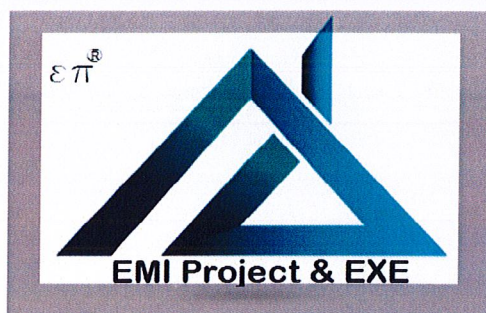


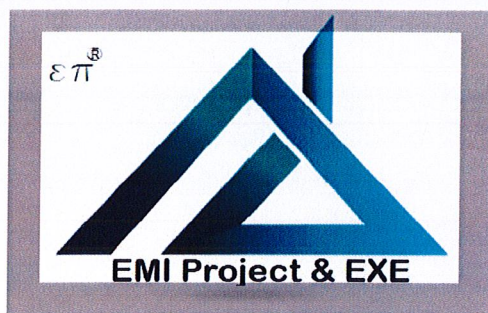


SC **EMI PROJECT&EXE SRL**
 Nr. registrul comerțului: J06/169/2018 CIF: 38888186
 Banca: BANCA TRANSILVANIA
 IBAN: RO97BTRLRONCRT0435777201
 Pct. Lucru: Sat Sasarm, nr. 67, Jud. Bistrita-Nasaud
 Tel. / Mobil: 0738 467864
 E-mail: emiproject2018@gmail.com

MEMORIU DE PROTECTIA MUNCII

La lucrarile de constructii montaj, pentru structura de rezistenta se vor respecta normele din “Regulamentul privind protectia muncii si igiena muncii in constructii” aprobat de ministerul lucrarilor publice si amenajarii teritoriale, publicat in buletinul constructiilor nr 5, 6, 7, 8 din 1993, in special cele indicate mai jos, fara a fi limitative

Cap	Denumirea	Art
0	1	2
1.	Obligatiile si raspunderile administratiei	1-11
2.	Responsabilitatile maistrilor si altor conducatori ai punctelor de lucru	12
3.	Responsabilitatilesefilor formatiunilor de lucru si ale personalului muncitor	13-15
4.	Responsabilitatile investitorului	34-39
5.	Responsabilitatile producatorilor de masini, utilaje si instalatii pentru constructii	40-50
6.	Organizarea activitatii de protectia muncii	51-81
7.	Controlul medical al personalului	82-88
8.	Instructajul de protectie si igiena muncii	89-120
9.	Repartizarea personalului la locurile de munca	121-129
10.	Propaganda de protectie si igiena muncii	130-141
11.	Reguli de igiena muncii, acordarea primului ajutor	142-199
12.	Riscurile profesionale in constructii	200-229
13.	Mijloace individuale de protectie	229-275
14.	Dispozitive de securitate a muncii	276-278
15.	Lucrari executate pe timp friguros	279-306
16.	Incarcarea, descarcarea si depozitarea materialelor	307-366
17.	Electrosecuritate	287-536
18.	Terasamente	537-606
19.	Prepararea si transportul betoanelor si mortarelor	691-761
20.	Turnarea si compactarea betonului	762-793
21.	Fasonarea si montarea armaturilor de otel beton	794-805
22.	Lucrari de zidarie si tencuieli	806-856
23.	Schele, esafodaje, scari	987-1130
24.	Cofraje	1131-1261
25.	Finisaje	1262-1320
26.	Izolatii si protectii anticorozive	1978-2079
27.	Instalatii si masini de ridicat	2230-2270
28.	Utilaje si masini de ridicat	2271-2353
29.	Dispozitive, scule si unelte de mana	2354-2449



SC EMI PROJECT&EXE SRL
Nr. registrul comerțului: J06/169/2018 CIF: 38888186
Banca: BANCA TRANSILVANIA
IBAN: RO97BTRLRONCRT0435777201
Pct. Lucru: Sat Sasarm, nr. 67, Jud. Bistrita-Nasaud
Tel. / Mobil: 0738 467864
E-mail: emiproject2018@gmail.com

30.

Utilaje folosite in ateliere

2450-2492

NOTA:

Pentru operatiile ce nu sunt cuprinse sau enumerate, care ar apare in sectorul de activitate de constructii-montaj pentru lucrarea de fata, se vor respecta precizarile cuprinse in normele de protectia muncii elaborate de alte ministere care tuteleaza obiectivul proiectat.

