



APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Emilian MATEESCU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR.61P/2021 PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRII: LN3 –Reparatii hol acces si grupuri sanitare aferente CCT1 si CCT2- CTE Progresu

Cap.I OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparatia de tip **LN3** la mijlocul fix: **Cladire sala masini TA1÷TA4, Cladire corp intermediar Bloc 1÷4**, având numerele de inventar: **17021;17022;17030;17200** din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrica Progresu.

Cap.II CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele fixe care fac obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniența **Romania**, au fost puse în funcțiune în anul **1984** și a înregistrat până în prezent **37 ani** de funcționare.

Cap.III SCOPUL EXECUTIEI LUCRĂRII

Scopul lucrărilor de reparații care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de a readuce mijloacele fixe la nivelul funcțional la care a fost proiectat. În urma reparației grupurilor sanitare, se vor îmbunătăți condițiile de muncă ale personalului prin asigurarea unui climat optim de desfășurare a activităților.

Cap.IV NOMENCLATORUL LUCRĂRILOR ce vor fi executate se menționează în **anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V DURATA SI PERIOADA DE EXECUȚIE

Contractantul va finaliza execuția lucrării în termen de **45 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRĂRII

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate de executant pentru realizarea lucrării. Materialele marunte se asigură în totalitate de către executant, inclusiv adaosurile de materialele, conform tehnologiilor de execuție.

Cap.VII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca lucrarile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.

1) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate in anexa nr.1 si asigurarea materialelor prezentate in anexa 2.

2) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrarii completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.

3) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

4) In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei muncii nr. 319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in muncă nr.319/2006 aprobate prin HG 1425/2006, cu modificările si completările ulterioare aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULARII CONTRACTULUI

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001, editia in vigoare.

2. Lucrarile trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercărilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.

3. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzând apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitate si sanatate in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initială, riscurile generate de activitatile proprii; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale executantului, dupa caz).

4. Executantul va asigura tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii.

5. Executantul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

7. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atestă volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

8. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrărilor (V,W,H).

9. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se producă deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

10. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si va asigura conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier, lemn, hartie, plastic, etc).

11. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.

12. Executantul va asigura daca va fi cazul, existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu si va asigura pe intreaga durata de executie a lucrarilor golirea, evacuarea si igienizarea acesteia.

13. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei.

14. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru îngrădire.

15. Executantul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.

16. Executantul are obligația de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix în reparație.

17. Executantul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;

- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;

- PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice.

18. Executantul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor:

- PE 009/1993 - Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;

- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.

19. Lucrările se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

Executantul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

20. Executantul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul care își desfășoară activitatea.

21. Executantul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

22. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.

23. Executantul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare; HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

Cap. IX RECEPTIA LUCRARILOR

1. Recepția lucrărilor se face astfel:

- recepția pe faze de execuție, respectiv la terminarea lucrărilor;
- recepția finală (după expirarea perioadei de garanție).

Cap. X GARANTIA TEHNICA

1. Perioada de **garanție tehnică** este de **36 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, întocmit conform Instrucțiunii PE 027/97, privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

Cap. XI ALTE CERINTE

1. Anexele 1, 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3. Executantul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

4. Pe toată durata contractului Centrala Termoelectrică Progresu asigură executantului, în limita posibilităților, contra cost utilitățile necesare (energie electrică, termică, apă, etc).

Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat cu executant, sectia cazane si sectia turbine, din cadrul Centralei Termoelectrice Progresu avand si viza BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.

5. Pentru organizarea de santier, beneficiarul poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului. Executantul isi va amenaja si marca organizarea de santier pe amplasamentul convenit cu beneficiarul. Necesarul de teren aferent organizarii de santier va fi specificat in oferta si va face obiectul contractului.

