

Beneficiarul: Primaria orasului Ghimbav

Proiectantul: S.C. INFRA DESIGN OFFICE S.R.L.

Obiectivul: Reabilitarea strazii Pietei, orasul Ghimbav, judetul Brasov

### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Strada						
Devizul: Deviz						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	3 887,00	5,500	21 378,500
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	5,500	21 378,500
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.2	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	595,00	5,000	2 975,060
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,060
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	5,000	2 975,000
1.1.3	DB27C%	Ridicarea la nivelul străzilor și drumurilor a capacelor la căminele de vizitare pentru apă și canal, cu înălțimea medie până la 20 cm și greutatea capacului de: până la 100 kg așezată pe placă prefabricată din beton armat	buc	24,00	115,835	2 780,045
				Material:	94,868	2 276,828
				Manopera:	20,567	493,618
				Utilaj:	0,400	9,600
				Transport:	0,000	0,000
1.1.4	DB27C%	Ridicarea la nivelul străzilor și drumurilor a geigerelor	buc	19,00	115,835	2 200,869
				Material:	94,868	1 802,489
				Manopera:	20,567	390,781
				Utilaj:	0,400	7,600
				Transport:	0,000	0,000
1.1.5	DB27C%	Ridicarea la nivelul străzilor și drumurilor a gurilor de aerisire de gaz	buc	18,00	115,835	2 085,034
				Material:	94,868	1 707,621
				Manopera:	20,567	370,213
				Utilaj:	0,400	7,200
				Transport:	0,000	0,000
1.1.6	DA01A1	Curatarea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	100 mp	38,87	14,100	548,067
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	2,500	97,175
				Utilaj:	11,600	450,892
				Transport:	0,000	0,000
1.1.7	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	1 295,00	6,872	8 899,628
				Material:	6,552	8 484,840
				Manopera:	0,320	414,789
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.8	DB18D1	Imbracaminte de mortar asfaltic executat la cald, in grosime de : 2,5 cm cu asternere mecanica	mp	1 295,00	14,034	18 174,030
				Material:	12,271	15 890,945
				Manopera:	0,430	556,850
				Utilaj:	1,333	1 726,235
				Transport:	0,000	0,000
1.1.9	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	78,00	15,000	1 170,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	1 170,000
1.1.10	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	38,87	116,129	4 513,950
				Material:	91,095	3 540,843
				Manopera:	20,000	777,396
				Utilaj:	5,035	195,710
				Transport:	0,000	0,000

1.1.11	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	1 295,00	43,464	56 285,490
				Material:	40,665	52 661,173
				Manopera:	0,520	673,012
				Utilaj:	2,279	2 951,305
				Transport:	0,000	0,000
1.1.12	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	124,00	15,000	1 860,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	1 860,000
1.1.13	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	2,50	305,950	764,875
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	305,950	764,875
				Transport:	0,000	0,000
1.1.14	TSJ25A01 +	Agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici rutieri HOLCIM tip Doroport la 1 mc	mc	249,00	148,930	37 083,448
				Material:	119,642	29 790,734
				Manopera:	0,051	12,797
				Utilaj:	29,237	7 279,918
				Transport:	0,000	0,000
1.1.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	28,00	15,000	420,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	420,000
1.1.16	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc	50,00	34,700	1 735,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	34,700	1 735,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.17	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	0,50	104,529	52,264
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	29,480	14,740
				Utilaj:	75,049	37,525
				Transport:	0,000	0,000
1.1.18	TSD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu : pamant necoeziv	100 mc	2,49	422,900	1 053,021
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	30,200	75,198
				Utilaj:	392,700	977,823
				Transport:	0,000	0,000
1.1.19	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	2 487,00	5,416	13 470,338
				Material:	5,096	12 673,752
				Manopera:	0,320	796,586
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.20	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	2,00	15,000	30,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	30,000
1.1.21	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	2 487,00	62,469	155 359,659
				Material:	58,446	145 355,204
				Manopera:	0,630	1 566,810
				Utilaj:	3,393	8 437,645
				Transport:	0,000	0,000
1.1.22	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	358,00	15,000	5 370,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	5 370,000
1.1.23	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare	100 mc	0,30	493,200	147,960

		auto in teren catg 1		Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	493,200	147,960
				Transport:	0,000	0,000
1.1.24	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0,30	257,940	77,382
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	88,200	26,460
				Utilaj:	169,740	50,922
				Transport:	0,000	0,000
1.1.25	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30,00	52,995	1 589,856
				Material:	24,085	722,556
				Manopera:	3,700	111,000
				Utilaj:	25,210	756,300
				Transport:	0,000	0,000
1.1.26	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	9,00	79,314	713,824
				Material:	38,709	348,381
				Manopera:	6,000	53,998
				Utilaj:	34,605	311,445
				Transport:	0,000	0,000
1.1.27	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	50,00	50,000	2 500,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	50,000	2 500,000
1.1.28	ACA12A1	Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 125	m	20,00	66,911	1 338,219
				Material:	65,199	1 303,989
				Manopera:	1,700	34,000
				Utilaj:	0,012	0,230
				Transport:	0,000	0,000
1.1.29	20024294	Tub PVC SN4 DN200 mm L=6 m	buc	20,00	139,000	2 780,000
				Material:	139,000	2 780,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.30	6712175	Cot PVC-u kgb 67 gr DN 200	buc	5,00	100,000	500,000
				Material:	100,000	500,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.31	ACE02B1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a2	buc	5,00	880,261	4 401,307
				Material:	705,015	3 525,073
				Manopera:	175,247	876,234
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
1.1.32	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,00	15,000	15,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	15,000
1.1.33	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0,48	901,932	432,927
				Material:	831,032	398,896
				Manopera:	33,200	15,936
				Utilaj:	37,700	18,096
				Transport:	0,000	0,000
1.1.34	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	105,50	24,364	2 570,349
				Material:	13,324	1 405,682
				Manopera:	4,800	506,347
				Utilaj:	6,240	658,320
				Transport:	0,000	0,000

