

**Act additional nr. 1/ 02.11.2020
la contractul nr. 37/ 27.05.2019
(437/27.05.2020)**

Intre:

SC DIGAMMA GRUP SRL – cu sediul in Bucuresti, str. Sfintii Voievozi nr. 62, sector 1, tel / fax 021 6505650, e-mail office@digamma.ro, Registrul Comertului J40/15377/2005, CUI RO 17937766, Cont nr. RO27 BACX 0000 0004 0402 2000, deschis la Unicredit Bank, sucursala Drumul Taberei , reprezentata prin Apolonia Ionescu , in calitate de **Executant** si

ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L., cu sediul social in Bucuresti, bd-ul Basarabia nr.256, corp C1, sector 3, , e-mail office@acs3.ro , Registrul Comertului J40/8651/2017 , CUI RO 37714360, cont bancar RO32 BTRL RONC RT04 1491 2701 deschis la banca Transilvania – legal reprezentata prin Gili Barbulescu avand functia de Presedinte CA, denumita **Beneficiar**,

s-a incheiat prezentul act additional

Art.1 Se va modifica « OBIECTUL CONTRACTULUI » si va avea urmatorul continut :

Incerari si analize in constructii necesare verificarii calitatii materialelor si produselor inainte si/sau in timpul executiei lucrarilor de constructii, ce se vor efectua de catre laboratorul de analize si incercari in constructii DIGAMMA, autorizatie laborator de grad II nr. **2422 din 20.12.2011 emise de ISC** pentru efectuarea de incercari si verificari de laborator, in profilele **ANCFD; BBABP; D; GTF; IEX C; L INJ; MBM; MD; MNB; MTZ; VNCEC; ZP**.

Executantul are dreptul sa subcontracteze pentru, in numele si cu acordul beneficiarului determinarile pentru care laboratorul DIGAMMA nu este autorizat de catre ISC.

Art. 2 Se va modifica art.3 « PLATA, MODALITATEA SI INTARZIERI DE PLATA », urmand a avea urmatorul continut :

Factura fiscala va fi intocmita lunar in lei in functie de cursul EUR – RON BNR din ziua emiterii facturii. Valoarea facturii se va calcula conform preturilor prezentate in **anexa nr. 1** la prezentul act additional , in functie de determinarile si incercarile de laborator solicitate de beneficiar, prin comenzi , la cursul BNR din ziua facturarii.

Anexa nr.1 la prezentul act additional inlocuieste anexa nr.1 a contractului.

Plata se va face in lei, cu ordin de plata in contul DIGAMMA, in termen de maxim 30 zile de la data emiterii facturii.

Pentru realizarea serviciilor contractate, executantul va asigura prelevarea probelor din situ.

Pretul determinarilor solicitate este :

1. Pana la 2000 mc beton productie pe luna – conform anexa nr.1 la prezentul act additional
2. Intre 2000 ÷ 6000 mc productie beton pe luna, se va face un discount 6% din valoarea situatie de plata /beton intocmita conform anexa nr.1 la prezentul act additional
3. Peste 6000 mc productie beton pe luna, se va face un discount de 12 % din valoarea situatiei de plata / beton intocmita conform anexa nr.1 la prezentul act additional
4. Pretul incercarilor de fier / diametru va fi 30 euro fara TVA

Art.3 Se va introduce art.11 la contract:

Art.11 CONFIDENTIALITATE SI PROTECTIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Executantul autorizeaza Beneficiarul privind dreptul acestuia de a face publice clauzele prezentului contract, exceptie facand anexa nr.1 si situatia de plata ce va fi anexata la factura lunara, prin publicarea acestora pe site-ul propriu si implicit de a prelucra datele cu caracter personal in raport cu obligatiile contractuale si ale Regulamentului U.E.679/2016.

11.1. Partile trebuie sa respecte normele si obligatiile impuse de dispozitiile in vigoare, privind protectia datelor cu caracter personal.

11.2. Partile sunt constiente de faptul ca normele europene din Regulamentul 679/2016 se aplica oricarui operator de date sau imputernicit situat in Uniunea Europeana si oricarei persoane care prelucreaza date cu caracter personal ale persoanelor vizate situate in Uniunea Europeana sau care le furnizeaza servicii.

Prin urmare, Partile confirma respectarea deplina a urmatoarelor prevederi, inclusiv dar fara a se limita la:

- a. capacitatea de a respecta drepturile persoanelor vizate privind stergerea, corectarea sau transferul informatiilor personale;
- b. informarea in caz de breasa de date a tuturor destinatarilor relevanti, intr-un interval maxim de 72 ore si, in cazul Locatorului nu mai târziu de 24 ore de la momentul in care o astfel de incalcare a securitatii datelor a ajuns in atentia acestuia,
- c. indeplinirea tuturor indatoririlor obligatorii privind documentarea conformarii cu Regulamentul 679/2016.

