

LISTA ANEXE

ANEXA A1- ESTIMARI ALE CANTITATILOR MINIME SI MAXIME PE DURATA ACORDULUI CADRU PENTRU LUCRARI DE REPARATII, INTRETINERE STRAZI ,PODURI

ANEXA A2-CANTITATI MAXIME PENTRU LUCRARI DE TRAFIC RUTIER PE DURATA INTRGULUI ACORD CADRU

ANEXA A 3- NECESAR MINIM DE PERSONAL

ANEXA A4 -NECESAR MINIM DE UTILAJE SI MIJLOACE DE TRANSPORT

ANEXA B 1 –LISTA CU PRETURI PENTRU LUCRARI DE REPARATII, INTRETINERE STRAZI ,PODURI

ANEXA B2 -LISTA CU PRETURI UNITARE PENTRU LUCRARI DE TRAFIC RUTIER

ANEXA C –FORMULAR DE CALCUL AL PRETULUI

ANEXA A1
ESTIMARI ALE CANTITATILOR MINIME SI MAXIME PE DURATA
ACORDULUI CADRU PENTRU LUCRARI DE REPARATII,
INTRETINERE STRAZI, PODURI

Nr. crt .	Categoria de lucrari	UM	CANT. MIN.	CANT. MAX.
1	Intretinerea si repararea imbracamintilor rutiere prin PLOMBARI SI COVORASE			
	a) plombari	10MP	48.304	67.736
	b) covorase	100MP	3.224	4.512
2	Intretinerea si repararea imbracamintilor rutiere la ,, STRAZI NEMODERNIZATE "			
	a)lucrari de reparatii	600mp	736	1.320
	b) executie santuri	100ml	304	504
3	Refacere strat de uzura la TROTUARE - STRAZI MODERNIZATE	100mp	320	632
4	Amenajare- TROTUARE - STRAZI NEMODERNIZATE	100mp	392	680
5	Refacere strat de uzura prin executie de COVOARE ASFALTICE	700mp	688	1.152
6	Coborari , ridicari cota camine , guri de scurgere	buc	120	200
7	Incadrarea imbracamintilorcu BORDURI	100ml	104	504
8	Lucrari de intretinere curenta PODURI, lucrari de SIGURANTA CIRCULATIEI	LEI	1.000.000	1.500.000

ANEXA A2
Cantitati maxime pentru lucrari de trafic rutier pe durata
intrgului acord cadru

NR.	SIMBOL	DENUMIRE	UM	CANTITATE MAXIMA
		Indicatoare de circulatie		
1	DF 21 A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera	buc.	6000
2	DF 19 A	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera	buc.	6000
3	DZ 36 A	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare triunghiulare	mp	1000
4	DZ 36 C	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare dreptunghiulare sau patrate	mp	2000
5	DZ 36 E	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare circulare sau octogonale	mp	3000
6	DZ 37 A	Confectionarea stalpilor metalici pentru indicatoare de circulatie rutiera	ml	3500
7	DF 18 A	Plantarea stalpilor pentru indicatoarele de circulatie rutiera	buc	1000
8	DF 22 A	Deplantarea stalpilor pentru indicatoarele de circulatie rutiera	buc	200
9	DF 22 B	Deplantarea stalpilor pentru semafoare	buc	50
10	DF 23 A	Plantarea stalpilor pentru semafoare	buc	50
11	DF 27 A	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere	ora	2400
12	DG 06 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate	mc	100
13	CZ 0106A	Preparare beton b200 cu agregate granulatia pana 16 mm	mc	100
14	TR11AA01 C3	Incarcarea materialelor grupa a-grele si marunte prin aruncare rampa sau teren	to	240
15	RPCR 52 C1	Revopsirea conductelor de instalatii peste vopseaua existenta cu email pe conducte, pina la	ml	3500

		60mm		
16	RPCR 52 D1	Revopsirea conductelor de instalatii peste vopseaua existenta cu email pe conducte, peste la 60mm	mp	1000
17	RPCR 44 B1	Vopsit tamplarie metalica in doua straturi cu vopsea pe baza de ulei (lise, grilaje, stilpisorii metalici)	mp	8000
18	DH 26 A	Curatirea prin spalare a indicatoarelor de circulatie reflectorizante	mp	1000
19	DI 19 H	Utilaje si mijloace de transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor	ora	9600
20	NORMA LOCALA	Montat stalpisorii metalici de protectie din teava de otel cu diametrul 3" si inaltimea de 900 mm	buc	5000
21	NORMA LOCALA	Montat stalpisorii metalici de protectie din fonta tip S718	buc	1000
22		Montat limitatoare de viteza din cauciuc 900x500x50 mm pe suprafata carosabila	ml	560
		Marcaje rutiere		
23	DF 17 A	Marcaje transversale si diverse executat mecanizat cu vopsea normala pe suprafete carosabile	mp	15000
24	DF 16 A si DF 16 B	Marcaje rutiere longitudinale simple sau duble cu intreruperi sau continue executate mecanizat cu vopsea , cu microbule si fara microbule de sticla	km	300
25	DF 26 A	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastice reflectorizant	ml	3000
26		Marcaj rutier cu vopsea plastiruc (2 componente pasta + intaritor) cu o grosime de 1,25 mm – oferta se face la 1 mp suprafata marcata	mp	15000
27		Marcaj tactil pentru persoane cu handicap – oferta se face la 1 mp suprafata marcata	mp	300
28	DF 11 A	Stalpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere (Asimilat - Montat butoni retroreflectorizanti din policarbonat)	buc.	2000
29	DH 27 A	Vopsirea parapetelor din beton (Asimilat –vopsit borduri din beton)	mp	4000
		Intretinere semafoare		
30		Intretinere semafoare si lampi cu lumina intermitenta	luna	48

