MEMORIU TEHNIC

Denumirea lucrării

„ Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilități" .

Amplasamentul

Spitalul vechi – Secția Îngrijiri paleative.

Titularul lucrării

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, jud. Neamț

Date tehnice :

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 amenaja un grup sanitar pentru persoane cu dizabilități la secția de Îngrijiri paleative.

Se propun să se execute următoarele lucrări:

- **demolare de pereți despărțitori;**
- **reparații placaje de gresie și faianță;**
- **executare perete despărțitor din rigips și aplicare placaj de faianță;**
- **montare obiecte sanitare (vas closet pentru persoane cu dizabilități cu rezervor îngropat, lavoar din porțelan pentru persoane cu dizabilități fixat cu dispozitiv specific, bară mobilă de sprijin, oglindă cu ramă din aluminiu și sistem de prindere reglabil;**
- **montare țevi tip henco pentru alimentare cu apă rece, apă caldă;**
- **executare și montare glasvand din profil de aluminiu cu ușă tip armonică pentru delimitare spațiu depozitare materiale;**

Oferta se va prezenta prin completarea formularului F 3 afișat ca model.

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 .

MĂSURI ŞI REGULI DE PROTECŢIA MUNCII

1. La organizarea şantierelor pentru reparaţii la clădiri ca şi la executarea operaţiunilor de demolare şi evacuarea din şantier a materialelor rezultate se va tine seama de următoarele:

- **Legea nr. 319 din 14 iulie 2006** – Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
- **NM 319 / 2006** – Normele metodologice de aplicare a prevederile Legii securităţii şi sănătăţii muncii nr. 319 / 2006
- **HGR nr. 300 din 2 martie 2006** privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru santierele temporare sau mobile
- **HGR nr. 1.048 din 9 august 2006** privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de munc
- **HGR nr. 1.091 din 16 august 2006** privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru locul de munca
- **HGR nr. 971 din 26 iulie 2006** privind cerinţele minime pentru semnalizarea de securitate şi/sau de sănătate la locul de munca
- **HGR 1.051 din 9 august 2006** privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecţiuni dorsolombare.

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

Intocmit,
Ing. Nedelcu Constantin

Obiectivul: Secția Ingrijiri paleative
Obiectul: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilități
Devizul: Deviz estimativ

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	RPCT33XA	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	metru patrat	3,3700		
2	RPCM33A#	Desfacerea placajelor din faianta,gresie,ceramice	mp	6,7400		
3	RPCM22C-3#	Reparat placaj faianta,o culoare si forma,la pereti,stalpi,fixat cu adeziv,supr plane<10 mp (corectie)	mp	1,1000		
3.1	20019387	Adeziv placare ceramică AG 651 CLASSIC	kg	2,5850		
3.2	2400258	Faianta albă 20x30 cm	mp	1,1550		
4	RPCK24A01%	Rep.pardoselilor din placi sau piscoturi de gresie ceramica,asezate pe un strat de mortar de ciment marca 100-T,de 3 cm gros.,incl.rostuirea cu lapte de ciment,exec.in camere cu supr.de sub 16 mp,exec.: cu placi pina la 60 cmp/buc	metru patrat	0,7000		
4.1	2630102430118	Placi gresie neglz.netede verzi f 200x 200x16 c1 s5939	mp	0,7210		
5	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din cărămidă, în grosime peste 6-7 cm executate cu mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	0,4500		
6	CQ01G+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1)...Montant CW 100, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 125 mm	mp	3,6000		
6.1	20010045	Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	7,3440		
6.2	20010050	Vata minerala 50 mm	mp	3,6000		
7	CI07A#	Placaje din faianta smaltuita sau nesmaltuita, mata sau lucioasa, executate pe suprafete plane la pereti	mp	3,6000		
7.1	7318707	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m2	buc	3,6000		
7.2	2400840	Faianta albă clasica 20x30 cm	mp	3,8880		
7.3	17000779686	Adeziv cm9 sac	buc	1,8000		
7.4	3065270	Chit de rosturi Ceresit 2 kg	buc	0,7200		
8	RPSC29A1	Demontare clos. cu vas fonta cu rezerv....la inaltime	buc	2,0000		
9	RPSA56B1	Demontare ramific simple mufe...flansa 100-125 mm	buc	2,0000		
10	RPSD28A1	Demontare robinet trecere descar...3/8-1/2 toli	buc	4,0000		
11	SC07E1	Lavoar din portelan pentru persoane cu dizabilități	buc	1,0000		
11.1	Asimilat	Lavoar persoane dizabilități inclusiv set fixare	buc	1,0100		
11.2	Asimilat	Bară sprijin mobilă	buc	1,0100		
12	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	4,0000		
12.1	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata cu comandă specific pers. dizabilit.	buc	4,0000		
13	SD12A1	Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	5,0000		
13.1	4201573	Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10	buc	5,0000		
14	SC11XB-01	Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa,mont.dibluri lemn teava scurge.pvc usor - vas closet semirt.sau port.sanit.cu rezervor apa mont.pe dibluri metalice	buc	1,0000		
14.1	2442757	Vas closet pers.dizabilități	buc	1,0100		
14.2	2452972	Rezervor wc ingropat	buc	1,0000		
14.3	6719562	Rama cu capac vas closet	buc	1,0000		
15	SC13A#	Oglinda sanit semicrist, 600x600	buc	1,0000		
15.1	2506085	Oglinda handicapați 600x600 cu ramă din aluminiu și sistem de prindere reglabil	buc	1,0100		
16	RPSA21A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) , la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de: 20mm	m	12,0000		
16.1	Asimilat	Teava tip henco	m	12,2400		
17	IC37A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	9,0000		
17.1	20010125	Piesa de legatura (cot, mufa, reductie) din material plastic (PE) se scade	buc	9,0000		
18	IC35G1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	10,0000		
19	CK22A#	Glasvanduri profiluri aluminiu, din panouri fixe montate pe	mp	1,1300		