Şef SCM-AC
Cristian Dumitru

Responsabil SCM-AC
Ioana Aramă

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

ANEXA NR.1

Nr. crt.		DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANT.
1		2	3	4
1		Reparatii pereti, pardoseala si tavan fals, la grup sanitar CCT2		
1		Demontare faianta, cu evacuare moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	65
2		Montare faianta (placa faianta 20 cm x 30 cm)	mp	65
3		Demontare gresie cu evacuare moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	35
4		Refacere sapa 1 cm grosime	mp	35
5		Montare gresie de interior portelanata antiderapanta (placa gresie 30 cm x 30 cm)	mp	35
6		Chituire faianta	mp	35
7		Chituire gresie	mp	65
8		Demontare tavan casetat Rigips, cu recuperare si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	35
9		Demontare tavan fals din PVC si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	20
10		Montat profil perimetral pentru tavan casetat Rigips	mp	7
11		Montat profil principal pentru tavan casetat Rigips	ml	30
12		Montat profil secundar pentru tavan casetat Rigips	ml	18
13		Montat profil de compartimentare pentru tavan casetat Rigips	ml	12
14		Montat tavan casetat Rigips	ml	24
15		Montat tavan fals din PVC	mp	28
16		Demontare usa PVC 0,70 m x 2,10 m si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	7
17		Demontare usa PVC 0,90 m x 2,10 m si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	buc	1
18		Montat usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si acesorii, intr-un canat (1buc = 0,70 m x 2,00 m)	buc	1
19		Montat usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si acesorii, intr-un canat (1buc = 0,90 m x 2,00 m)	buc	1
20		Curatire de rugina confectii metalice	buc	1
21		Grunduire confectii metalice	mp	24
22		Vopsitorie in 2 straturi cu vopsea anticoroziva confectii metalice	mp	24
23		Curatire pereti, transport moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)	mp	24
			mp	76

24	Reparatii tencuiala pereti grosime intre 1 si 1,5 cm		mp	76
25	Refacere vopsitorii lavabile de interior in 2 straturi + 1 strat amorsa la pereti		mp	52
II Reparatii pereti, pardoseala si tavan fals, la grup sanitar CCT1				
1	Demontare faianta, cu evacuare moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		mp	42
2	Montare faianta (placa faianta 20 cm x 30 cm)		mp	42
3	Demontare gresie cu evacuare moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		mp	10
4	Refacere sapa 1cm grosime		mp	10
5	Montare gresie de interior portelanata antiderapanta (placa gresie 30 cm x 30 cm)		mp	10
6	Chituire faianta		mp	42
7	Chituire gresie		mp	10
8	Demontare tavan casetat Rigips, cu recuperare si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		mp	12
9	Demontare tavan fals din PVC si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		mp	7
10	Montat profil perimetral pentru tavan casetat Rigips		ml	12
11	Montat profil principal pentru tavan casetat Rigips		ml	7,2
12	Montat profil secundar pentru tavan casetat Rigips		ml	6
13	Montat profil de compartimentare pentru tavan casetat Rigips		ml	12
14	Montat tavan casetat Rigips		mp	12
15	Montat tavan fals din PVC		mp	7
16	Demontare usa PVC 0,70 m x 2,10 m si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		buc	1
17	Demontare usa PVC 0,90 m x 2,10 m si transportat la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		buc	1
18	Montat usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si acesorii, intr-un canat (1buc = 0,70 m x 2,00 m)		buc	1
19	Montat usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si acesorii, intr-un canat (1buc = 0,90 m x 2,00 m)		buc	1
20	Curatire de rugina confectii metalice		mp	24
21	Grunduire confectii metalice		mp	24
22	Vopsitorie in 2 straturi cu vopsea anticoroziva confectii metalice		mp	24
23	Curatire pereti, transport moloz la locul indicat de beneficiar (pe distanta de 250 ml)		mp	76
24	Reparatii tencuiala pereti grosime intre 1 si 1,5 cm		mp	76
25	Refacere vopsitorii lavabile de interior in 2 straturi + 1 strat amorsa la pereti		mp	52
III Demontare si montare instalatie sanitara, aferenta CCT1 si CCT2, formata din:				
1	Demontare instalatie sanitara veche, aferenta CCT1 si CCT2, formata din:			
1.1	- pisoar		buc	2
1.2	- sifon pentru pisoar, Ø40 mm		buc	2
1.3	- robinet pisoar cu temporizare 1/2"x1/2"		buc	2

