

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

CAIET DE SARCINI

**REPARAȚIE GRUPURI SANITARE
CORP D –ETAJ II +III
– COMPLEX ELECTROTEHNICĂ**

Bulevardul Decebal, Nr. 107, CRAIOVA,

2018

REPARAȚIE GRUPURI SANITARE CORP D –ETAJ II+III – COMPLEX ELECTROTEHNICĂ

1. OBIECUL CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII :

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect achiziționarea de servicii :

REPARAȚIE GRUPURI SANITARE CORP D –ETAJ II +III – COMPLEX ELECTROTEHNICĂ

2. Amplasarea obiectivului de investitii:

Bulevardul Decebal , Nr. 107,

3. Titularul investitiei:

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

) Clădirea din cadrul Complexului Electrotehnică are regim de înălțime P+3E și este alcătuită din două tronsoane (denumire corp D și D') care alcătuiesc corpul D al **Facultăți de Automatică, Calculatoare și Electronică**.

Clădirea are o formă neregulată , are două intrări, acestea fiind poziționate una pe fațada principală și a doua pe o fațadă posterioară. Toate spațiile au ca destinație spații de învățământ.

Grupurile sanitare ce se modernizează se află la etajul 2 și 3 al corpului D. La fiecare etaj sunt situate câte două grupuri sanitare ,unul de băieți și unul de fete. Cel de băieți are suprafața de aprox. 14 mp și cel de fete aprox. 7 mp.

Lucrările propuse pentru modernizare sunt:

- Demontat ferestrele metalice și înlocuite cu ferestre PVC cu geam termopan
- Demontat și înlocuit uși – lăcuit cu lac maro roșcat
- Curățit pereți și tavane de zugrăveală veche
- Executat zugrăveli lavabile la pereți și tavane
- Vopsitul conductelor de instalații
- Vopsit cu email alb a caloriferelor
- Montat faianță pe pereți
- Montat gresie ceramică
- Demontat și înlocuit instalație de alimentare cu apă rece a lavoarelor, pisoarelor, vase WC cu țevă PPR.
- Înlocuirea robinetilor de trecere la toate obiectele sanitare
- Montare lavoare cu pedestal și echipate cu baterii statice cu o singură intrare cu senzor
- Înlocuire etajere și montare oglinzi la fiecare grup sanitar
- Montare distribuitoare săpun lichid , dispensere prosoape de hârtie și uscătoare de mâini.
- Montare vase WC complet echipate + rezervoare de semiînălțime
- Montare vase pisoar la grupurile sanitare de la băieți
- Înlocuire corpuri de iluminat și întrerupătoare (comutatoare)

Întocmit
Ing. Andrei Ion



Obiectivul: Grupuri sanitare baieti+ fete
 Obiectul: Corp D etaj 2 - 3
 Devizul: Constructii - Instalatii