ANEXA A 3

NECESAR MINIM DE PERSONAL SPECIALIZAT

Nr crt	Specializare personal	Nr personae
1	Inginer C.F.D.P.	4 din care : Responsabil tehnic cu executia (RTE) - 1 ; Responsabil AQ - 1
2	Inginer mecanic	1
3.	Electronist	2
4.	Electrician	3
5.	Asfaltatori	30
6.	zidari	5
7.	Mecanici pentru utilajele pe care le detine ofertantul	Fiecare utilaj prezentat in lista cu cantitatile de utilaje, instalatii si echipamente tehnice detinute de ofertant va fi prevazut si cu mecanicul deservent

ANEXA A4

NECESAR MINIM DE UTILAJE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PE CARE SA LE DETINA OFERTANTUL

Nr. ctr	Utilaje si mijloace de transport pentru lucrari de reparatii	Nr. bucati
1	Repartizator finisor de asfalt cu sistem automat de control al nivelului	2
2	Buldozer	1
3	Compactor pe pneuri	2
4	Cilindru compactor vibrator	2
5	Compactor mixt (pneuri +cilinru) vibrator	4
6	Cilindru compactor	4
7	Excavatoare	2
8	Buldoexcavator	2
9	Autobasculante	12
10	Autobetoniera	1
11	Mijloace de semnalizare	6 seturi
12	Autocisterna	1
13	Incarcator frontal	2
14	Autogreder	2
15	Autovehicule pentru transport muncitori , materiale si scule	2
16	Stropitoare emulsie	4
17	Freza de asfalt	2
18	Taietor de asfalt	2
19	Suflanta portabila	4
20	Motocompresor	1
21	Taietor de rosturi	1
22	Statie de asfalt	1
23	Placa vibratoare	3
24	Cantar electronic	1
25	Mijloc de transport dotat cu instalatie pentru lucrul la inaltime	1
26.	Masina de marcat pentru executia marcajului transversal	1
27.	Masina de marcat pentru executia marcajului longitudinal	1
28.	Mijloc de transport pentru lucrari de reparatii si intretinere drumuri	1

ANEXA B2

LISTA CU PRETURI UNITARE PENTRU LUCRARI DE TRAFIC RUTIER

NR CR	SIMBOL	DENUMIRE	UM	CANT. MAX.	PRET UNITAR	VALOARE
		Indicatoare de circulatie				
1	DF 21 A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera	buc.	6000		
2	DF 19 A	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera	buc.	6000		
3	DZ 36 A	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare triunghiulare	mp	1000		
4	DZ 36 C	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare dreptunghiulare sau patrate	mp	2000		
5	DZ 36 E	Confectionarea indicatoarelor de circulatie rutiera din tabla de otel de 1,5 mm, acoperite cu folie reflectorizanta – indicatoare circulare sau octogonale	mp	3000		
6	DZ 37 A	Confectionarea stalpilor metalici pentru indicatoare de circulatie rutiera	ml	3500		
7	DF 18 A	Plantarea stalpilor pentru indicatoarele de circulatie rutiera	buc	1000		
8	DF 22 A	Deplantarea stalpilor pentru indicatoarele de circulatie rutiera	buc	200		
9	DF 22 B	Deplantarea stalpilor pentru semafoare	buc	50		
10	DF 23 A	Plantarea stalpilor pentru semafoare	buc	50		
11	DF 27 A	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere	ora	2400		
12	DG 06 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate	mc	100		
13	CZ 0106A	Preparare beton b200 cu agregate granulatia pana 16 mm	mc	100		
14	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor grupa a-grele si marunte prin aruncare	to	240		