		parapet,la constructii cu h<= 35 m				
19.1	6308017	Glasvand aluminiu sistem perla	mp	1,1300		
20	CK21A-1#	Usi profiluri aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H > 35 m	mp	2,3200		
20.1	6308045	Usa din profile aluminiu tip gold 490	mp	2,3200		
21	TRB05A24	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 40m	tona	1,5000		
22	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,0000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
PIATRA NEAMȚ

Manager,
Dr. ALEXANDRU JUNCU

Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit,
Ing. NEDELCU C.

Obiectivul: Secția Ingrijiri paleative
Obiectul: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilități
Devizul: Deviz estimativ

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	RPCT33XA	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	metru patrat	3,3700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCM33A#	Desfacerea placajelor din faianta,gresie,ceramice	mp	6,7400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCM22C-3#	Reparat placaj faianta,o culoare si forma,la pereti,stalpi,fixat cu adeziv,supr plane<10 mp (corectie)	mp	1,1000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	20019387	Adeziv placare ceramică AG 651 CLASSIC	kg	2,5850		
				Material:		
				Transport:		
3.2	2400258	Faianta albă 20x30 cm	mp	1,1550		
				Material:		
				Transport:		
4	RPCK24A01%	Rep.pardoselilor din placi sau piscoturi de gresie ceramica,asezate pe un strat de mortar de ciment marca 100-T,de 3 cm gros.,incl.rostuirea cu lapte de ciment,exec.in camere cu supr.de sub 16 mp,exec.: cu placi pina la 60 cmp/buc	metru patrat	0,7000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2630102430118	Placi gresie neglz.netede verzi f 200x 200x16 c1 s5939	mp	0,7210		
				Material:		
				Transport:		
5	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din cărămidă, în grosime peste 6-7 cm executate cu mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	0,4500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	CQ01G+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1)...Montant CW 100, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 125 mm	mp	3,6000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20010045	Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	7,3440		
				Material:		
				Transport:		
6.2	20010050	Vata minerala 50 mm	mp	3,6000		
				Material:		
				Transport:		
7	CI07A#	Placaje din faianta smaltuita sau nesmaltuita, mata sau lucioasa, executate pe suprafete plane la pereti	mp	3,6000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	7318707	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m2	buc	3,6000		
				Material:		
				Transport:		
7.2	2400840	Faianta albă clasica 20x30 cm	mp	3,8880		
				Material:		
				Transport:		

7.3	17000779686	Adeziv cm9 sac	buc	1,8000		
				Material:		
				Transport:		
7.4	3065270	Chit de rosturi Ceresit 2 kg	buc	0,7200		
				Material:		
				Transport:		
8	RPSC29A1	Demontare clos. cu vas fonta cu rezerv....la inaltime	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPSA56B1	Demontare ramific simple mufe...flansa 100-125 mm	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPSD28A1	Demontare robinet trecere descar...3/8-1/2 toli	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	SC07E1	Lavoar din portelan pentru persoane cu dizabilități	buc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	Asimilat	Lavoar persoane dizabilități inclusiv set fixare	buc	1,0100		
				Material:		
				Transport:		
11.2	Asimilat	Bară sprijin mobilă	buc	1,0100		
				Material:		
				Transport:		
12	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata cu comandă specific pers. dizabilit.	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
13	SD12A1	Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	5,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	4201573	Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10	buc	5,0000		
				Material:		
				Transport:		
14	SC11XB-01	Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa,mont.dibluri lemn teava scurge.pvc usor - vas closet semirt.sau port.sanit.cu rezervor apa mont.pe dibluri metalice	buc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	2442757	Vas closet pers.dizabilități	buc	1,0100		
				Material:		
				Transport:		
14.2	2452972	Rezervor wc ingropat	buc	1,0000		
				Material:		
				Transport:		
14.3	6719562	Rama cu capac vas closet	buc	1,0000		
				Material:		
				Transport:		
15	SC13A#	Oglinda sanit semicrist, 600x600	buc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

15.1	2506085	Oglinda handicapați 600x600 cu ramă din aluminiu și sistem de prindere reglabil	buc	1,0100		
				Material:		
				Transport:		
16	RPSA21A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) , la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de: 20mm	m	12,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	Asimilat	Teava tip henco	m	12,2400		
				Material:		
				Transport:		
17	IC37A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	9,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	20010125	Piesa de legatura (cot, mufa, reductie) din material plastic (PE) se scade	buc	9,0000		
				Material:		
				Transport:		
18	IC35G1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	CK22A#	Glasvanduri profiluri aluminiu, din panouri fixe montate pe parapet,la constructii cu h<= 35 m	mp	1,1300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	6308017	Glasvand aluminiu sistem perla	mp	1,1300		
				Material:		
				Transport:		
20	CK21A-1#	Usi profiluri aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H > 35 m	mp	2,3200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	6308045	Usa din profile aluminiu tip gold 490	mp	2,3200		
				Material:		
				Transport:		
21	TRB05A24	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 40m	tona	1,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,0000		
				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	%					
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,
Dr. ALEXANDRU JUNCU

Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit,
Ing. NEDELCU C.