11.3. Partile pot utiliza datele personale ale semnatarilor in limita contractului pe care il au incheiat, acesta fiind baza legala a prelucrarii, orice prelucrare suplimentara sau in alt scop face obiectul unui acord separat de prelucrare a datelor, incheiat intre Parti. De asemenea perioada de stocare a datelor personale prelucrate prin contract este limitata la perioada corespunzatoare realizarii obiectului principal al contractului.

11.4. Datele cu caracter personal schimbate intre Parti nu pot deveni accesibile sau comunicate unor terte parti neautorizate sau puse la dispozitie spre utilizare intr-un alt mod. Prin urmare, Partile vor lua toate masurile tehnice si in special organizatorice necesare, in ceea ce priveste obligatiile asumate prin aceasta clauza:

- a. vor impiedica persoanele neautorizate sa obtina acces la sistemele de prelucrare a datelor cu care sunt prelucrate sau utilizate datele cu caracter personal;
- b. vor preveni utilizarea fara autorizatie a sistemelor de prelucrare a datelor;
- c. se vor asigura ca persoanele care au dreptul sa utilizeze un sistem de prelucrare a datelor au acces numai la datele la care au Drept de acces si ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in cursul prelucrarii sau utilizarii si dupa stocare;



- d. se vor asigura ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in timpul transmiterii electronice sau transportului si ca este posibil sa verifice si sa stabileasca catre care organisme se doreste sa se efectueze transferul datelor cu caracter personal prin mijloace de transmitere a datelor;
- e. se vor asigura ca pot verifica si stabili daca si de catre cine au fost introduse, modificate sau eliminate datele cu caracter personal in/din sistemele de prelucrare a datelor;
- f. se vor asigura ca, in cazul unei actiuni de prelucrare a datelor cu caracter personal, datele sunt prelucrate strict in conformitate cu prezentul contractul incheiat intre Parti;
- g. se vor asigura ca datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere accidentala se vor asigura ca datele colectate in scopuri diferite pot fi prelucrate separat.

Toate celelalte termene si conditii raman neschimbate si valabil aplicabile.

Prezentul act aditional intra in vigoare azi, 02.11.2020 si este valabil pana la sfarsitul contractului ***semnat de Beneficiar pentru Proiectul Hala Laminor***

Prezentul contract s-a incheiat in 2 (doua) exemplare, cate 1 (unul) pentru fiecare parte semnatară.

Executant
DIGAMMA GRUP S.R.L.

Beneficiar
ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L.



Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
DETERMINARI PAMANTURI			
1	Prelevare	STAS 1242/3-87	3.00 €
2	Esantionare	STAS 1242/4-85	2.00 €
Umiditate			
3	3.1 Metoda de laborator	STAS 1913/1-82 ; SR EN 1097-5:2008; SR EN ISO 17892-1:2015	4.00 €
	3.2 Metoda arderii la flacara	STAS 1913/1-82	3.00 €
4	Materii organice	STAS 7107/1-76	6.00 €
Densitate			
5	5.1 Densitatea scheletului	STAS 1913/2-76	12.00 €
	5.2 Metoda cu stanta	STAS 1913/3-76	8.00 €
	5.3 Metoda prin cantarire hidrostatica	STAS 1913/3-76	8.00 €
	5.4 Indicele porilor	STAS 8942/1-89	4.00 €
	5.5 Porozitatea	STAS 8942/1-89	3.00 €
	5.6 Gradul de saturatie	STAS 8942/1-89	3.00 €
Limite de plasticitate			
6	6.1 Limita inferioara de plasticitate	STAS 1913/4-86 ; SR EN ISO 17892-12:2018	10.00 €
	6.2 Limita superioara de plasticitate	STAS 1913/4-86 ; SR EN ISO 17892-12:2018	12.00 €
	6.3 Indice de plasticitate	STAS 1913/4-86 ; SR EN ISO 17892-12:2018	0.50 €
	6.4 Indice de consistenta	STAS 1913/4-86 ; SR EN ISO 17892-12:2018	0.50 €
	6.5 Indice de lichiditate	STAS 1913/4-86 ; SR EN ISO 17892-12:2018	0.50 €
Granulozitatea			
7	7.1 Metoda cernerii	STAS 1913/5-85 ; SR EN ISO 17892-4:2017	15.00 €
	7.2 Metoda sedimentarii	STAS 1913/5-85 ; SR EN ISO 17892-4:2017	16.00 €
	7.3 Metoda combinata	STAS 1913/5-85 ; SR EN ISO 17892-4:2017	22.00 €
	7.4 Coeficient de neuniformitate	SR EN 14688-2:2018	1.00 €
Caracteristicile pamanturilor contractile			
8	8.1 Umflare libera	STAS 1913/12-88	4.00 €
	8.2 Contractie liniara	STAS 1913/12-88	16.00 €
	8.3 Contractie volumica	STAS 1913/12-88	30.00 €
9	Proctor Normal	STAS 1913/13-83	58.00 €
10	Proctor Modificat	STAS 1913/13-83; SR EN 13286-2:2011; SR EN 13286-2:2011/AC:2013	70.00 €
11	Grad de compactare - metoda cu conul si nisip Φ 6.5 "	STAS 12288-85	10.00 €
12	Grad de compactare - metoda cu conul si nisip Φ 12 "	STAS 12288-85	12.00 €
13	Grad de compactare - metoda cu stanta	STAS 1913/3-76	8.00 €
14	Inghet-dezghet-metoda granulozitatii	STAS 1709/2-1990	25.00 €
15	Deflectometrie / punct (2 citiri)	CD 31/2002	4.00 €
Determinarea compresibilitatii pamanturilor prin incercare in edometru			
16	16.1 normal/proba	STAS 8942/1-89;SR EN ISO 17892-5:2017	25.00 €
	16.2 inundat/proba	STAS 8942/1-89;SR EN ISO 17892-5:2017	30.00 €
	16.3 consolidat/proba	STAS 8942/1-89;SR EN ISO 17892-5:2017	55.00 €
	16.4 presiunea de umflare	STAS 1913/12-88;SR EN ISO 17892-5:2017	40.00 €
	16.5 Determinarea coeficientului de permeabilitate K prin metoda compresibilitatii pamanturilor prin incercarea in edometru	STAS 8942/1-89	50.00 €
17	Penetrare dinamica usoara (ml)	SR EN 22476-2:2006	10.00 €
Verificarea modului de deformatie cu placa Lucas			
18	18.1 placa de Φ = 762 mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	180.00 €
	18.2 placa de Φ = 600 mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	170.00 €
	18.3 placa de Φ = 450 mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	150.00 €
	18.4 placa de Φ = 300 mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	105.00 €

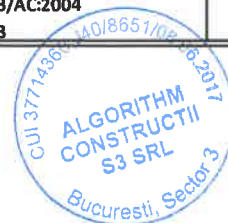




Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
19	Verificarea modulului de deformatie cu placa dinamica (1 test = 3 puncte)	NORMA GERMANA TP BF-StB, SECTIUNEA B 8.3.	18.00 €
20	Determinarea rezistentei pamanturilor la forfecare, prin incercarea de forfecare directa		
	20.1 Forfecare UU	STAS 8942/2-82;SR EN ISO 17892-10:2019	25.00 €
	20.2 Forfecare CU	STAS 8942/2-82;SR EN ISO 17892-10:2019	35.00 €
	20.3 Forfecare CD	STAS 8942/2-82;SR EN ISO 17892-10:2019	40.00 €
	20.4 Forfecare reversibila / ciclu	STAS 8942/2-82;SR EN ISO 17892-10:2019	45.00 €
21	CBR		
	21.1 proba neimersata	SR EN 13286-47:2012; Ordin MLPAT 58/N/15.07.1996 SR EN 13286-2 :2011/AC:2013 ;	110.00 €
	21.2 proba imersata	SR EN 13286-47:2012; Ordin MLPAT 58/N/15.07.1996 SR EN 13286-2 :2011/AC:2013 ;	150.00 €
	21.3 in situ	SR EN 13286-47:2012; Ordin MLPAT 58/N/15.07.1996 SR EN 13286-2 :2011/AC:2013 ;	100.00 €
22	Incercarea pamanturilor la compresiune monoaxiala / proba	STAS 8942-6:1976;SR EN ISO 17892-7:2018	25.00 €
23	Determinarea gradului de aciditate al solurilor conform Baumann-Gully	SR EN 16502:2015	20.00 €
24	Determinarea continutului de CaCO3	STAS 7107/1-76	25.00 €
DETERMINARI AGREGATE			
1	Continut de humus	STAS 4606-1980	4.00 €
2	Densitatea aparenta a granulelor cu Dmin.>7.1mm	STAS 4606-1980	6.00 €
3	Densitatea in gramada (in stare uscata afanata sau indesata)	STAS 4606-1980	7.50 €
4	Densitate in gramada in stare de umiditate naturala	STAS 4606-1980	7.00 €
5	Absorbtie de apa si porozitate aparenta	SR EN 1097-6:2013	25.00 €
6	Masa volumica reala	SR EN 1097-6:2013	20.00 €
7	Porozitate totala	SR EN 1097-6:2013	25.00 €
8	Volum de goli	SR EN 1097-6:2013	25.00 €
9	Inghet-dezghet-metoda cu sulfat de sodiu sau magneziu	SR EN 1367-2:2010	40.00 €
10	Granulometrie - curba granulometrica-Un	SR EN 933-1:2012	14.00 €
11	Echivalent de nisip	SR EN 933-8+A1:2015	14.00 €
12	Determinarea coeficientului de aplatizare	SR EN 933-3:2012	20.00 €
13	Determinarea gradului de spargere	SR EN 933-5:2001	5.50 €
14	Uzura cu masina tip Los Angeles	SR EN 1097-2:2010	15.00 €
Determinarea rezistentei la compresiune uniaxiala a pietrei - 1 proba (10 epruvete)			
15	15.1 in stare uscata	SR EN 1926:2007	20.00 €
	15.2 in stare saturata	SR EN 1926:2007	25.00 €
16	Valoare de albastru	SR EN 933-9+A1:2013	12.00 €
17	Coeficient de forma	SR EN 933-4:2008	15.00 €
18	Continut de fractiuni < 0.063mm	SR EN 933-1:2013	14.00 €
19	Proctor Modificat	STAS 1913/13-83; SR EN 13286-2:2011; SR EN 13286-2:2011/AC:2013	70.00 €
20	Grad de compactare -metoda con si nisip	STAS 12288-85	12.00 €
21	Deflectometrie / punct (2 citiri)	CD 31/2002	4.00 €
22	Granulozitate anrocamente	SR EN 13383-1:2003 ; SR EN 13383-1:2003/AC:2004 SR EN 13383-2:2013	20.00 €
23	Determinarea densitatii particulelor anrocamente	SR EN 13383-1:2003 ; SR EN 13383-1:2003/AC:2004 SR EN 13383-2:2013	20.00 €





Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
24	Determinarea absorbtiei de apa - anrocamente	SR EN 13383-1:2003 ; SR EN 13383-1:2003/AC:2004 SR EN 13383-2:2013	20.00 €
25	Esantionare probe agregate	SR EN 932-1:1998 SR EN 932-2:2003	10.00 €
26	Determinarea continutului de elemente cochiliere. Procent de cochilii in agregate	SR EN 933-7:2001	15.00 €
27	Determinarea componentelor si a fractiunilor agregatului grosier reciclat	SR EN 933-11:2009 SR EN 933-11/AC:2010	25.00 €
28	Determinarea lungimii particulei	SR EN 13450:2003/AC:2004	15.00 €
29	Forma anrocamentelor-Raportul dintre lungime si latime	SR EN 13383-2:2002	10.00 €
30	Proportia de suprafete sparte sau rupte	SR EN 13383-1:2002	20.00 €
31	Verificarea modulului de deformatie cu placa Lucas		
	18.1 placa de $\varnothing = 762$ mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	180.00 €
	18.2 placa de $\varnothing = 600$ mm (Ev1+Ev2 (1 incercare)	DIN 18134-2012	170.00 €
	18.3 placa de $\varnothing = 450$ mm (Ev1+Ev2 (1 incercare)	DIN 18134-2012	150.00 €
	18.4 placa de $\varnothing = 300$ mm (Ev1+Ev2) (1 incercare)	DIN 18134-2012	105.00 €
32	Verificarea modulului de deformatie cu placa dinamica (1 test = 3 puncte)	NORMA GERMANA TP BF-StB, SECTIUNEA B 8.3.	18.00 €
BALAST STABILIZAT/PAMANT STABILIZAT			
1	Reteta (caracterizate initiala balast/pamant, proiectare reteta /3 amestecuri	STAS 10473-1/87;STAS 10473-2-86; STAS 1913-13/83; SR EN 13286-2:2011; SR EN 13286-2:2011/AC:2013	300.00 €
2	Stabilitate la apa / dozaj	STAS 10473-2-86	15.00 €
3	Pierdere de masa prin saturare uscare / dozaj	STAS 10473-2-86	50.00 €
4	Confectionare cilindri (serie de 3)	STAS 10473-2-86	6.00 €
5	Rezistenta la compresiune pe cilindri (serie de 3) din BS	STAS 10473-2-86	10.00 €
6	Grad de compactare -metoda con si nisip	STAS 12288-85	8.00 €
7	Determinarea rezistentei la intindere directa a amestecurilor de agregate tratate cu lianti hidraulici	SR EN 13286-40:2004	10.00 €
8	Determinarea rezistentei la intindere indirecta a amestecurilor de agregate tratate	SR EN 13286-42:2004	10.00 €
9	Determinarea gradului de raspandire a amestecurilor de agregate netratate si tratate cu lianti hidraulici	SR EN 13286-48:2006	4.00 €
BETON			
1	Esantionare - incercare pe beton proaspata	SR EN 12350-1:2019;NE 012-2:2010	5.00 €
2	Pregatire epruvete pentru incercari de rezistenta	SR EN 12390-1:2013 ; SR EN 12390-2:2019	3.00 €
3	Tasarea - incercari pe beton proaspata (S1-s4)	SR EN 12350-2:2019	5.00 €
4	Densitatea betonului proaspata	SR EN 12350-6:2019	5.00 €
5	Grad de compactare	SR EN 12350-4:2019	8.00 €
6	Prelevare probe beton/serie (tasare, prelevare beton, transport, inscrieri in condica de betoane), densitate beton intarit, rezistenta la compresiune,impermeabilitate, emitere raport de incercare- pentru radier	SR EN 12350-1:2019;NE 012-2:2010 SR EN 12390-1:2013 ; SR EN 12390-2:2019 SR EN 12350-2:2009	35.00 €
	Prelevare probe beton/serie (tasare, prelevare beton, transport, inscrieri in condica de betoane), densitate beton intarit, rezistenta la compresiune, emitere raport de incercare-pentru placa	SR EN 12350-1:2019;NE 012-2:2010 SR EN 12390-1:2013 ; SR EN 12390-2:2019 SR EN 12350-2:2009	35.00 €
	Prelevare probe beton/serie (tasare, prelevare beton, transport, inscrieri in condica de betoane), densitate beton intarit, rezistenta la compresiune, emitere raport de incercare-pentru elemente verticale	SR EN 12350-1:2019;NE 012-2:2010 SR EN 12390-1:2013 ; SR EN 12390-2:2019 SR EN 12350-2:2009	15.00 €
7	Densitatea betonului intarit / serie (3 epruvete)	SR EN 12390-7:2019	5.00 €
8	Rezistenta la compresiune / serie (3 epruvete)	SR EN 12390-3:2019	10.00 €
9	Densitate beton / carota	SR EN 12390-7:2019	2.30 €
10	Rezistenta la compresiune / carota	SR EN 12390-3:2019	7.00 €
11	Rezistenta la intindere prin despicare / serie (3 epruvete) / carota	SR EN 12390-6:2019	7.00 €
12	Rezistenta la intindere prin incovoiere / serie (3 epruvete)	SR EN 12390-5:2019	16.00 €
13	Granulozitatea agregatelor continute in amestecul de beton	STAS 4606-80	10.00 €