1.4	- WC clasic turcesc cu rezervor semi-inalt PVC, cu sistem de prindere		buc	2
1.5	- rezervor semi-inalt PVC, cu sistem de prindere inclusiv teava racord la WC		buc	2
1.6	- racord WC flexibil Ø110 mm		buc	2
1.7	- lavoar 60 cm, cu piedestal		buc	2
1.8	- etajera		buc	2
1.9	- oglinda (0,6x0,5)m		buc	2
1.10	- teava PPR Ø20X20 mm		buc	3
1.11	- cot PPR Ø20X20 mm la 90 de grade		ml	80
1.12	- racod PPR Ø 20mm x1/2" filet interior		buc	50
1.13	- racod PPR Ø 20mm x1/2" filet exterior		buc	30
1.14	- racord scurgere 1 1/4" Ø40 mm		buc	30
1.15	- baterie monocomanda stativa pentru lavoar		buc	2
1.16	- teu PPR Ø 20mm		buc	2
1.17	- robinet coltar cu bila 1/2"x3/8"		buc	20
1.18	- racord alimentare 1/2"x3/8"		buc	6
1.19	- teava PP, Ø110 mm		buc	8
1.20	- cot PP Ø110 mm la 45°		ml	10
1.21	- cot PP Ø110 mm la 30°		buc	4
1.22	- mufa PPR Ø 20mm		buc	4
1.23	- colier teava PPR Ø 20mm		buc	50
1.24	- diblu + holsurub Ø 8 mm		buc	100
1.25	- sistem prindere lavoar		buc	200
1.26	- diblu + holsurub Ø 10 mm		buc	2
1.27	- teava PP Ø 40 mm		buc	40
1.28	- cot PPR cu flansa Ø 20mm x1/2" filet interior		ml	10
1.29	- teava PVC Ø125 mm		buc	10
1.30	- mufa PVC Ø125 mm		ml	30
1.31	- robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-exterior, 1/2", Nr.2		buc	10
1.32	- cot PP Ø 40 mm la 90°		buc	8
1.33	- cot PP Ø 40 mm la 67°		buc	10
1.34	- cot PP Ø 40 mm la 45°		buc	10
1.35	- ramificatie PP Ø 40 mm la 45°		buc	10
1.36	- cot PP Ø 40 mm la 30°		buc	4
			buc	4

1.37	- teava PP Ø 50 mm		ml	10
1.38	- cot PP Ø 50 mm la 90°		buc	10
1.39	- cot PP Ø 50 mm la 67°		buc	10
1.40	- cot PP Ø 50 mm la 45°		buc	10
1.41	- cot PP Ø 50 mm la 30°		buc	10
1.42	-exhaustor baie, alimentare 220 V		buc	10
1.43	- sifon de pardoseala cu gratar din PVC Ø50		buc	2
1.44	- suport hartie igienica		buc	2
1.45	- ramificatie PP Ø 50 mm la 45°		buc	2
1.46	- cot PVC cu inel, Ø 125 mm la 87°		buc	4
1.47	- cot PVC cu inel, Ø 125 mm la 67°		buc	15
1.48	- cot PVC cu inel Ø 125 mm la 45°		buc	15
1.49	-piesa curature PVC Ø125 mm		buc	15
1.50	- ramificatie pt canalizare exteriora PVC, 125x125 mm , la 87°		buc	4
2	Montare instalatie sanitara, aferenta CCT1 si CCT2, formata din:			
2.1	- pisoar		buc	4
2.2	- sifon pentru pisoar Ø40 mm		buc	2
2.3	- robinet pisoar cu temporizare 1/2"x1/2"		buc	2
2.4	- WC clasic turcesc cu rezervor semi-inaltime PVC, cu sistem de prindere		buc	2
2.5	- rezervor semi-inaltime PVC, cu sistem de prindere inclusiv teava racord la WC		buc	2
2.6	- racord WC flexibil Ø110 mm		buc	2
2.7	- lavoar 60 cm, cu pedestal		buc	2
2.8	-etajera		buc	2
2.9	- oglinda (0,6x0,5)m		buc	3
2.10	-teava PPR Ø20X20 mm		buc	3
2.11	- cot PPR Ø20X20 mm la 90 de grade		ml	80
2.12	- racod PPR Ø 20mm x1/2" filet interior		buc	50
2.13	- racod PPR Ø 20mm x1/2" filet exterior		buc	30
2.14	-racord scurgere 1 1/4" Ø40 mm		buc	30
2.15	- baterie monocomanda stativa pentru lavoar		buc	2
2.16	- teu PPR Ø 20mm		buc	3
2.17	- robinet coltar cu bila 1/2"x3/8"		buc	20
			buc	6

