Obiectivul: Platformă deşeuri periculoase
Obiectul: Refacere hidroizolaţie acoperiş terasă, confecţionat şi montat uşi PVC
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	RPCK42C %	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	metr u patr at	40,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	IZF01A	Amorsarea suprafeţelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolaţiei sau a hidroizolaţiei pe suprafeţe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluţie bituminoasă (bitum tăiat), in două straturi	mp	40,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	6,0525		
				Material:		
				Transport:		
3	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafeţe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafaţa cu mastic de bitum	mp	40,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	60,5250		
				Material:		
				Transport:		
3.2	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	44,3850		
				Material:		
				Transport:		
4	IZF10A	Strat termoizolator la terase, acoperişuri şi planşee din plăci termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc, având grosimea de100 mm, montate pe un strat de nisip de 10 mm grosime	mp	40,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6418435	Placa BCA de 10 cm gros	mp	41,9640		
				Material:		
				Transport:		
5	IZF12XC	Sapa egalizare din mortar ciment M100-T,pe supr.oriz.sau <=40%, gros.=4,5 cm	metr u patr at	40,3500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCJ01F#	Preparare mortar ciment m 100-t pentru tencuieli si sape,cu malaxorul pe santier,fara var	mc	2,4210		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperişuri sau la fundaţii şi radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele şi doliile din hidroizolaţia curentă pe suprafeţe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toată suprafaţa cu mastic de bitum tip ...*	mp	96,7000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	145,0500		
				Material:		
				Transport:		
7.2	2601176	Membrana hidroizolatoare termosud force line 45 gris bretagne	mp	106,3700		
				Material:		
				Transport:		
8	IZF19D	Strat de protecţie a hidroizolaţiei la acoperişuri executat cu pietriş ciuruit 7-15 mm aşternut într-un strat de 4 cm grosime (70 kg/mp), pe suprafeţe orizontale sau înclinate până la 7%;	mp	40,3500		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCI24A%	Reparatii la glafuri si copertine din tabla zincata,de 0,4-0,5 mm gros.,montate: pe zidarie de caramida,pe un strat din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata,cu latime desfasurata pina la 100 cm	metr u	26,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	14,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	RpDB38B %	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: alei, trotuare sau fundatii de drumuri;	mc	0,3080		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	1,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	SB44F1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand d=100mm,simplu	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	Asimilat	Tub uPVC SN4 MS cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	16,3200		
				Material:		
				Transport:		
15	SB17E1	Coturi pvc-u,pentru canalizare,cu inel, 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	4,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	Asimilat	Cot PVC DN 110 cu inel	buc	4,0000		
				Material:		
				Transport:		
16	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d=110 mm	buc	3,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	6713087	Ramificatie simpla PVC-u 87 grd. 30 min 110- 75 nii 2167	buc	3,0000		
				Material:		
				Transport:		
17	RCSA06B %	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu placa vibratoare	mc	0,8400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	0,1100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	2,8000		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0,2268		
				Material:		
				Transport:		
20	RCSB01C %	Prepararea betonului: cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton clasa C-15/12 BC-15 (B200)	mc	0,2268		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	RPCT34A1	Demontarea uşilor şi a ferestrelor metalice .	kg	150,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	CK33A+	Montare usi din tamplarie de PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etanşarea rosturilor cu spuma poliuretanica si cordon de silicon, având suprafaţa tocului: până la 2,5 mp inclusiv;	mp	3,4600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6720293	Usa din profile PVC tip rehau s 712 intr-un canat	mp	3,4600		
				Material:		
				Transport:		
22.2	20010077	Diblu expandabile L= 115 mm	buc	24,2200		
				Material:		
				Transport:		
22.3	20010080	Spuma poliuretanica	l	1,0380		
				Material:		
				Transport:		
22.4	20012680	Silicon de etansare	l	0,8650		
				Material:		
				Transport:		
23	RPCP20XA Asimilat	Grile ventilatie din PVC dreptunghiulare de 40x20	buc	1,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	TRB05B11	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 10m	tona	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	11,9000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	10,0000		
				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
NEGELSCHI LIVIU

CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ P. NEAMȚ

Șef Serviciu Tehnic
Ec. CIBI GEORGE CRISTIAN

Întocmit,
Ing. NEDELCU CONSTANTIN

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

MEMORIU TEHNIC

Denumirea investiţiei

„Refacere hidroizolaţie acoperiş terasă, confecţionat şi montat uşi PVC" la Platforma de depozitare deşeuri periculoase Spitalului Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ.

Amplasamentul

În spatele Spitalului nou

Titularul investiţiei

Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ, jud. Neamţ

Date tehnice privind obiectivul:

Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ este o instituţie de interes public, destinată îngrijirii bolnavilor şi organizată pe serviciu permanent.

Platforma de depozitare deşeuri periculoase este o clădire alcătuită din zidărie de cărămidă, acoperiş tip terasă şi uşi metalice

Din analizele efectuate s-a constatat că este necesar a se executa refacerea hidroizolaţiei acoperişului tip terasă şi înlocuirea uşilor metalice cu uşi PVC.

S-au prevăzut următoarele lucrări:

- desfacerea acoperişului terasă existent pâna la planşeul din beton;
- refaceerea acoperişului - amorsare, barieră de vapori, strat termoizolant din plăci de bca de 10 cm grosime pe strat de nisip, şapă de egalizare şi de a crea pantă de scurgere, hidroizolaţie din două straturi de membrană termosudată, strat de protecţie din pietriş;
- montarea a două sifoane pentru asigurarea scurgerii apei, captarea şi conducerea ei spre un camin (conducta PVC 110, coturi teuri, săpătură de pământ, umplutură, etc);
- repararea glafului din tablă de la atic;
- demontarea uşilor metalice existente;
- confecţionarea şi montarea uşilor din PVC;
- grila de ventilaţie dreptunghiulară prevăzută în antemăsurătoare va fi montată în panelul unei uşi pentru asigurarea ventilării.

Estimarea s-a făcut în condiţiile cele mai dezavantajate, urmând ca situaţia de plată să se facă la lucrările efectiv executate, existând situaţia ca valoarea de plată să fie mai mică decât valoarea contractată

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

Lucrările propuse la construcţia existentă nu constituie intervenţii structurale şi nu afectează negativ durabilitatea , stabilitatea, siguranţa şi rezistenţa 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