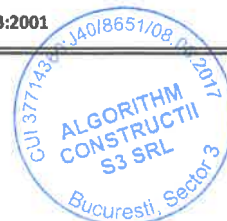




Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
14	Determinarea grosimii de beton pe carote	SR EN 13863-3:2006	3.00 €
15	Interpretare statistica / clasa		
	15.1 <50 serii	NE 012-2:2010	22.00 €
	15.2 >50 serii		30.00 €
	15.3 >100 serii		38.00 €
	15.4 >200 serii		46.00 €
	15.5 >400 serii		54.00 €
16	Impermeabilitate beton / serie	SR EN 12390-8:2019	15.00 €
17	Prelevare carota din beton /ml	SR EN 12504-1:2019	200.00 €
18	Fasonare si pregatire carote pentru incercari / carota	SR EN 12504-1:2010	4.00 €
19	Continut de aer : metoda prin presiune	SR EN 12390-7:2019	15.00 €
20	Incercare Vebe	SR EN 12390-3:2019	15.00 €
21	Referat tehnic		250.00 €
22	Incercare cu masa de raspandire la betonul proaspăt (S5)	SR EN 12350-5:2009	8.00 €
23	Reteta teoretica beton	NE 012-1:2007	80.00 €
Incerari pentru expertizarea constructiilor			
1	Determinarea adancimii stratului de carbonatare a betonului intarit cu ajutorul fenolftaleinei	SR EN 14630:2007 SR EN 13295:2004	5.00 €
Verificari nedistructive si a comportarii in exploatare a constructiilor			
1	Determinarea rezistentei betonului prin metoda combinata	NP 137 - 2014 SR EN 12504-2:2013 SR EN 12504-4:2009	vezi anexa 1.2
2	Incercarea betonului prin metode ultrasonice de impuls. Determinarea omogenitatii betonului din lucrare	C 26-85, cap. 7 SR EN 12504-4:2009	
3	Incercarea betonului prin metode ultrasonice de impuls. Determinarea defectelor ascunse ale betonului	C 26-85, cap. 8 SR EN 12504-4:2009	
4	Incercarea betonului prin metode ultrasonice de impuls. Determinarea degradarilor structural produse de sollicitarile seismice in elementele constructiilor de beton armat.	C 26-85, cap. 9 SR EN 12504-4:2009	
5	Prelevarea, examinarea si Incercarea la compresiune a carotelor din beton	NP 137 - 2014 SR EN 12504-1:2009	
6	Determinarea parametrilor de armare, a elementelor existente din beton armat	GE 040 - 2001	
Lucrari de injectare			
1	Prelevare	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	15.00 €
2	Determinarea aglomerarilor prin metoda cu sita a pastelor pentru cabluri pretensionate	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	15.00 €
3	Determinarea fluiditatii pastelor pentru cabluri pretensionate prin metoda cu conului	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	15.00 €
4	Determinarea fluiditatii pastelor pentru cabluri pretensionate prin metoda imprastierii	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	20.00 €
5	Determinarea rezistentei la compresiune a pastelor pentru cabluri pretensionate	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	25.00 €
6	Determinarea densitatii pastelor pentru cabluri pretensionate	SR EN 445:2008 SR EN 447:2008	10.00 €
Mortare pentru tencuieli si zidarii			
1	Determinarea distributiei granulometrice (analiza prin cernere) a agregatelor pentru mortare	SR EN 1015-1:2001	15.00 €
2	Esantionare globala a mortarelor si pregatire mortare de incercat	SR EN 1015-2:2001	10.00 €
3	Determinarea consistentei mortarului proaspăt (cu masa de imprastiere)	SR EN 1015-3:2001	10.00 €





Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
4	Determinarea densitatii aparente a mortarului proaspăt	SR EN 1015-6 / A1:2007	5.00 €
5	Determinarea densitatii aparente a mortarului întărit	SR EN 1015-10 / A1:2007	20.00 €
6	Determinarea rezistenței la încovoiere a mortarului întărit	SR EN 1015-11:2002/A1:2007	10.00 €
7	Determinarea rezistenței la compresiune a mortarului întărit	SR EN 1015-11:2002/A1:2007	10.00 €
8	Determinarea coeficientului de absorbție a apei datorată acțiunii capilare a mortarului întărit	SR EN 1015-18:2003	17.00 €
9	Esantionare, confectionare și pastrare epruvete de sapa	SR EN 13892-1:2003	15.00 €
10	Determinarea rezistenței la încovoiere și la compresiune pe sapa	SR EN 13892-2:2003	20.00 €
11	Reteta teoretica mortar	SR EN 13813:2003	100.00 €
Zidarie si pereti			
1	Esantionare	SR EN 771-1+A1:2015 SR EN 771-2+A1:2015 SR EN 771-3+A1:2015 SR EN 771-4+A1:2015 SR EN 771-5+A1:2015 SR EN 771-6+A1:2015	10.00 €
2	Pregătire suprafețe epruvete pentru determinarea rezistenței la compresiune	SR EN 772-1+A1:2016	5.00 €
3	Determinare a rezistenței la compresiune a elementelor pentru zidarie	SR EN 772-1+A1:2016	50.00 €
4	Determinare dimensiunilor elementelor pentru zidarie - 6 caramizi	SR EN 772-16:2011	20.00 €
5	Determinarea densitatii aparente si absolute in stare uscata a elementelor pentru zidarie (cu exceptia pietrei naturale)-6 caramizi	SR EN 772-13:2005	20.00 €
6	Determinarea prin cântărire hidrostatică a volumului net și a procentului de goluri a elementelor pentru zidarie din argila arsă	SR EN 772-3:2000	15.00 €
7	Determinarea procentuala a ariei golurilor din blocurile de beton (prin amprenta pe hartie)	SR EN 772-2:2000/A1:2006	25.00 €
8	Determinarea densitatii reale si aparente si a porozitatii deschise si totale ale elementelor de zidarie din piatra naturala	SR EN 772-4:2000	25.00 €
9	Determinarea rezistenței la tracțiune prin încovoiere a elementelor pentru zidarie de beton cu agregate	SR EN 772-4:2000 SR EN 772-6:2002	50.00 €
10	Determinarea absorbției de apă prin fierbere pentru ruperea capilarității a elementelor din argila arsă pentru zidarie	SR EN 772-7:2000	25.00 €
11	Determinarea volumului și procentului de goluri și a volumului net absolut al elementelor de silico-calcar pentru zidarie , prin umplere cu nisip	SR EN 772-9:2000	20.00 €
12	Determinarea continutului de umiditate a elementelor pentru zidarie de silico-calcar si de beton celular autoclavizat	SR EN 772-10:2011	15.00 €
13	Determinarea a absorbției de apă datorată acțiunii capilare a elementelor pentru zidarie de beton cu agregate , beton celular autoclavizat, de piatra artificiala si naturala si a vitezei initiale de absorbție a apei a elementelor pentru zidarie de argila arsă - 6 caramizi	SR EN 772-11:2005	25.00 €
14	Determinarea planeității elementelor pentru zidarie	SR EN 772-20 / A1:2006	12.00 €
Material pentru noroi bentonitic			
1	Luarea și formarea probelor	STAS 2411-75	5.00 €
2	Determinarea cifrei bentonitice	STAS 9484/4-74	15.00 €
3	Determinarea gradului de umflare	STAS 9484/5-74	10.00 €

