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,672
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	12,24
33	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	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,90
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	6,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,00
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00
	2822115700000	Radiator	buc	3,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
35	Pret de Piata	Set de reductii pentru radiator	buc	3,00
	1111111111	Set de reductii pentru radiator	buc	3,00
36	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,80

1	2	3	4	5
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal -1/2"	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,54
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal -1/2"	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,54
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
<b>Total Apa/Canalizare/incalzire</b>				
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Transportarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu				
<b>Total WC fete</b>				
		<b>2. Electricitate</b>		
39	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp(3x1.5 mm2 BBHГ-HFLT $\times$ -0,66)	m	60,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,20
	27221031070013	Conductor (3x1.5 mm2 BBHГ-HFLT $\times$ -0,66)	m	67,98
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,30
40	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp(3x2.5 mm2 BBHГ-HFLT $\times$ -0,66)	m	50,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,50
	27221031070014	Conductor (3x2.5 mm2 BBHГ-HFLT $\times$ -0,66)	m	56,65
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,75

1	2	3	4	5
41	RpEA02A	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul pina la 16 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. D16mm (*corectie norma: doar tub si manopera)	m	125,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	57,50
	2521216704234	Tub IPE-PVC sau PEL lacuit d=16 mm	m	134,5313
	92875274117001	Cot fonta cu filet pt. tub IPE	buc	26,25
	92811236311007	Doza fonta cu filet special tub IPE	buc	19,6875
42	RpEE14C	Montarea intreruptoarelor unipolare - intreruptor dublu	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,32
	11110001000202	Intreruptor 2	buc	3,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,015
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,60
43	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub (Tip LED 60x60 50W)	buc	8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,90
	28752744005023	Corp de iluminat (Tip LED 60x60 50W)	buc	9,00
	2051142950700	Dibluri	buc	18,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	18,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,72
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	1,80
44	VC07A *Aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră cu motor de 0,25 - 0,55 kw (in grup sanitar)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,02
<b>Total Electricitate</b>				
Total				
TVA				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lucrări de reparații capitale a  
blocului sanitar la Instituția  
Publică Gimnaziul Chirca, din s.  
Chirca r-nul Aneni Noi  
(Bloc Sanitar Băieți)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Caiet de sarcini desfășurat**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. WC băieți</b>		
		<b>1.1. Pardosea</b>		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6632
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,932
	4100126202818	Apa	m3	0,168
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3528
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7056
2	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	16,80
	7123010010200	Betonist	h-om	13,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,68
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,722
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	403,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,092
	1421102200161	Pietris ciuruut spalat de riu 7-30 mm	m3	1,008
	4100126202818	Apa	m3	0,5544
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0336
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,68
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1008
3	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	16,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	37,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,20

1	2	3	4	5
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	17,304
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	68,04
	24302261000001	Fuga	kg	5,04
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	336,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	15,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,756
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2016
<b>Total Pardosea</b>				
<b>1.2. Pereti</b>				
4	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	50,10
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,014
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	20,7915
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,505
5	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	46,20
	7122050013400	Zidar	h-om	46,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,24
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,231
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,7392
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,53
	2652102100737	Var hidratat	kg	166,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2772
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0924
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,231
6	RpCJ06B	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 15 - 25 cm latime	m	19,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	8,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,11
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0195
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0975
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1209
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0293
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0195
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0195

1	2	3	4	5
7	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	25,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	31,232
	2653102100831	Amestec uscat	kg	182,784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,0224
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,4096
8	CK18C	Cornier din aluminiu	m	16,60
	7422010060100	Timplar	h-om	4,316
	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	0,00
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	25,60
	7122050013400	Zidar	h-om	5,12
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	28,16
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	3,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0077
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafuri	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,768
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,84
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,28
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si glafuri	m2	25,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	11,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,56
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	27,0054
	4100126202818	Apa	m3	0,0256
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0256
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafuri	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,768
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,84
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,28
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	25,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,08
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	10,24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,536
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,80

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0512
14	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	24,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,497
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	25,0339
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	61,3575
	24302261000001	Fuga	kg	13,4987
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	490,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0245
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2187
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,1944
<b>Total Pereti</b>				
		<b>1.3. Tavan</b>		
15	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,52
	7422010060100	Timplar	h-om	34,44
	2874136313300	Diblu din metal	buc	67,20
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	17,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,252
<b>Total Tavan</b>				
		<b>1.4. Timplarie</b>		
16	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (existente)	m2	4,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	4,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	24,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,82
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,988
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,08
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile 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 (existente)	m2	13,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	9,49

