

Varianta de ocolire a Municipiului Iasi

ETAPA I

VARIANTA SUD

Reactualizare SF

Nod rutier Km 21+800
(Var. de ocolire a Mun. Iasi - DN24)

Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

CENTRALIZATOR

LUCRARI DRUM - VARIANTA I

Nr. crt.	DENUMIREA CATEGORIILOR DE LUCRARI AFERENTE OBIECTULUI	VALOARE PE CATEGORII DE LUCRARI (lei)
1	TERASAMENTE	
2	SUPRASTRUCTURA	
3	DISPOZITIVE PENTRU SCURGEREA APELOR	
4	PARAPETE	
5	AMENAJARI TROTUARE	
6	SEMNALIZARI SI MARCAJE PE TIMPUL EXECUTIEI	
7	SEMNALIZARI SI MARCAJE DUPA TERMINAREA LUCRARILOR	
TOTAL (fara TVA)		

Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

CENTRALIZATOR

LUCRARI DRUM - VARIANTA II

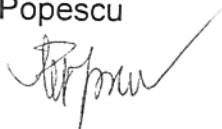
Nr. crt.	DENUMIREA CATEGORIILOR DE LUCRARI AFERENTE OBIECTULUI	VALOARE PE CATEGORII DE LUCRARI (lei)
1	TERASAMENTE	
2	SUPRASTRUCTURA	
3	DISPOZITIVE PENTRU SCURGEREA APELOR	
4	PARAPETE	
5	AMENAJARI TROTUARE	
6	SEMNALIZARI SI MARCAJE PE TIMPUL EXECUTIEI	
7	SEMNALIZARI SI MARCAJE DUPA TERMINAREA LUCRARILOR	
TOTAL (fara TVA)		

Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 1 - TERASAMENTE
VARIANTA I

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Eliberarea terenului de corpuri straine	m ²	2 700		
2	Decoperta si depozitare pamant vegetal	m ³	810		
3	Sapatura de pamânt in teren tare	m ³	6 300		
4	Procurare si transport pamant umpluturi	m ³	2 380		
5	Umplutura de pamânt stabilizata cu Ilianti hidraulici	m ³	2 170		
6	Umplutura de pamânt spatiu verde	m ³	240		
7	Imbracare taluzuri cu pamant vegetal h<4m	m ³	60		
TOTAL					

Intocmit
Sing. M. Popescu



Verificat
Ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

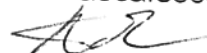
LISTA NR. 1 - TERASAMENTE
VARIANTA II

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Eliberarea terenului de corpuri straine	m ²	2 700		
2	Decoperta si depozitare pamant vegetal	m ³	810		
3	Sapatura de pamant in teren tare	m ³	6 300		
4	Procurare si transport pamant umpluturi	m ³	1 380		
5	Umplutura de pamant stabilizata cu balast	m ³	2 170		
6	Umplutura de pamant spatiu verde	m ³	240		
7	Imbracare taluzuri cu pamant vegetal h<4m	m ³	60		
	TOTAL				

Intocmit
Sing. M. Popescu



Verificat
Ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 2 - SUPRASTRUCTURA

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Strat de forma - pamant stabilizat cu lianti hidraulici	m ³	1 510		
2	Strat inferior de fundare din agregate de balastiera	m ³	3 010		
3	Agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici	m ³	1 810		
4	Strat de baza din mixtura asfaltica executata la cald cu bitum tip D50/70	t	1 445		
5	Strat de legatura din beton asfaltic - binder BADPC 25 cu pietris concasat	t	1 190		
6	Strat de uzura din beton asfaltic BA 16m	m ²	10 030		
7	Amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica	m ²	30 090		
8	Decapare sistem rutier existent	m ³	380		
9	Borduri prefabricate 20x25	m	2 860		
10	Butoni reflectorizanti	m	160		
TOTAL					

Intocmit
Sing. M. Popescu



Verificat
Ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 3 - DISPOZITIVE PENTRU SCURGEREA APELOR

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Guri noi de scurgere	buc	60		
2	Aducerea la cota a caminelor de vizitare	buc	33		
3	Retea canalizare pluviala	m	390		
TOTAL					

Intocmit
Sing. M. Popescu



Verificat
Ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 4 - PARAPETE

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Parapet metalic zincat foarte greu	m	200		
	TOTAL				