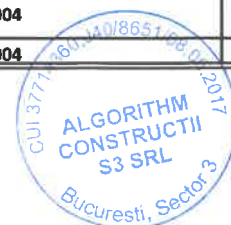




Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
4	Determinarea stabilitatii suspensiei	STAS 9484/7-74	10.00 €
5	Determinarea timpului de sedimentare	STAS 9484/10-74	10.00 €
6	Determinarea contractiei la uscare	STAS 9484/13-74	10.00 €
7	Determinarea finetii de macinare	STAS 9484/16-74	5.00 €
8	Determinarea capacitatii optime de colmatare / 1 proba	STAS 9484/20-74 STAS 9305/1981	40.00 €
9	Determinarea granulatiei	STAS 9484/21-74	25.00 €
10	Determinarea umiditatii de livrare	STAS 9484/24-74	5.00 €
11	Determinarea continutului de nisip liber	STAS 9305-81	12.00 €
12	Determinarea densitatii suspensiei de bentonita	STAS 9305-81	5.00 €
13	Determinarea timpului de scurgere a suspensiei de bentonita	STAS 9305-81	10.00 €
14	Determinarea PH-ului suspensiei de bentonita	STAS 9305-81	10.00 €
FILER			
1	Pregatire probe filer	STAS 539-79	2.00 €
2	Determinarea umiditatii filerului	STAS 539-79	5.00 €
3	Determinarea granulozitatii filerului	STAS 539-79	20.00 €
BITUM			
1	Pregatire probe bitum	SR EN 58:2012	10.00 €
2	Determinare penetratie	SR EN 1426:2015	10.00 €
3	Determinarea punctului de inmuiere.Incercarea inel si bila	SR EN 1427:2015	10.00 €
4	Determinarea punctului de rupere Frass	SR EN 12593:2015	30.00 €
MIXTURI ASFALTICE			
1	Prelevare si pregatire probe	SR EN 12697-28:2002	15.00 €
2	Continutul de bitum	SR EN 12697-1:2012	55.00 €
3	Determinarea granulozitatii	SR EN 12697-2:2016	
4	Determinarea masei volumice maxime	SR EN 12697-5:2010 SR EN 12697-5:2010/AC:2012	14.00 €
5	Determinarea masei volumice aparente a epruvetelor bituminoase	SR EN 12697-6:2012	14.00 €
6	Determinarea caracteristicilor volumice a epruvetelor bituminoase	SR EN 12697-8:2004	20.00 €
7	Determinarea afinitatii dintre agregate si bitum	SR EN 12697-11:2012	15.00 €
8	Masurarea temperaturii	SR EN 12697-13:2018	2.00 €
9	Continutul de apa	SR EN 12697-14:2002 SR EN 12697-14:2002/AC:2002	20.00 €
10	Determinarea rezistentei la tractiune indirecta a epruvetelor bituminoase	SR EN 12697-23:2018	25.00 €
11	Prelevare probe	SR EN 12697-27:2017	10.00 €
12	Determinarea dimensiunilor epruvetelor	SR EN 12697-29:2003	3.00 €
13	Compactarea mixturilor asfaltice in laborator cu compactorul cu impact	SR EN 12697-30:2012	14.00 €
14	Incercarea Marshall (stabilitate si fluaj)	SR EN 12697-34:2012	25.00 €
15	Determinarea grosimilor imbracamintii asfaltice	SR EN 12697-36:2004	5.00 €
16	Testul Schellenberg	SR EN 12697-18:2004	12.00 €
17	Absorbtie de apa	AND 605:2016	12.00 €
18	Volum de goluri	SR EN 1097-6:2013	50.00 €
19	Determinarea gradului de compactare pe mixturi asfaltice	SR EN 12697-10:2018	5.00 €
20	Prelevare carota mixtura asfaltica/ml	SR EN 12697-36:2004	200.00 €
21	Fasonare si pregatire carote pentru incercari	AND 605:2016	4.00 €
22	Determinarea sensibilitatii la apa a epruvetelor bituminoase	SR EN 12697-12:2008 SR EN 12697-12:2008/C91:2009	20.00 €
23	Masurarea denivelarilor straturilor de rulare ale drumurilor. Incercarea cu dreptar - 2 puncte	SR EN 13036-7:2004	3.00 €
24	Determinarea indicilor de planeitate transversala- 2 puncte	SR EN 13036-8:2004	3.00 €





Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Determinari		Standard de metoda	Pret fara TVA
25	Masurarea adancimii macrotexturii suprafetei imbracamintei, prin tehnica volumetrica a petei	SR EN 13036-1:2010	25.00 €
26	Masurare a aderenței unei suprafete: incercarea cu pendul-1 punct	SR EN 13036-4:2012	5.00 €
27	Determinarea grosimii dalei de beton prin metoda de incercare nedistructiva	SR EN 13863-1:2004	40.00 €
28	Determinarea grosimii imbracamintei rutiere de mixtura pe carote -1ml	SR EN 13863-3:2006	200.00 €
Incerari dinamice pe mixtura asfaltica - Laborator subcontractant			
1	Confectionat cilindrii cu presa giratorie - / tip mixtura	SR EN 12697-31:2007	60.00 €
2	Modul de rigiditate- / tip mixtura	SR EN 12697-26:2012	250.00 €
3	Volum de goluri cu presa giratorie / tip mixtura	SR EN 12697-31:2007	30.00 €
4	Fluaj dinamic - / tip mixtura	SR EN 12697-25:2016	250.00 €
5	Rezistenta la oboseala, nr. de cicluri pana la fisurare la - / tip mixtura	SR EN 12697-24:2012	250.00 €
6	Confectionat placi pentru ornieraj - / tip mixtura	SR EN 12697-22+A1:2007	90.00 €
7	Rez. la deformatii permanente (ornieraj) - / tip mixtura	SR EN 12697-22+A1:2007	250.00 €
Incerari pe otel beton- Laborator subcontractant			
1	Incerari pe OB / diametru		36.00 €
Asistenta tehnica in situ			Pret fara TVA
1	inginer		15 €/ora
2	tehnician		10 €/ora
3	transport		0.4 €/km
4	stationare in santier		10 €/ora

Nota :

1. Lucrarile de laborator se executa pe baza de comanda ferma emisa cu 24h inainte prin e-mail.
2. Santierul va pune la dispozitia prestatorului Camion de minim 10t pentru incercarea cu placa Lucas si camion cu singura osie pe spate si roti duble pentru determinari de capacitate portanta cu parghia Benkelman conform CD 31
3. In situatia in care clientul nu doreste transmiterea documentelor (facturi , situatii de plata , comenzi) prin e-mail , pretul transmiterii documentelor se va evidentia pe factura trimisa.





Laborator DIGAMMA
aut.laborator grad II nr.
2422/ 20.12.2011

DiGamma Grup SRL
Str. Sfintii Voievozi 62,
Sector 1, Bucuresti
tel/ fax 021 650.56.50
office@digamma.ro

Anexa 1.2					
Nr.crt.	Incercare	Element		Echipament suplimentar	Pret (EURO) / element
1	Extragere carote	grinda		scara / schela	90
		stalp			70
		perete			70
		placa			70
2	Pahometrie	grinda		scara / schela	30
		stalp			20
		perete			20
		placa superioara			20
		placa inferioara		scara / schela	30
3	Decopertare armatura	grinda		scara / schela	30
		stalp			30
		perete			25
		placa superioara			25
		placa inferioara		scara / schela	30
4	Carbonatare				10
5	Nedistructive (met combinata)	grinda		scara / schela	90
		stalp			70
		perete			70
		placa	supraf		70
			directa	scara / schela	100
6	Sclerometrie	grinda		scara / schela	30
		stalp			20
		perete			20
		placa		scara / schela	30
7	Ultrasunete	grinda		scara / schela	50
		stalp			40
		perete			40
		placa	supraf		40
			directa	scara / schela	70
8	Defectoscopie cu ultrasunete pentru un element, este functie de marimea zonei investigate ,retea de puncte dispuse la interval de 10 cm pe verticala si orizontala	un punct de testare			2.5
9	Extragere caramida - 1 buc.				25
10	Sondaje structura plansee				110
11	Elaborare REFERAT TEHNIC	(in functie de nr. si tipul incercarilor efectuate)			150-250

60-100-150-200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000

PRETURILE NU INCLUD TVA

PRETURILE NU INCLUD TVA.

