

MEMORIU TEHNIC

Denumirea investiției

„ Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S. ” .

Amplasamentul

Parter, etaj1, etaj 2 A.I.S. (Policlinică)

Titularul investiției

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, jud. Neamț

Date tehnice privind obiectivul :

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț este o instituție de interes public, destinată îngrijirii bolnavilor și organizată pe serviciu permanent.

Din analizele efectuate s-a constatat că este necesar a se executa lucrări de reparații și igienizare a grupurilor sanitare din pavilionul A.I.S. (Policlinică).

Se propun să se execute următoarele lucrări:

- desfacerea tencuielilor interioare;
- desfacerea placajelor de faianță;
- demontare tâmplărie de lemn;
- demontare instalație electrică, sanitară, canalizare și de încălzire;
- executare tencuieli interioare, zugrăveli, placaje de gresie și faianță;
- confecționare și montare uși PVC;
- refacere instalație electrică, sanitară, canalizare și încălzire;
- executare instalație ventilație.

Toate lucrările propuse la construcția existentă nu constituie intervenții structurale și nu afectează negativ durabilitatea , stabilitatea, siguranța și rezistența în timp a clădirii respectându-se prevederile legii 10 / 1995 .

Nefiind posibilitatea de a opri activitatea policlinicii în vederea eliberării totale a amplasamentului, lucrările se vor executa sectorial în câte două grupuri sanitare (din totalul de opt) care vor fi eliberate conform unui grafic ce se va întocmi de comun acord la începerea

lucrărilor, activitatea din policlinică desfășurându-se în mod normal, rezultând o intersectare a activității constructorului cu activitatea policlinicii.

Sectorul în care își desfășoară activitatea constructorul se va izola cu perdele din folie de polietilenă, pentru a opri propagarea prafului.

Estimarea cantităților de lucrări s-a făcut în mod acoperitor, luându-se în considerare situațiile defavorabile, situația de plată se va face la cantitățile de lucrări real executate, valoarea acesteia va fi probabil mai mică decât valoarea contractată.

MĂSURI ȘI REGULI DE PROTECȚIA MUNCII

1. La organizarea șantiierelor pentru reparații la clădiri ca și la executarea operațiunilor de demolare și evacuarea din șantier a materialelor rezultate se va tine seama de următoarele:
- **Legea nr. 319 din 14 iulie 2006** – Legea securității și sănătății în muncă
 - **NM 319 / 2006** – Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății muncii nr. 319 / 2006
 - **HGR nr. 300 din 2 martie 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
 - **HGR nr. 1.048 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - **HGR nr. 1.091 din 16 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
 - **HGR nr. 971 din 26 iulie 2006** privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
 - **HGR 1.051 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.

Măsurile de mai sus nu sunt limitative, organizatorii trebuind să ia orice măsură necesară pentru a preveni accidentele.

Intocmit ,
Ing. Nedelcu Constantin



Formularul C1 - Centralizatorul investiției

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	Amenajare interioară		
1.1	Deviz estimativ		
2	Instalație sanitară		
2.1	Deviz Estimativ		
3	Instalație canalizare		
3.1	Deviz Estimativ		
4	Instalație electrică		
4.1	Deviz Estimativ		
5	Instalație termică		
5.1	Deviz Estimativ		
6	Instalație de ventilație		
6.1	Deviz estimativ		
TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):			
TOTAL VALOARI ECHIPAMENTE (fara TVA):			
TOTAL VALOARE (fara TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată (20 %):			
TOTAL VALOARI:			

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager

Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.

Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalatie sanitara

Devizul: Deviz Estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPGA38X A	Demontarea de pe pozitie existenta, a fitingurilor din fonta maleabila cu d=3/8"-1"	buc	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPGA38X B	Demontarea de pe pozitie existenta, a fitingurilor din fonta maleabila cu d=1 1/4" 4"	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPSD10A#	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana (sau similar) cu mufe filetate, avand diametrul de:...3/8"-1/2";	buc	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPSD10C#	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana (sau similar) cu mufe filetate, avand diametrul de:...1 1/4"-1 1/2";	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPGT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fplacilor si datelor prefabricate cu grosimi pâna la 15 cm grosime	mc	1,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPSC05A#	Demontarea unui lavoar de faianta...inclusiv accesoriile	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPSC09	Demontarea unui vas wc,bidee sau pisoar cu vas fa-ianta,port.sanit.sau fonta,incl.rezervorul,teava,	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	ISA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RLE2RC10 610	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior...in ziduri de beton simplu cu grosimea de pana la 12 cm iar strapungerea cu o sectiune de peste 500 cmp	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPCU05B	Matari in zidarie sau beton la incastrari(goluri in jurul inst. strapungeri)incl spalarea si amorsa	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	CM12729	Facerea barelor si profilelor la ferastraul mecanic (alternativ)...din teava otel si sectiunea de 12.00 cmp	buc	38,0000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	RPSD18A#	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu, cu racord, avand diametrul de: 3/8"-1/2";	buc	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	4204422	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu DN = 1/2"	buc	24,0000		
				Material:		
				Transport:		
13	SD31B1	Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip u2, avand d= 1/2 toli	buc	34,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	RPSA19F#	Montarea tevi din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 50mm	m	68,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	6717081	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	69,3600		
				Material:		
				Transport:		
14.2	6719497	Tev din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	34,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 220V/50Hz/700 w	ora	2,0400		
15	RPSD25E#	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufe fara descarcare pentru tevi din otel, avand diametrul de: 1 1/2";	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	17000880842	Robinet de trecere din alama cromata cu sfera si maneta pt apa fi fi 1 1/2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
15.2	6701632	MUFA GEBOR NR 1 1 1/2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
16	IC30F1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	4118049	Cot fonta maleabila a1 1 1/2" DN 50.2	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
17	IC38E1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
18	IC38F1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
19	IC38E1#	Piese de racordare (fitinguri) cu... 2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

19.1	6719522	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 20 mm	buc.	Transport		
				18,0000		
				Material:		
				Transport:		
20	IC38E1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc.	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	17000617547	Racord olandez PPR ET D= 50x1 1/2" mm	buc.	18,0000		
				Material:		
				Transport:		
21	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc.	40,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	6719477	Muta polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc.	40,0000		
				Material:		
				Transport:		
22	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc.	58,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc.	58,0000		
				Material:		
				Transport:		
23	IC38G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc.	64,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc.	64,0000		
				Material:		
				Transport:		
24	SD08A1	Baterie amestecatoare de perete pentru...spalator,din fonta sau alama,avand d=1/2 toli	buc.	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	4201339	Batere amest. lavoar fonta 1/2 email, jet perl. s8732	buc.	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
25	SD05A#	Robinet reglaj, drepentru sau collar,Montare inaintea armaturilor de la...obiecte sanit d=3/8 , 1/2	buc.	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	4202216	Robinet simplu serv. cromatic 1/2 gam det. c501t s4124	buc.	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
26	RPSD19A#	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix, indiferent de modul de inchidere, pe...zidarie de caramida sau b.c.a.	buc.	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	4201339	Batere amest. lavoar fonta 1/2 email, jet perl. s8732	buc.	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
27	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc.	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	2442800	Vas closet col2-a portelan bicolor c. 2 s 2006	buc.	8,0000		
				Material:		

				Transport		
28	IC35G1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid, caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	32,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	RPSA21A# £	Montarea tevi din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de...20mm-	m	98,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	6719962	Racord drept din polietilena cu filet interior cu D = 20-1/2"	buc	36,0000		
				Material:		
				Transport:		
31	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	6719916	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 20 - 1/2"	buc	36,0000		
				Material:		
				Transport:		
32	SC07E.1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	2400223	Lavoar ovalux 62x52 alb	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
32.2	2453923	Pedestal lavoar pt portelan alb c. 1 m 806	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
33	RPSC18C1	Inlocuire la lavoar ...sifon cu ventil si dop	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	4093180	Sifon laa vent scurg cu mizeta din 1144 mto 41142980	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
34	SC25A1	Ftajera din...portelan sanitar tip	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	2451186	Ftajera portelan tip c2 30 alb c. 1 m 716	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
35	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....400x500mm	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	SC24A3	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u.cu 2 brat, deschid. 450mm	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	SC30A3	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 2	buc	8,0000		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	SC18XA	Sapuniera din portelan montata pe perete	buc ata	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38.1	11459	Dozator alb pentru sapun lichid	xx	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
39	SI 04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa executate cu tevi din pvc.	m	65,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	IRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 30m	tona	3,1500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	IRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	3,1500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	IRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,1500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Fond de risc	%					
Concedii si indemnizatii	%					
Somaj	%					
Fond de garantare	%					
Sanatate	%					