2.18	- racord alimentare 1/2"x3/8"		buc	8
2.19	- teava PP pentru canalizare interioara Ø110x2,7mm		ml	10
2.20	- cot PP Ø110 mm la 45°		buc	4
2.21	- cot PP Ø110 mm la 30°		buc	4
2.22	- mufa PPR Ø 20mm		buc	50
2.23	- colier teava PPR Ø 20mm		buc	100
2.24	- diblu + holsurub Ø 8 mm		buc	200
2.25	- sistem prindere lavoar		buc	2
2.26	- diblu + holsurub Ø 10 mm		buc	40
2.27	- teava PP pentru canalizare interioara Ø 40x1,8 mm		ml	10
2.28	- cot PPR cu flansa Ø 20mm x1/2" filet interior		buc	10
2.29	- teava PVC Ø125 mm multistrat SN4, pentru canalizare exteriora		ml	30
2.30	- mufa PVC Ø125 mm cu inel, pentru canalizare exteriora		buc	10
2.31	- robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-exterior, 1/2", Nr.2		buc	8
2.32	- cot PP Ø 40 mm la 90°		buc	10
2.33	- cot PP Ø 40 mm la 67°		buc	10
2.34	- cot PP Ø 40 mm la 45°		buc	10
2.35	- ramificatie PP, Ø 40 mm, la 45°		buc	10
2.36	- cot PP Ø 40 mm la 30°		buc	4
2.37	- teava PP Ø 50 mm		buc	4
2.38	- cot PP Ø 50 mm la 90°		ml	10
2.39	- cot PP Ø 50 mm la 67°		buc	10
2.40	- cot PP Ø 50 mm la 45°		buc	10
2.41	- cot PP Ø 50 mm la 30°		buc	10
2.42	- exhaustor baie alimentare 220 V		buc	10
2.43	- sifon de pardoseala cu gratar din PVC, Ø50		buc	2
2.44	- ramificatie PP Ø 50 mm la 45°		buc	2
2.45	- cot PVC cu inel, Ø 125 mm la 87°		buc	4
2.46	- cot PVC cu inel, Ø 125 mm la 67°		buc	15
2.47	- cot PVC cu inel, Ø 125 mm, la 45°		buc	15
2.48	-piesa curatire PVC cu inel Ø125 mm		buc	15
2.49	- ramificatie pt canalizare exteriora PVC, 125x125 mm, la 87°		buc	4
			buc	4

2.50	- sapuniera		buc	2
2.51	- suport hartie igienica		buc	2
	Observatii:			
	1. Executantul va executa curatenie la locul de munca si va preda deseurile metalice la depozitul CTE si gunoiul industrial in incinta CTE Progresu, la locul indicat de beneficiar			
	2. Lucrarile se desfasoara intre cotele (0÷8)m. Executantul va lua toate masurile necesare pentru respectarea NPM pentru lucrul la inaltime (utilizare schele, nacele, echipament de protectie, SDV-uri, etc)			