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCR02A1 asimilat	Zugrăvelii interioare cu lapte de var, la pereți și tavane executate pe tencuieli vechi, în cantități până la 500 mp - curățit zugrăvelii vechi	mp	60,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	6,4000		
1.2	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,6000		
1.3	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	1,8000		
2	RPCJ35A1 asimilat	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var și adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la pereți și stâlpi	mp	96,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0960		
2.2	2100830 asimilat	euroglet	kg	62,4000		
				Material:		
				Transport:		
2.3	2100830 asimilat	ipsos	kg	8,6400		
				Material:		
				Transport:		
2.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	24,0000		
3	RPCJ35B1 asimilat	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var și adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	60,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0600		
3.2	2100830 asimilat	euroglet	kg	39,0000		
				Material:		
				Transport:		
3.3	2100713 asimilat	ipsos	kg	5,4000		
				Material:		
				Transport:		
3.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	19,7994		
4	RPCR24A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe tencuieli existente, pentru interior	mp	216,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,2160		
4.2	2100830	Ipsos pentru construcții tip A, saci, s 545/1	kg	10,8000		
				Material:		
				Transport:		
4.3	6104347	Vopsea lavab casati hobby casa antimucegai pentru int/ext	l	97,2000		
				Material:		
				Transport:		
4.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	2,5898		
4.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	76,2026		
4.6	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	15,4980		
5	RPCR31B1	Vopsitorie cu email alchidal pe timplarie de lemn la interior și exterioare cu două straturi	mp	22,0000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:	
				Transport:	
5.1	6102197	Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	4,4000	
				Material:	
				Transport:	
5.2	6109456	Diluant rasini alchidice ptr lacuri si emailuri d007-1	kg	4,4000	
				Material:	
				Transport:	
5.3	6106117	lac incolor	kg	4,9500	
				Material:	
				Transport:	
5.4	6100981	Grund alchid orice culoare	kg	3,8500	
				Material:	
				Transport:	
5.5	6001666	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	11,0000	
				Material:	
				Transport:	
5.6	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	3,5200	
5.7	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	8,5800	
5.8	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	10,7800	
5.9	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	2,2000	
6	RPCR51A1	Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	48,0000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
6.1	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,4800	
				Material:	
				Transport:	
6.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,7200	
				Material:	
				Transport:	
6.3	6001666	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,4800	
				Material:	
				Transport:	
6.4	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,4400	
				Material:	
				Transport:	
6.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	6,2400	
6.6	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	1,4400	
7	RPCR48A1	Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer la constructii existente	mp	8,0000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
7.1	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,8000	
				Material:	
				Transport:	
7.2	6106117	Email alb e.101-8 ntr 90-73	kg	1,2000	
				Material:	
				Transport:	
7.3	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,8000	
				Material:	
				Transport:	
7.4	6001666	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,8000	
				Material:	
				Transport:	
7.5	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,6000	
				Material:	
				Transport:	
7.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	5,6000	
7.7	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	1,0400	
8	RPCR51B1	Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior peste 60 mm	mp	9,0000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
8.1	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,8000	
				Material:	
				Transport:	
8.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,9000	
				Material:	
				Transport:	

8.3	6001666	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,9000		
				Material:		
				Transport:		
8.4	6106117	Email alb e.101-8 ntr 90-73	kg	1,3500		
				Material:		
				Transport:		
8.5	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,6200		
				Material:		
				Transport:		
8.6	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	7,1100		
8.7	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	1,7100		
9	C106C-3#	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeaasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp fixate cu adeziv pentru montarea placajelor pentru aplicarea placajelor cu placute colorate montate in culori si forme diferite montate in desen	mp	170,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	51,0000		
				Material:		
				Transport:		
9.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	68,0000		
				Material:		
				Transport:		
9.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,3800		
				Material:		
				Transport:		
9.4	20019387	Adeziv placare ceramica AG 651 CLASSIC	kg	399,5000		
				Material:		
				Transport:		
9.5	2400260	Faianta mpisa 23.5x35.5 cm. libra-b	mp	178,5000		
				Material:		
				Transport:		
9.6	10941	Faiantar categoria a IV-a	ora	476,0000		
9.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	34,0000		
10	203011292 9028	Usa int 1can.fin.opac capt.pfl. pl.cel. pline 1890x 784	mp	11,5000		
				Material:		
				Transport:		
11	252314672 0379	FERESTRE DIN PROFILE PVC - CONTINENTAL ECO THERMAL INTR-UN CANATFIX	mp	14,0000		
				Material:		
				Transport:		
12	SC07E1 asimilat	Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,8000		
				Material:		
				Transport:		
12.2	6202820	Apa potabila	mc	0,0040		
				Material:		
				Transport:		
12.3	2402212 asimilat	Lavoar vergina 68x56 alb	buc	4,0400		
				Material:		
				Transport:		
12.4	2453823	Pedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	4,0400		
				Material:		
				Transport:		
12.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	3,4400		
12.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	3,4000		
13	RPSC57B1	Inlocuire oglinda sanit. de semicristal cu marginile slefuite avand dimens. de 500x600mm pe per. car. beton	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,8500		
				Material:		
				Transport:		
13.2	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	4,0400		
				Material:		
				Transport:		
13.3	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	16,0000		
				Material:		