In cazul in care pe parcursul executiei sau inainte de atacarea obiectivului apare necesitatea luarii unor masuri necuprinse in norme, beneficiarul sau constructorul va solicita din timp proiectantului masuri suplimentare de protectia si igiena muncii.



Ing. Pop Emanuel

OBIECTIV: Reamenajare sopron pentru utilaje agricole si depozitare lemne Proiect: Plansa: Faza:

OBIECTUL: Reamenajare sopron pentru utilaje agricole si depozitare lemne Primaria Alunis

STADIUL FIZIC:

Beneficiar:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Proiectant:

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02F1 Sapatura manuala in spatii limitate	mc	8.26	95.03	784,94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	95.03	784,94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	CC02XE-01 Confectionarea armaturilor din otel beton in cuzineti	kg	185.00	3.23	597.5
			material:	0.04	7.4
			manopera:	3.19	590.15
			utilaj:	0.01	1.85
			transport:	0.00	0.00
3	CC02I2 Montarea armaturilor otel beton in cuzineti	kg	185.00	5.56	1028.60
			material:	4.47	826.95
			manopera:	1.09	201.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	CB03A1 Cofraje pentru elevatii	mp	19.40	83.00	1610.2
			material:	55.00	1067
			manopera:	28.00	543.2
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	CA02I1 Turnat beton C20/25 in cuzineti	mc	7.64	448.46	3426.23
			material:	289.56	2282.99
			manopera:	137.90	1053.56
			utilaj:	12.00	91.68
			transport:	0.00	0.00
6	CL20B1 Structura metalica (stalpi 10x10)	ml	84	135	11.340,00- 8400
			material:	70.00	5.880,00-
			manopera:	65,00- 30	5.460,00-2520
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	CE04XA Invelitoare din table + accesorii + folie	mp	225.30	110	24.783,00
			material:	75.00	16.897,5
			manopera:	35.00	7.885,5
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	CE08XB Igheab metalic	m	26.50	95.41	2528.44
			material:	55.16	1461.82
			manopera:	40.25	1066.63
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Reamenajare sopron pentru utilaje agricole si depozitare lemne					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CE09XA Burlan metalic	m	10.50	91.42	959.90
			material:	52.92	555.65
			manopera:	38.50	404.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	CA16A01+ Ancora chimica Sika Andron fix 2 o16x240	buc	84.00	88.60	7442.74
			material:	69.35	5825.75
			manopera:	19.25	1617.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	51.00	12.00	612
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	12.00	612
			transport:	0.00	0.00
12	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	22.30	22.00	490.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	22.00	490.60
13	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor marunte= 25 km.	tona	3.80	12.00	45.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	12.00	45.60
14	TRA01A30 Transportul rutier al...confectii metalice = 30 km.	tona	5.60	17.44	97.66
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.44	97.66
15	Structura lemn (grinzi 5m= 6buc 20cmx15cm) (grinzi 4m=12buc 20cmx20cm)	mc	2.34	1500	3510.00
			material:	1500	3510.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	Structura lemn (capriori 9m= 38buc 15cmx8cm)	mc	4.1	1500	6150.00
			material:	1500	6150.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	Structura lemn (leaturi, scanduri)	mc	2.5	1500	3750
			material:	1500	3750
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	Structura lemn acoperis (montaj)	mp	225.30	73.93	16.656,42-
			material:	11.00	2478.3
			manopera:	62.93	14.178,12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19					

STADIUL FIZIC: Reamenajare sopron pentru utilaje agricole si depozitare lemne

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Total Cheltuieli directe:		50.689,44	33.785,00	705.53	633.86	85.813,83	
Recapitulatia: Recapitulatie 1							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500%		760.16	0.00	0.00	760.16	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		50.689,44	34.545,16	705,53	633,86	86.574,00	
Cheltuieli indirecte:	10.0000%	5.069,00	3.454,51	70,55	63,38	8.657,44	
Total inclusive Cheltuieli indirecte		55.758,44	37.999,67	776,08	697,24	95231.44	
Profit	8.0000%	4.460,67	3.040,00	62,00	55,77	7.618,44	
Total inclusiv beneficiu :		60.219,11	41.039,67	838,08	753,01	102.849,88	
Total general fara TVA						102.849,88	
TVA:					19.00%	19.541,47	
Total General:						122.391,35	