SEF BMIU
Alexandru STANCIU

SEF SECTIE TURBINE
OLARU IONUT, 

SEF SECTIE CAZANE
Razvan Ion VATAFU 

RESP. BMIU
Rodica MITITELU



LISTA MATERIALELOR DE BAZA

NR. CRT	DENUMIRE	UM	CANT.	CINE ASIGURA
1	2	3	4	5
I	Reparatii pereti, pardoseala si tavan fals, la grup sanitar CCT2			
1	Faianta (placa 20cmx30cm)	mp	65	Executant
2	Sapa	mc	0,35	Executant
3	Gresie de interior portelanata antiderapanta (placa 30cmx30cm)	mp	35	Executant
4	Adeziv pt montare a 65 mp faianta		*	Executant
5	Adeziv pt montare a 35 mp gresie		*	Executant
6	Chit pt rosturi pt 65 mp faianta		*	Executant
7	Chit pt rosturi pt 35 mp gresie		*	Executant
8	Profil perimetral pentru tavan casetat Rigips	ml	30	Executant
9	Profil principal pentru tavan casetat Rigips	ml	18	Executant
10	Profil secundar pentru tavan casetat Rigips	ml	12	Executant
11	Profil de compartimentare pentru tavan casetat Rigips	ml	24	Executant
12	Tavan casetat Rigips	mp	28	Executant
13	Tavan fals din PVC	mp	7	Executant
14	Usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si accesorii, intr-un canat (1buc = 0,70 m x 2,00 m)	buc	1	Executant
15	Usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si accesorii, intr-un canat (1buc = 0,90 m x 2,00 m)	buc	1	Executant
16	Grund pt. grunduire 24 mp confectie metalica; intr-un strat		*	Executant
17	Vopsea anticoroziva pentru vopsirea a 24 mp confectie metalica in 2 straturi		*	Executant
18	Mortar de tencuiala	mc	1,14	Executant
19	Vopsea lavabila de interior pentru vopsirea a 52 mp in 3 straturi (primul strat avand rolul de amorsa)		*	Executant
II	Reparatii pereti, pardoseala si tavan fals, la grup sanitar CCT1			
1	Faianta (placa 20cmx30cm)	mp	42	Executant
2	Sapa	mc	0,10	Executant
3	Gresie de interior portelanata antiderapanta (placa 30cmx30cm)	mp	10	Executant
4	Adeziv pt montare a 42 mp faianta		*	Executant
5	Adeziv pt montare a 10 mp gresie		*	Executant
6	Chit pt rosturi pt 42 mp faianta		*	Executant
7	Chit pt rosturi pt 10 mp gresie		*	Executant
8	Profil perimetral pentru tavan casetat Rigips	ml	12	Executant
9	Profil principal pentru tavan casetat Rigips	ml	7,2	Executant
10	Profil secundar pentru tavan casetat Rigips	ml	6	Executant
11	Profil de compartimentare pentru tavan casetat Rigips	ml	12	Executant
12	Tavan casetat Rigips	mp	12	Executant
13	Tavan fals din PVC	mp	7	Executant
14	Usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si accesorii, intr-un canat (1buc = 0,70 m x 2,00 m)	buc	1	Executant
15	Usa plina din PVC, cu prag de aluminiu, inclusiv toc si accesorii, intr-un canat (1buc = 0,90 m x 2,00 m)	buc	1	Executant
16	Grund pt. grunduire 24 mp confectie metalica; intr-un strat		*	Executant
17	Vopsea anticoroziva pentru vopsirea a 24 mp confectie metalica in 2 straturi		*	Executant