Intocmit
sing. M. Popescu



Verificat
ing. A. Dascalescu

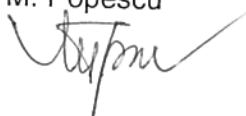


Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

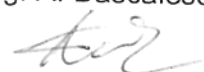
LISTA NR. 5 - AMENAJARI TROTUARE

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Pavele autoblocante	m ²	1820		
2	Strat inferior de fundare din agregate de balastiera	m ³	280		
3	Strat din nisip	m ³	60		
4	Borduri prefabricate 10x15 cm	m	1310		
5	Parapet pietonal	m	200		
6	Demolare elemente din beton	m ³	400		
TOTAL					

Intocmit
Sing. M. Popescu



Verificat
Ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 6 - TOTALITATEA MASURILOR PRIVIND SIGURANTA SI
CONTROLUL CIRCULATIEI RUTIERE PE TIMPUL ZILEI SI NOPTII
IN ORICE FEL DE CONDITII CLIMATICE PENTRU ASIGURAREA
UNUI TRAFIC USOR

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	km	1.680		
	TOTAL				

Intocmit
sing. M. Popescu



Verificat
ing. A. Dascalescu



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800(Var.de ocolire a Mun.Iasi - DN24)

LISTA NR. 7 - SEMNALIZAREA RUTIERA ,VERTICALA SI
ORIZONTALA, INDICATOARE SI MARCAJE RUTIERE,DE TIP
MARE,CONFORM STAS 1848/2-86 INCLUSIV PORTALE SI
CONSOLE

Nr. crt.	CATEGORII DE LUCRARI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR (LEI)	VALOARE (LEI)
0	1	2	3	4	5
1	Semnalizare rutiera dupa terminarea lucrarilor	km	1,680		
TOTAL					

Intocmit
sing. M. Popescu



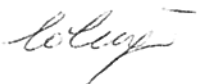
Verificat
ing. A. Dascalescu



TABEL CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Categorie lucrare	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare
1	Zid din beton armat (rampe pasaj)	mc	2676.00		
2	Ancoraje Gewy	m	580.00		
TOTAL					

Intocmit
ing. Calugaru Elena



Verificat
ing. Cozachevici Dorin



ZID DIN BETON ARMAT (RAMPE PASAJ)

Nr. cr.	Pozitia km		Pozitia		L aplicabila (m)	H e (m)	Volum unitar (mc/m)	Volum (mc)	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
			stg	dr						
0	1	2	3	4	5=2*(2-1)	6	7	8	9	10=9x8
pasaj nou										
1	0+140	0+260	X	X	240	5.70	5.00	1200		
2	0+438	0+510	X	X	144	5.00	4.00	576		
largire pasaj vechi										
2	0+438	0+538	X	X	200	5.30	4.50	900		
TOTAL					584					

Intocmit
ing. Calugaru Elena



Verificat
ing. Cozachevici Dorin



ANCORAJE GEWY

CALCULUL LUNGIMII ANCORELOR

Rampa dinainte de pasaj

Randul	tronsoane buc.	ancore buc./trons.	ancore buc.	L ancora m/buc.	L ancora m	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
0	1	2	3	4	5	6	7
I	24	1	24	10	240		
II	15	1	15	10	150		
TOTAL					390		

Rampa de dupa de pasaj

Randul	tronsoane buc.	ancore buc./trons.	ancore buc.	L ancora m/buc.	L ancora m	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
0	1	2	3	4	5	6	7
I	12	1	12	10	120		
II	7	1	7	10	70		
TOTAL					190		