13.4	6202820	Apa potabila	mc	Transport: 0,0040		
				Material:		
				Transport:		
13.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	5,7200		
14	RPSC59B1 asimilat	Inlocuire compl. a unei etajere din geam tras pe peretizid sau beton	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,4800		
				Material:		
				Transport:		
14.2	5637161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	4203595	Consola alama nichelata cu galerie s 3343	gam	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.4	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	2,2560		
15	7318902	Distribuitor de sapun lichid -montaj + procurare	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
16	RPSD26B1	Inlocuirea unui robinet de trecere cu ventil cu mufe de fonta pentru tevi de otel avand d= 1/2 tol	buc	5,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,1300		
				Material:		
				Transport:		
16.2	6200585	Benzina auto neetilata tip colt 75 normala s 176	kg	0,0250		
				Material:		
				Transport:		
16.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,0700		
				Material:		
				Transport:		
16.4	4201616	Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	5,0000		
				Material:		
				Transport:		
16.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,3999		
16.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,9499		
17	SE59A# asimilat	Uscator de maini ,montat pe perete din caramida sau bca -montaj +procurare	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,0000		
				Material:		
				Transport:		
17.2	3400029	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 10	kg	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
17.3	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
17.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,4000		
17.5	7356849	Uscator de maini	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
18	287527420 1169 asimilat	Dispenser prosop Hartie -prcurare+ montaj	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
19	RPSD35A# asimilat	Montarea bateriei stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent modul de inchidere, avand diametrul de 1/2" cu o singura intrare cu senzor	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

19.1	7336204	Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	8,0000			
				Material:			
				Transport:			
19.2	4201303 asimilat	Baterie stativa monocom spalator cu senzor cu o singura intrare	buc	4,0000			
				Material:			
				Transport:			
19.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	8,0000			
20	RPSA16C1 asimilat	Inlocuire tv pvc. tip g. in leg. la ob. sant. Montare ap. la locsoc. cult. pe port. pina la 6 m d= 20 mm -PPR	m	25,0000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
20.1	6700561	Teava PPR 20x1,5	m	25,7500			
				Material:			
				Transport:			
20.2	6713673	Mufa PPR D = 20mm	buc	25,0000			
				Material:			
				Transport:			
20.3	6714823	Teu PPR diam = 20mm	buc	4,0000			
				Material:			
				Transport:			
20.4	6712459	Cot PPR D=20mm	buc	13,7500			
				Material:			
				Transport:			
20.5	7322940	Fuioi cinepa	kg	0,1250			
				Material:			
				Transport:			
20.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,7498			
20.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	28,7497			
21	RPSA16C1 asimilat	Inlocuire tv pvc. tip g. in leg. la ob. sant. Montare ap. la locsoc. cult. pe port. pina la 6 m d= 25 mm -PPR	m	10,0000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
21.1	6700561	Teava PPR 25x1,5	m	10,3000			
				Material:			
				Transport:			
21.2	6713673	Mufa PPR D = 25mm	buc	10,0000			
				Material:			
				Transport:			
21.3	6714823	Teu PPR diam = 25mm	buc	1,6000			
				Material:			
				Transport:			
21.4	6712459	Cot PPR D=25mm	buc	5,5000			
				Material:			
				Transport:			
21.5	7322940	Fuioi cinepa	kg	0,0500			
				Material:			
				Transport:			
21.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,2999			
21.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	11,4999			
22	RPSC24C1 asimilat	Inlocuire completa clos. vas port. sanit sau faianta cu rezervor faianta sau mas. termopl. Montare vas	buc	6,0000			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
22.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,6000			
				Material:			
				Transport:			
22.2	4201561	Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu pluit)	buc	6,0000			
				Material:			
				Transport:			
22.3	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	6,0000			
				Material:			
				Transport:			
22.4	4202694	Robinet trec.mufa+rac.oland. fonta m.pn10 simb.86-1/2	buc	6,0000			
				Material:			
				Transport:			
22.5	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4,8 s 920	buc	12,0000			
				Material:			
				Transport:			
22.6	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	24,0000			
				Material:			
				Transport:			