1	2	3	4	5
18	Mortar de tencuiala	mc	1,14	Executant
19	Vopsea lavabila de interior pentru vopsirea a 52 mp in 3 straturi (primul strat avand rolul de amorsa)		*	Executant
III	Demontare si montare instalatie sanitara, aferenta CCT1 si CCT2, formata din:			
1	Pisoar +sifon pisoar	buc	2	Executant
2	Robinet pisoar cu temporizare 1/2"x1/2"	buc	2	Executant
3	Wc clasic turcesc, cu sistem de prindere	buc	2	Executant
4	Rezervor semi-inaltime PVC, cu sistem de prindere si teava de racordare WC	buc	2	Executant
5	Racord WC flexibil Ø110 mm	buc	2	Executant
6	Lavoar 60 cm, cu pedestal	buc	2	Executant
7	Etajera	buc	3	Executant
8	Oglinda (0,6x0,5)m	buc	3	Executant
9	Teava PPR Ø20X20 mm	ml	80	Executant
10	Cot PPR Ø20X20 mm la 90 de grade	buc	50	Executant
11	Racod PPR Ø 20mm x1/2" filet interior	buc	30	Executant
12	Racod PPR Ø 20mm x1/2" filet exterior	buc	30	Executant
13	Racord scurgere 1 1/4" Ø40 mm	buc	2	Executant
14	Baterie monocomanda stativa pentru lavoar	buc	3	Executant
15	Teu PPR Ø 20mm	buc	20	Executant
16	Robinet coltar cu bila 1/2"x3/8"	buc	6	Executant
17	Racord alimentare 1/2"x3/8"	buc	8	Executant
18	Teava PP pentru canalizare interioara Ø110x2,7mm	ml	10	Executant
19	Cot PP Ø110 mm la 45°	buc	4	Executant
20	Cot PP Ø110 mm la 30°	buc	4	Executant
21	Mufa PPR Ø 20mm	buc	50	Executant
22	Colier teava PPR Ø 20mm	buc	100	Executant
23	Diblu + holsurub Ø 8 mm	buc	200	Executant
24	Sistem prindere lavoar	buc	2	Executant
25	Diblu + holsurub Ø 10 mm	buc	40	Executant
26	Teava PP pentru canalizare interioara Ø 40x1,8 mm	ml	10	Executant
27	Cot PPR cu flansa Ø 20mm x1/2" filet interior	buc	10	Executant
28	Teava PVC Ø125 mm multistrat SN4, pentru canalizare exterioara	ml	30	Executant
29	Mufa PVC Ø125 mm cu inel, pentru canalizare exterioara	buc	10	Executant
30	Robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-exterior 1/2", Nr.2	buc	8	Executant
31	Cot PP Ø 40 mm la 90°	buc	10	Executant
32	Cot PP Ø 40 mm la 67°	buc	10	Executant
33	Cot PP Ø 40 mm la 45°	buc	10	Executant
34	Ramificatie PP Ø 40 mm, la 45°	buc	4	Executant
35	Cot PP Ø 40 mm la 30°	buc	4	Executant
36	Teava PP pentru canalizare interioara Ø 50x1,8 mm	ml	10	Executant
37	Cot PP Ø 50 mm la 90°	buc	10	Executant
38	Cot PP Ø 50 mm la 67°	buc	10	Executant
39	Cot PP Ø 50 mm la 45°	buc	10	Executant
40	Cot PP Ø 50 mm la 30°	buc	10	Executant
41	Exhaustor baie alimentare 220 V	buc	2	Executant
42	Sifon de pardoseala cu gratar din PVC Ø50	buc	2	Executant
43	Ramificatie PP Ø 50 mm, la 45°	buc	4	Executant

1	2	3	4	5
44	Cot PVC cu inel Ø 125 mm, la 87°	buc	15	Executant
45	Cot PVC cu inel, Ø 125 mm, la 67°	buc	15	Executant
46	Cot PVC cu inel Ø 125 mm, la 45°	buc	15	Executant
47	Piesa curatire PVC cu inel, Ø125 mm	buc	4	Executant
48	Ramificatie pt canalizare exterioara PVC, 125x125 mm , la 87°	buc	4	Executant
49	Sapuniera	buc	2	Executant
50	Suport hartie igienica	buc	2	Executant

NOTA: Toate materialele mărunte vor fi asigurate de executant

*Cantitatile de adeziv gresie si faianta, chit de rosturi, grund, vopsea anticoroziva si vopsea lavabila de interior ce necesita a fi utilizate in cadrul lucrarii de reparatii se calculeaza functie de consumurile impuse de producatorul materialelor respective (se vor completa UM si Cantitate la aceste pozitii).

Prezenta listă de cantități de materiale conține un număr de 88 poziții și un număr de 3 pagini

SEF BMIU
Alex. STANCIU

SEF SECȚIE TURBINE

OLARU IONUT
[Signature]

SEF SECȚIE CAZANE
Razvan Ion VATAFU

RESP. BMIU
Rodica MITITELU