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

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (lei)	

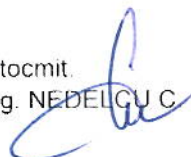
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Şef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.



Raport generat cu programul WindDocDeviz - creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro, Telefon: 0236.407076

Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalatie sanitara

Devizul: Deviz Estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCA38X A	Demontarea de pe pozitie existenta, a fitingurilor din fonta maleabila cu d=3/8"-1"	buc	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCA38X B	Demontarea de pe pozitie existenta, a fitingurilor din fonta maleabila cu d=1 1/4"-4"	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPD10A#	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana (sau similar) cu mufe filetate, avand diametrul de: ...3/8"-1/2"	buc	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPD10C#	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana (sau similar) cu mufe filetate, avand diametrul de: ... 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a placilor si datelor prefabricate cu grosimi pâna la 15 cm grosime	mc	1,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPSC05A#	Demontarea unui lavoar de faianta...inclusiv accesoriile	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPSC09	Demontarea unui vas wc, bideu sau pisoar cu vas fa-ianta, port.sanit.sau fonta, incl.rezervorul, teava,	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	ISA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RIE2RC10 610	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior...in ziduri de beton simplu cu grosimea de pana la 12 cm iar strapungerea cu o sectiune de peste 500 cmp	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPCU05B	Matai in zidarie sau beton la incastri (goluri in jurul inst. strapungeri) incl spalarea si amorsa	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	CMI2729	Taierea barelor si profilelor la ferrastraul mecanic (alternativ)...din teava otel si sectiunea de 12,00 cmp	buc	38,0000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	RPSD18A#	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu, cu racord, avand diametrul de: 3/8"-1/2";	buc	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	4204422	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu DN = 1/2"	buc	24,0000		
				Material:		
				Transport:		
13	SD31B1	Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip u2,avand...d= 1/2 toli	buc	34,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	RPSA19F #	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 50mm	m	68,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	69,3600		
				Material:		
				Transport:		
14.2	6719497	Teu din polipropilena avand diametrul 50 mm	buc	34,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	3300	Aparat de sudura tip "cunpro" 220V/50Hz/700 w	ora	2,0400		
15	RPSD25F #	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufe fara descarcare pentru tevi din otel, avand diametrul de: 1 1/2";	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	17000680042	Robinet de trecere din alama cromata cu sfera si maneta pt apa fii 1 1/2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
15.2	6700632	MUR A-GEBO HIR 1 1/2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
16	IC30F1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	4118045	Cur fonta maleabila a1 s474 DN 50.2	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
17	IC38F1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	6715181	Bituta polipropilena avand diametrul exterior 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
18	IC38E1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	6719489	Cur din polipropilena, avand diametrul 50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
19	IC38E1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
19.1	6719522	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 20 mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Transport:		
20	IC38E1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 50 mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	17000617547	Racord olandez PPR F.E. D= 50x11/2" mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Transport:		
21	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	40,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	40,0000		
				Material:		
				Transport:		
22	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	58,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	58,0000		
				Material:		
				Transport:		
23	IC38G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	64,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	6719493	Fou din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	64,0000		
				Material:		
				Transport:		
24	SD08A1	Batere amestecatoare de perete pentru...spalator,din fonta sau alama,avand d=1/2 toli	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	4201338	Batere amest. lavoar fonta 1/2" email, jet perl. s8/32	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
25	SD05A#	Robinet reglaj. drepentru sau collar.Montare inaintea armaturilor de la ...obiecte sanit,d= 3/8 , 1/2	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	4201216	Robinet simplu serv. cromat 1/2" qam del. c501r s4124	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
26	RPSD19A#	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix, indiferent de modul de inchidere, pe...zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	4201339	Batere amest. lavoar fonta 1/2" email, jet perl. s8/32	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
27	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	2442800	Vas closet col2-a portelan bicolor c. 2 s 2066	buc	8,0000		
				Material:		