LUNGIME TOTALA ANCORE

580 m

VALOARE TOTALA ANCORE

lei

Colaps

CS

VARIANTA TRAFIC GREU
NOD RUTIER km 21+800

CENTRALIZATOR PODURI
NOD RUTIER km 21+800

NR.	LUCRAREA	VALOARE LEI (fara TVA)
1	PASAJ DN24 - KM 21+850	
	TOTAL LUCRARI	

LISTA DE CANTITATI
PASAJ PE DN 24 PESTE STR. TREI FANTANI SI B-DUL POITIERS LA KM 21 + 850

Nr.art	Descrierea lucrarii	U/M	Cantitate SF	Pret unitar lei	VALOARE LEI
0	1	2	3	4	5
	LUCRARI DIVERSE				
1	Amenajare drum de acces nou	km	0,25		
2	Amenajare platforme grinzi	mc	1400		
3	Consolidare platforme grinzi	mp	1280		
4	Umplutura la fundatii si in spatele culeelor	mc	600		
	TOTAL LUCRARI DIVERSE				
	LUCRARI LA INFRASTRUCTURA				
5	Sapatura cuadancimea < 4.00m, cu evacuarea pamantului la un releu	mc	1270		
6	Forare piloti ϕ 1.20m	m	1095		
7	Armaturi OB 37 in fundatii, confectionate in ateliere centralizate (radiere)	t	19,3		
8	Armaturi PC 52 in fundatii, confectionate in ateliere centralizate (radiere)	t	30,3		
9	Armaturi OB 37 in carcase asamblate pentru piloti	t	17,5		
10	Armaturi PC 52 in carcase asamblate pentru piloti	t	58,4		
11	Armaturi OB 37 in elevatii confectionate in ateliere centralizate	t	12,4		
12	Armaturi PC 52 in elevatii confectionate in ateliere centralizate	t	17,7		
13	Cofraje speciale tip PERRI pentru fundatii (radiere)	mp	334		
14	Cofraje speciale tip PERRI pentru elevatii	mp	815		
15	Beton special clasa C 20/25 in piloti forati	mc	1285		
16	Beton de egalizare C 12/15 la radiere	mc	93		
17	Beton special clasa C 20/25 in radiere	mc	551		
18	Beton special clasa C 20/25 in elevatii	mc	353		
19	Aparate reazem neopren tip 7 (200x350x30)mm, inclusiv placi metalice	buc	42		
20	Aparate reazem neopren tip 8 (200x350x52)mm, inclusiv placi metalice	buc	56		
21	Dren din piatra bruta	mc	70		
22	Placi de racordare L = 3,00m, grinda de reazemare, dren din piatra bruta si prism din piatra sparta	buc	14		
23	Hidroizolatii cu igasol pe culei si placi de racordare	mp	207		
24	Confectii metalice inglobate in piloti (tevi ϕ 63 ⁵ x 3 ⁵ mm)	t	16,7		
25	Opritori antiseismici (metalici)	buc	28		
	TOTAL LUCRARI LA INFRASTRUCTURA				
	LUCRARI LA SUPRASTRUCTURA				
26	Grinzi prefabricate precomprimate, L=24,00m; h=0,93m	buc	49		
27	Cofraje tip PERRI la suprastructura	mp	398		
28	Armaturi OB 37 in suprastructura, confectionate in ateliere centralizate	t	13		
29	Armaturi PC 52 in suprastructura, confectionate in ateliere centralizate	t	26		
30	Beton C 35/45 turnat monolit in suprastructura	mc	324		
31	Hidroizolatii cu membrana termosudabila SOPRALENE cu sapa de protectie si mortar de ciment (M100)	mp	1458		
32	Cale pe pod si culei (BAP 16)	mp	1342		
33	Guri de scurgere laterala	buc	28		

0	1	2	3	4	5
34	Rosturi de dilatație N 50 ($\delta = 50\text{mm}$)	m	18		
35	Rosturi de dilatație M 65 ($\delta = 65\text{mm}$)	m	18		
36	Parapet de siguranță tip foarte greu pe pod și rampe	m	392		
TOTAL SUPRASTRUCTURA					
TOTAL INSCRIS IN TABELUL RECAPITULATIV					

INTOCMIT
ing. Catrina Marius



VERIFICAT
ing. Dragan Serban



Varianta Trafic Greu
Nod rutier km 21+800
(Varianta de ocolire a Municipiului Iasi - DN 24)

CENTRALIZATOR
ILUMINAT INTERSECTII

Nr. crt.	DENUMIREA CATEGORIILOR DE LUCRARI AFERENTE OBIECTULUI	VALOARE PE CATEGORII DE LUCRARI (lei)
1	Intersectie centura cu strada Socola km 21+800	
TOTAL (fara TVA)		

INTERSECTIE CENTURA CU strada Socola km 21+800

Nr. Crt.	Descriere lucrari electrice	U.M.	Cant.	Pret unitar		Pret total	
				LEI		LEI	
0	1	2	3	4		5	
1	Racord medie tensiune						
2	Post de transformare de 63kVA	m	0				
3	Retea de joasa tensiune	buc	0				
4	Stalpi de iluminat complet echipati cu 2 proiectoare	m	3,000				
5	Piloni de iluminat complet echipati cu 6 proiectoare	buc	80				
4	Demontare stalpi de iluminat existenti	buc	0				
6	Proiector montat sub pod	buc	50				
7		buc	4				
				TOTAL =			