22.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	12,0000		
				Material:		
				Transport:		
22.8	6101466	Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	1,8000		
				Material:		
				Transport:		
22.9	6101507	Chit divers pe baza de grund C 903-1	kg	0,3000		
				Material:		
				Transport:		
22.10	6202820	Apa potabila	mc	0,0060		
				Material:		
				Transport:		
22.11	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f.ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,0420		
				Material:		
				Transport:		
22.12	7322926	Franghie gudronata din fuior de cinepa	kg	0,1800		
				Material:		
				Transport:		
22.13	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	6,0600		
				Material:		
				Transport:		
22.14	2452958	Rezervor wc r 2 seminalltime alb c.1 s 9441	buc	6,0000		
				Material:		
				Transport:		
22.15	2949482	Rama vas closet placaj fag tip B c.2 cu capac s 3489	buc	6,0000		
				Material:		
				Transport:		
22.16	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	22,1400		
22.17	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	22,1400		
23	RPSC38A1 asimilat	Inlocuire vas pisoar din faianta sau portelan sanit	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
23.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,0600		
				Material:		
				Transport:		
23.3	6200565	Benzina auto neetilata tip col/r 75 normala s 176	kg	0,4000		
				Material:		
				Transport:		
23.4	6621844	Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0,2000		
				Material:		
				Transport:		
23.5	7309998	Colofoniu (import)	kg	0,1000		
				Material:		
				Transport:		
23.6	7322940	Fuior cinepa	kg	0,0320		
				Material:		
				Transport:		
23.7	7333925	Panza de sac din fire de cinepa de 0,70 M latime	mp	0,0400		
				Material:		
				Transport:		
23.8	2451241	Pisoar portelan tip u1 alb c.1 s 2383	buc	4,0400		
				Material:		
				Transport:		
23.9	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	7,2400		
23.10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	7,2400		
24	SD04XA asimilat	Robinet pt.pisoar, D = 3/8"	buc ata	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	22222222299 2	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	6,0000		
				Material:		
				Transport:		
24.2	274423335552 3	Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	m	1,2000		
				Material:		
				Transport:		
24.3	287527450112 9	Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
24.4	287527420174	Robinet pisoar alama cromat 3/8" clopot masc. s 261	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		