				Transport		
28	IC35G1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid, caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	32,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	RPSA21A# £	Montarea tevi din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de...20mm-	m	98,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	IC38A1#	Piese de racordare (finguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	6719662	Racord drept din polietilena cu filet interior cu D = 20 - 1/2"	buc	36,0000		
				Material:		
				Transport:		
31	IC38A1#	Piese de racordare (finguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	6719916	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 20 - 1/2"	buc	36,0000		
				Material:		
				Transport:		
32	SC07E1	Lavuar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	4022215	Lavuar oval tip 60x52 alb	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
32.2	2450623	Pedestal lavuar pt portelan alb c. 1 m 906	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
33	RPSC18C1	Inlocuire la lavoar ...sifon cu ventil si dop	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	4033190	Sifon fara ventil scurg cu roseta din 114 cod 41142050	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
34	SC25A1	Etajera din...portelan sanitar tip	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	2451465	Etajera portelan tip e2.306 alb c. 1 m 716	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
35	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini, slef. cu dimensi...400x500mm	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	65,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 30m	tona	3,1500		

			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
38	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	3,1500	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
39	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 10 km	tona	3,1500	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Fond de risc	%					
Concedii si indemnizatii	%					
Somaj	%					
Fond de garantare	%					
Sanatate	%					

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

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Şef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.




Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalatie canalizare

Devizul: Deviz Estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPSB20A1	Demontare tub fonta canaliz...50 mm	m	19,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPSB20C1	Demontare tub fonta canaliz...100 mm	m	78,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPSB60A1	Demontare sifon pardos simplu...50 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RLE2RC10 610	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior...in ziduri de beton simplu cu grosimea de pana la 12 cm iar strapungerea cu o sectiune de peste 500 cmp	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCU05B	Matari in zidarie sau beton la incastrari(goluri in jurul inst. strapungeri)incl spalarea si amorsa	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 50mm	m	19,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	78,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	ACA11D2	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 125	m	14,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45/67 1/2.87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	6712954	Ramificatie simpla PVC-u 67/ grd.	buc	18,0000		
				Material:		
				Transport:		
10	SB17E1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45/67 1/2.87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

10.1	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nr 2167	buc	Transport: 36,0000		
				Material:		
				Transport:		
11	SB21C1	Piesa de curatare...pvc u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	SC20A1	Sifon pentru spalator dublu(pant....)de 1 1/2 ,simbol 797	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	SA44K1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+ gaze, Montare prin inpuscare, cond. avand...d=4 toli	buc	38,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	SF 04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	112,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	SB17C1	Coturi...pvc u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	37,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	6712318	Cot PVC tip U la 67 gr 30m DN 50 nr 2167	buc	37,0000		
				Material:		
				Transport:		
16	SB19A1	Ramificatii simple pvc u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45.67 1/2;87 1/2 grade si...d= 50 mm	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	6712813	Ramificatie simpla PVC u 45 grad. 50- 50 nr 2167	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
17	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct materiale...comode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa. 1-3 distanta 30m	tona	0,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	TRA01A10	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 10 km	tona	0,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

CAS	%					
Fond de risc	%					
Concedii si indemnizatii	%					
Somaj	%					
Fond de garantare	%					
Sanatate	%					

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

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.




Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalatie electrica

Devizul: Deviz Estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPEA15A1	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 9-18 mm	m	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPI B10A1	Demontare cond fy...afy introd tub...1-4 mmp	m	162,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPEC18B1	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap...h>3m	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPEC20B1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap...h>3m	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	38,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCU17A2	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, santul având sectiunea de...10-15 cmp	m	38,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	EA01A1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, având diametrul exterior de...13 mm, montat ingropat	m	91,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	EA01A1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, având diametrul exterior de...16mm, montat ingropat	m	84,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	LE12H%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 3 sau 4 lampi, montat pe constructii metalice sau console existente	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	17000656279	Corp de iluminat fluorescent pt montaj aparent fara-03 matis 4x18w sp 5 lamele	buc	16,0480		
				Material:		
				Transport:		
10	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...pina la 4 mmp	m	275,6000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

10.1	4826880	Conductor ty 1x 1.5 s 6865	m	Transport: 283,8680		
				Material:		
				Transport:		
11	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...pîna la 4 mmp	m	252,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	4826882	Conductor ty 1x 2.5 s 6865	m	259,5600		
				Material:		
				Transport:		
12	ATD23XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt.cabluri,tevi si tuburi de protectie sau aparat,mont.aparent dib	buc	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	7318699	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst tip ribu pg21	buc	24,0000		
				Material:		
				Transport:		
13	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	36,0000		
				Material:		
				Transport:		
14	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton sonerie, ingropat (inclusiv doza)	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	17006871468	Priza shuko aplicata 230v schneider	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.2	11414418	Doza GW 48004/ST	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	17000650193	Masca priza pt.br70130 shuko r86707035	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
15	EE12A1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoerescnte tubulare...neetans, montat pe dibluri de lemn	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	5105726	senzor miscare	buc	8,0240		
				Material:		
				Transport:		
16	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton sonerie, ingropat (inclusiv doza)	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	2520306	Comutator compuna st simbol 0176 10 A 250 v	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
16.2	11414418	Doza GW 44003/P1	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
16.3	17000650193	Masca priza pt.br70130 shuko r86707035	buc	16,3200		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Fond de risc	%					
Concedii si indemnizatii	%					
Somaj	%					
Fond de garantare	%					
Sanatate	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total General fara TVA						
TVA (20%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

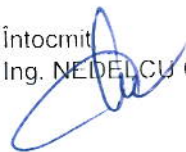
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.




Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalatie termica

Devizul: Deviz Estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPIB01A1	Demontare radiator...de pe pozitie	mp	23.8000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPIB05A1	Demontare sustinatoare...de radiator	buc	56.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPIC37C1	Demontare tevi ol pentru Instalatie Montare prin insurubare la leg. corp inc. la cladiri soc-cult....3/4	m	85.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPIC43E1	Demontare tevi ol sudate pentru Instalatie prin insurub. in cond. distrib. sub 5 m la clad. soc. cult. loc....1 1/4	m	15.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPIC71E1	Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel sudata pentru instalatii...1 1/4	buc	50.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPID01A1	Demontare robinet vent dublu reglaj...3/8, 1/2 toli	buc	28.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPII 01A1	Golire instalatie...de incalzire centrala	mp	136.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	32.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCU17A2	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, santul având sectiunea de...10-15 cmp	m	32.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	SA16A#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si...soc-cult,d=20 mm	m	98.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10-1	6/29485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	49.0000		
				Material:		

				Transport		
10.2	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	19,6000		
				Material		
				Transport		
10.3	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	29,4000		
				Material		
				Transport		
10.4	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	9,8000		
				Material		
				Transport		
10.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 220/450hz/700 w	ora	4,9000		
10.6	6717087	Tub din polipropilena diametrul de 20 mm	m	99,9600		
				Material		
				Transport		
11	RP5D25E#	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufe fara descarcare pentru tevi din otel, avand diametrul de:....1 1/2";	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	2701632	MUF A GERB NRE 1, 1 1/2"	buc	8,0000		
				Material		
				Transport		
12	SA16D#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si...soc-cult,d=40 mm	m	94,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6717280	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	95,8800		
				Material		
				Transport		
12.2	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	18,8000		
				Material		
				Transport		
12.3	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	23,5000		
				Material		
				Transport		
12.4	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	9,8700		
				Material		
				Transport		
12.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 220/450hz/700 w	ora	4,7000		
13	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	5218309	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1098mm si latimea de 600 mm	buc	8,0000		
				Material		
				Transport		
14	IB22A01	Element de sustinere a corpurilor de incalzire avand...pina la 2kg/buc.	kg	28,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	ID01A1	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d...3/8	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	4202227	Robinet drept racord radiator DN 3/8 cod 4n060407	buc	16,0000		
				Material		
				Transport		
16	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d...1/2	buc	30,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	4202474	Robinet stopa 1/2 FI-FI	buc	30,0000		
				Material		
				Transport		
17	ID14C1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie	buc	8,0000		