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	13,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	52,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,275
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	13,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,26
18	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (Existente)	m2	19,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,76
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice	m2	19,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	76,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,04
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,064
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,38
19	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice B=300	m	5,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,408
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,051
	2521106718393	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre	m	5,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	30,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,051
<b>Total Timplarie</b>				
<b>1.5. Apa/Canalizare/incalzire</b>				
20	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,40
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	8,24
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,032
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,096
21	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,78
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	12,978
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0504
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1512
22	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare,	buc	25,00

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,50
	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,30
23	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	11,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,484
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	12,154
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,177
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,177
24	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,76
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,49
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,21
25	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din fonta emailata, simplu	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,00
	28751142029051	Sifon	buc	2,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,231
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,084
26	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	55,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,05
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	56,10
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	11,00
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	11,55
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	2,20
	252315671940020	Mufa din material plastic d=20	buc	2,20
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,133
27	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	18,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,48
	252121671705032	Teava din material plastic d=32	m	18,36
	252315671943032	Cot din material plastic d=32	buc	2,16
	252315671945032	Teu din material plastic d=32 mm	buc	3,42
	252315671946032	Reductie din material plastic d=32	buc	0,72
	252315671940032	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4302
28	SE59A	Uscator de mini, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70
	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	4,08
29	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70
	2924127356800*	distribuitor de sapun lichid	buc	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	4,08
30	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 .600x1200mm	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,50
	261213250671012	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit).600x1200mm	buc	6,1812
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	24,48
31	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	6,363
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	6,30
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	6,30
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	6,30
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	6,30
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	6,30
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	6,30
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	6,30
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	6,30
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	6,30

1	2	3	4	5
32	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	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,10
	2622102438000	Lavoar	buc	6,1812
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,672
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	12,24
33	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	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,90
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	6,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,00
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00
	2822115700000	Radiator	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
35	Pret de Piata	Set de reductii pentru radiator	buc	3,00
	1111111111	Set de reductii pentru radiator	buc	3,00
36	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,80
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal -1/2"	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,54
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072

1	2	3	4	5
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal -1/2"	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,54
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	3,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
<b>Total</b>				
<b>Apa/Canalizare/incalzire</b>				
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Transportarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu				
<b>Total WC baeti</b>				
		<b>2. Electricitate</b>		
39	RpEG01B	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la cladiri industriale si social-culturale, in suprafata de 0,31-0,90 mp, montat in nise sau pe perete (Tablou de distributie 12 de module)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,00
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat-(Tablou de distributie 12 de module)	buc	1,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,04
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4,04
	2874115881198	Saiba M 6	buc	4,04
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,04
	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	4,04
	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	4,04
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,808
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
40	RpEE01C	Montarea interupatoarelor tripolare pachet 10-63 A, montate aparent pe dibluri, console sau in cutiile tablourilor, racordate la conductori din cupru sau aluminiu	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,04
	1111000100024	Intrerupator manual 3P	buc	2,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	4,00

1	2	3	4	5
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	4,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4,00
41	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (unipolar)	buc	9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,43
	11110001000245	Intrerupator manual	buc	9,09
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	9,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,045
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,45
42	RpEB01C	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 5x4.0 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub>	m	15,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,50
	27221031070012	Conductor avind sectiunea 5x4.0 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub>	m	16,218
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,477
43	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp(3x1.5 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub> )	m	60,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,20
	27221031070013	Conductor (3x1.5 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub> )	m	67,98
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,30
44	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp(3x2.5 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub> )	m	50,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,50
	27221031070014	Conductor (3x2.5 mm <sup>2</sup> BBHГ-HFLT <sub>x-0,66</sub> )	m	56,65
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,75

1	2	3	4	5
45	RpEA02A	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul pina la 16 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. D16mm (*corectie norma: doar tub si manopera)	m	125,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	57,50
	2521216704234	Tub IPE-PVC sau PEL lacuit d=16 mm	m	134,5313
	92875274117001	Cot fonta cu filet pt. tub IPE	buc	26,25
	92811236311007	Doza fonta cu filet special tub IPE	buc	19,6875
46	RpEE14C	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator dublu	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,88
	11110001000202	Intrerupator 2	buc	2,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rola 10m x 15mm	m	0,40
47	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub (Tip LED 60x60 50W)	buc	8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,80
	28752744005023	Corp de iluminat (Tip LED 60x60 50W)	buc	8,00
	2051142950700	Dibluri	buc	16,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,64
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rola 10m x 15mm	m	1,60
48	VC07A *Aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră cu motor de 0,25 - 0,55 kw (in grup sanitar)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,02
<b>Total Electricitate</b>				
Total				
TVA				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**