		rampa sau teren				
15	RPCR 52 C1	Revopsirea conductelor de instalatii peste vopseaua existenta cu email pe conducte, pina la 60mm	ml	3500		
16	RPCR 52 D1	Revopsirea conductelor de instalatii peste vopseaua existenta cu email pe conducte, peste la 60mm	mp	1000		
17	RPCR 44 B1	Vopsit tamplarie metalica in doua straturi cu vopsea pe baza de ulei (lise, grilaje, stilpisorii metalici)	mp	8000		
18	DH 26 A	Curatirea prin spalare a indicatoarelor de circulatie reflectorizante	mp	1000		
19	DI 19 H	Utilaje si mijloace de transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor	ora	9600		
20	NORMA LOCALA	Montat stalpisorii metalici de protectie din teava de otel cu diametrul 3" si inaltimea de 900 mm	buc	5000		
21	NORMA LOCALA	Montat stalpisorii metalici de protectie din fonta tip S718	buc	1000		
22		Montat limitatoare de viteza din cauciuc 900x500x50 mm pe suprafata carosabila	ml	560		
		Marcaje rutiere				
23	DF 17 A	Marcaje transversale si diverse executat mecanizat cu vopsea normala pe suprafete carosabile	mp	15000		
24	DF 16 A si DF 16 B	Marcaje rutiere longitudinale simple sau duble cu intreruperi sau continue executate mecanizat cu vopsea , cu microbille si fara microbille de sticla	km	300		
25	DF 26 A	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastice reflectorizant	ml	3000		
26		Marcaj rutier cu vopsea plastiruc (2 componente pasta + intaritor) cu o grosime de 1,25 mm – oferta se face la 1 mp suprafata marcata	mp	15000		
27		Marcaj tactil pentru persoane cu handicap – oferta se face la 1 mp suprafata marcata	mp	300		
28	DF 11 A	Stalpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc.	2000		

		(Asimilat - Montat butoni retroreflectorizanti din policarbonat)				
29	DH 27 A	Vopsirea parapetelor din beton (Asimilat –vopsit borduri din beton)	mp	4000		
30		Intretinere semafoare si lampi cu lumina intermitenta	luna	48		
		TOTAL VALOARE				

ANEXA B1
LISTA CU PRETURI PENTRU LUCRARI DE REPARATII,
INTRETINERE STRAZI ,PODURI

Nr. crt .	Categoria de lucrari	UM	CANT. MAX.	PRET/UM	VALOARE
1	Intretinerea si repararea imbracamintilor rutiere prin PLOMBARI SI COVORASE	UM			
	a) plombari	10MP	67.736		
	- 5cm cu BA8	10mp			
	- 5cm cu BA16	10mp			
	- 5cm cu BAD25	10mp			
	- 7cm cu BAD25	10mp			
	- 5 cm cu MASE 16	10mp			
	b) covorase	100MP	4.512		
	- 5cm cu BA16	100mp			
	- 5cm cu BAD25	100mp			
	- 5cm cu AB2	100mp			
2	Intretinerea si repararea imbracamintilor rutiere la „ STRAZI NEMODERNIZATE ”				
	a)lucrari de reparatii	600mp	1.320		
	- intret . cu balast	600mp			
	- intret . cu p sparta	600mp			
	- scarif, repr ,ast balast	600mp			
	- scarif, repr ,ast psparta	600mp			
	b) executie santuri	100ml	504		
3	Refacere strat de uzura la TROTUARE - str. MODERNIZATE	100mp	632		
	-cu BA8 -3cm	100mp			
	-cu placi prefabricate	100mp			
4	Amenajare- TROTUARE - str. NEMODERNIZATE	100mp	680		
5	Refacere strat de uzura prin executie de COVOARE ASFALTICE	700mp	1.152		
	- 4cm BA16	700mp			
	- 6cm BAD25	700mp			
	- 7cm AB2	700mp			
6	Coborari , ridicari cota camine , guri de scurgere	buc	200		
	- camin	1buc			
	-camin / rama cu capac	1buc			
	-camin / rama cu capac/pl BA	1buc			
	- gura de scurgere	1buc			
	- gura de scurgere /gratar gr	1buc			
7	Incadrarea imbracamintilorcu BORDURI	100ml	504		
	-tip 20 x25 cm	100ml			
	-tip 10 x15 cm	100ml			
8	Lucrari de intretinere curenta PODURI, lucrari de SIGURANTA CIRCULATIEI	lei	1.500.000		
	TOTAL VALOARE				

ANEXA C

FORMULAR DE CALCUL AL PRETULUI

Pretul din Formularul de oferta este pretul total al propunerii financiare care se calculeaza in baza anexelor B1 si B2 in care ofertantul prezinta preturile unitare oferite pentru toate categoriile de lucrari solicitate.

Pretul total reprezinta suma valorilor totale (fara TVA) de la anexele B1 si B2, care se calculeaza dupa cum urmeaza:

a) La anexa B1 se insumeaza valorile obtinute la pozitiile unde se dau cantitati maxime. Preturile unitare care se aplica acestor cantitati este media aritmetica a preturilor unitare oferite pentru pozitiile de la categoria de lucrari respectiva.

b) la anexa B2 se insumeaza toate valorile obtinute pentru cantitatile date.

Preturile unitare din anexele B1 si B2 vor fi calculate conform incadrarilor pe articole din caietul de sarcini si vor cuprinde toate informatiile privind pretul, respectiv toate resursele, taxele si impozitele, cheltuieli indirecte si profit, exclusiv TVA.