		incalz. centrala cu d=1 1/4		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	4202498	Ronard cu sfera 1 1/4 inch	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
18	SD20A#	Racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet...interior-exterior,d= 3/8 - 1/2"	buc	48,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	4122143	Racord olandez pla filet ext u2 s482 DN 15- 1/2 zn	buc	48,0000		
				Material:		
				Transport:		
19	SD15XC	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul de 1 1/4" si 2"	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	4122234	Racord olandez pla filet ext u2 s482 DN 32 1 1/4 zn	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
20	IC34IC1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	4117992	Cot fonta maleabila at s474 DN 32 1 1/4	buc	20,0000		
				Material:		
				Transport:		
21	IC35C1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid caram. sau beton d= 1/2 toli	buc	48,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	IC35F1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	20,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	IC35G1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	32,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	IC39A1	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee...d=1 toli	buc	40,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	IZH01B asimilat	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de...de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	42,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	IE-01B1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor...este:101 mp. la 200 mp	mp	53,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	IE-02A1	Efectuare proba dilat. contract. si funct. a Instalatie incalz. centr supr. totala incalz. este:...pina la 100mp	mp	53,0000		
				Material:		
				Manopera:		

			Utilaj:		
			Transport:		
28	IE-03A1	Execuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d...3/8 la 1 toli	m	136,0000	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
29	IE-07A1	Spalarea cu apa potabila...a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp pina la 100mp	mp	136,0000	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Fond de risc	%					
Concedii si indemnizatii	%					
Somaj	%					
Fond de garantare	%					
Sanatate	%					

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

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

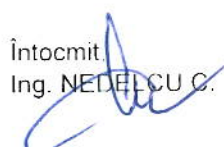
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.




Obiectivul: Reparații și igienizare grupuri sanitare A.I.S.

Obiectul: Instalație de ventilație

Devizul: Deviz estimativ

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA10C%	Tub de protecție flexibil, montat liber, având diametrul interior de: 50-100 mm	m	48,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	6704718	Tub colant flexibil cu invelis metalic DN 32 mm	m	48,2000		
				Material:		
				Transport:		
2	IC42B1#	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere ...aparate si recipienti cu greutatea de 2,1 - 10 kg/ buc	kg	32,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	3701411	Banda din otel lam cald s908 4 x 40 Ot 37-1n	kg	32,0000		
				Material:		
				Transport:		
3	SB16F1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare.Montare aparent in nisa,ingrop, pamant,suspend, planseu,cu d=110 mm	m	24,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RpVC01B#	Montarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie din beton sau pe stelaj metalic	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	20012235	Motor axial diametru 100 mm	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
5	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6712863	Ramificatie simpla PVC-u, grad. 110-110 nr.2167	buc	8,0000		
				Material:		
				Transport:		
6	RpVB26A#	Montarea anemostatelor banda	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	6731894	Anemostat diametru 200 mm	buc	16,0000		
				Material:		
				Transport:		
7	RPCP20XA	Grile ventilatie din PVC dreptunghiulare de 40x15 sau rot.cu diam.25cm,pt.aerisirea	buc	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCP23B-01%	Grile de ventilatie PVC rotunda d=10cm,pt.aerisire socl.igrasioase	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Coficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total General fara TVA						
TVA (20%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager



Şef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit
Ing. NEDELCU C.