	3				Material:		
					Transport:		
24.5	7136020011600	Instalator sanitar	ora	4,4000			
25	RPSXC01B asimilat	Diverse lucrari de instalatii: racord scurgere WC	buc	4,0000	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
25.1	4203363	Racord scurgere	buc	4,0000	Material:		
					Transport:		
25.2	7804018	Material marunt	%	7,0000	Material:		
					Transport:		
25.3	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	4,4000			
25.4	11661	Instalator sanitar categoria a VI-a	ora	4,4000			
26	SA43D1	Bratara pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	20,0000	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
26.1	2100440	Ciment II A 32.5 (Pa 35) saci	kg	6,2000	Material:		
					Transport:		
26.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,0240	Material:		
					Transport:		
26.3	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	20,0000	Material:		
					Transport:		
26.4	6202820	Apa potabila	mc	0,0200	Material:		
					Transport:		
26.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,1000	Material:		
					Transport:		
26.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,4000			
26.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	2,6000			
27	SA43G1	Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	10,0000	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
27.1	2100440	Ciment II A 32.5 (Pa 35) saci	kg	3,1000	Material:		
					Transport:		
27.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,0120	Material:		
					Transport:		
27.3	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	10,0000	Material:		
					Transport:		
27.4	6202820	Apa potabila	mc	0,0100	Material:		
					Transport:		
27.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,0600	Material:		
					Transport:		
27.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,9000			
27.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,9000			
28	YC01	Racord flexibil apa l=30cm 1/2-3/8	buc	6,0000	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
28.1	20019322	racord flexibil	buc	6,0000	Material:		
					Transport:		
29	RPSB23A1 asimilat	Inlocuire teava pvc tip u ap. Montare in nisa sub pardos. sau susp. planseu pe port. pina la 3 m d= 32 mm	m	3,0000	Material:		
					Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,3300		
				Material:		
				Transport:		
29.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,0150		
				Material:		
				Transport:		
29.3	6001616	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,9000		
				Material:		
				Transport:		
29.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0264		
				Material:		
				Transport:		
29.5	6200585	Benzina auto neetilata tip colr 75 normala s 176	kg	0,0930		
				Material:		
				Transport:		
29.6	6202820	Apa potabila	mc	0,0030		
				Material:		
				Transport:		
29.7	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	3,1500		
				Material:		
				Transport:		
29.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,0300		
				Material:		
				Transport:		
29.9	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0231		
				Material:		
				Transport:		
29.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,2861		
29.11	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,9000		
29.12	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,9000		
30	RPSB24A1 asimilat	Inlocuire cot pvc-u cu imb prin lip la 45;67 30;87 30 cu d=40 mm	buc	5,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,8250		
				Material:		
				Transport:		
30.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,0250		
				Material:		
				Transport:		
30.3	6001616	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	2,0000		
				Material:		
				Transport:		
30.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,1100		
				Material:		
				Transport:		
30.5	6200585	Benzina auto neetilata tip colr 75 normala s 176	kg	0,1100		
				Material:		
				Transport:		
30.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,8500		
				Material:		
				Transport:		
30.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0440		
				Material:		
				Transport:		
30.8	7324699	Hartie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,1000		
				Material:		
				Transport:		
30.9	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	5,0000		
				Material:		
				Transport:		
30.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,5499		
30.11	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,5499		
31	EE12B1 asimilat	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic	buc	6,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	5836777	Surub cu cap inecat crestet l 3 x 40 f1 s 1452	buc	12,0000		
				Material:		
				Transport:		
31.2	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.lip pc 10mx20mm s 3658	m	1,2000		

				Material:		
				Transport:		
31.3	8719251	Diblu PVC marimea 1 nil-1030-75	buc	12,0000		
				Material:		
				Transport:		
31.4	5102956	Corp il.fl. 2x18W	buc	6,0180		
				Material:		
				Transport:		
31.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,1000		
31.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,5500		
32	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normală, sau constructie impermeabilă (flans) montat îngropat	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	2100830	Iposos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,2000		
				Material:		
				Transport:		
32.2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,0200		
				Material:		
				Transport:		
32.3	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
32.4	5500689	Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V	buc	4,0400		
				Material:		
				Transport:		
32.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,7600		
32.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,6800		
33	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	100,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0,2000		
				Material:		
				Transport:		
33.2	3805279	Sarma moale zincata D = 0,8 mm, OL 32 s 889	kg	0,3000		
				Material:		
				Transport:		
33.3	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61'	kg	0,0050		
				Material:		
				Transport:		
33.4	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,0150		
				Material:		
				Transport:		
33.5	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.lip pe 10mx20mm s 3658	m	0,8000		
				Material:		
				Transport:		
33.6	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	103,0000		
				Material:		
				Transport:		
33.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,0000		
33.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2,0000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
-------------------------------	--

TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul Devizonline. creat de Softmagazin; www.devizonline.ro;