Total manopera (ore)		3 071,14
Total greutate materiale (tone)		1 299,16

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	285 169,005	30 977,498	24 789,601	14 340,000	355 276,104

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,80%	0,000	4 894,445	0,000	0,000	4 894,445
Sanatate	5,20%	0,000	1 610,830	0,000	0,000	1 610,830
Somaj	0,50%	0,000	154,887	0,000	0,000	154,887
Fond de risc	0,28%	0,000	86,737	0,000	0,000	86,737
Fond de garantare	0,25%	0,000	77,444	0,000	0,000	77,444
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	263,309	0,000	0,000	263,309

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	285 169,005	38 065,150	24 789,601	14 340,000	362 363,756
Cheltuieli indirecte	10,00%				36 236,376
Profit	5,00%				19 930,007

Total Deviz fara TVA	418 530,138
----------------------	-------------

Obiectul: Pod

Devizul: Deviz

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	ml	33,70	3,300	111,210
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	3,300	111,210
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.2	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	2,42	6,000	14,520
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	6,000	14,520
2.1.3	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	203,13	5,500	1 117,188
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	5,500	1 117,188
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.4	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	366,00	6,000	2 196,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	6,000	2 196,000
2.1.5	DG02B1	Desfacere de pavaje din calupuri pavele normale sau pavele abnorme cu rosturi bitumate	mp	52,23	3,800	198,469
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	3,800	198,469
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.6	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	13,09	68,600	897,973
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	33,800	442,441
				Utilaj:	34,800	455,532
				Transport:	0,000	0,000
2.1.7	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	26,00	6,000	156,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	6,000	156,000
2.1.8	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	158,00	0,052	8,217
				Material:	0,006	0,995
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,046	7,221
				Transport:	0,000	0,000
2.1.9	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut. din panouri cu	mp	3,50	16,237	56,831

		placaj tip p		Material:	6,188	21,658
				Manopera:	10,049	35,173
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.10	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	8,00	304,618	2 436,940
				Material:	273,378	2 187,024
				Manopera:	31,239	249,916
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	19,20	15,000	288,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	288,000
2.1.12	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	158,00	0,052	8,217
				Material:	0,006	0,995
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,046	7,221
				Transport:	0,000	0,000
2.1.13	PF05C1	Hidroizolatii pentru pod sosea din 2 strat. carton bit. lipite de strat suport prin strat mastic.	mp	315,00	26,004	8 191,300
				Material:	22,677	7 143,334
				Manopera:	3,207	1 010,166
				Utilaj:	0,120	37,800
				Transport:	0,000	0,000
2.1.14	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	33,70	36,330	1 224,304
				Material:	30,470	1 026,826
				Manopera:	5,860	197,479
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.15	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4,00	30,000	120,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	30,000	120,000
2.1.16	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	5,50	196,762	1 082,188
				Material:	165,522	910,371
				Manopera:	31,239	171,817
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1.17	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	13,20	15,000	198,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	198,000
2.1.18	DB18C1	Imbracaminte de mortar asfaltic executat la cald, in grosime de : 3,5 cm cu asternere manuala	mp	45,50	31,071	1 413,730
				Material:	29,074	1 322,867
				Manopera:	1,010	45,955
				Utilaj:	0,987	44,908
				Transport:	0,000	0,000
2.1.19	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	4,00	15,000	60,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	60,000
2.1.20	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	211,00	43,464	9 170,840
				Material:	40,665	8 580,315
				Manopera:	0,520	109,657
				Utilaj:	2,279	480,869
				Transport:	0,000	0,000
2.1.21	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	20,00	15,000	300,000
				Material:	0,000	0,000

				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	15,000	300,000
2.1.22	PF11A1	Dispozitiv pentru acoperirea rost. separat. execut. tabla zinc 0,5mm si materiale bituminoase	m	19,00	850,083	16 151,568
				Material:	843,934	16 034,745
				Manopera:	6,149	116,823
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000

Total manopera (ore)	378,38
Total greutate materiale (tone)	76,10

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	37 229,129	3 806,293	1 033,552	3 332,520	45 401,495

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,80%	0,000	601,394	0,000	0,000	601,394
Sanatate	5,20%	0,000	197,927	0,000	0,000	197,927
Somaj	0,50%	0,000	19,031	0,000	0,000	19,031
Fond de risc	0,28%	0,000	10,658	0,000	0,000	10,658
Fond de garantare	0,25%	0,000	9,516	0,000	0,000	9,516
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	32,353	0,000	0,000	32,353

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		37 229,129	4 677,173	1 033,552	3 332,520	46 272,374
Cheltuieli indirecte	10,00%					4 627,237
Profit	5,00%					2 544,981

Total Deviz fara TVA	53 444,593
----------------------	------------

Total General fara TVA	471 974,730
TVA (19%)	89 675,199
TOTAL GENERAL (Lei)	561 649,929

Cursul de referinta: 4.4687 Lei/Euro, din data de 2016-07-27