



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
COMUNA CORNETU
PRIMAR



PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza PT pentru obiectivul de investitii
“Modernizare DE 15/33 in comuna Cornetu, judetul Ilfov”

Consiliul Local al comunei Cornetu, jud. Ilfov, intrunit in sedinta ordinara din data de _____,

Având in vedere:

- Referatul de aprobare al initiatorului, primarul comunei Cornetu, judetul Ilfov, inregistrat sub nr. _____,
- Raportul de specialitate intocmit de compartimentul achizitiei publice, urbanism, amenajarea teritoriului, lucrari publice din cadrul Primariei comunei Cornetu,
- Raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.1 a Consiliului Local Cornetu, pentru programe de dezvoltare economico-sociala, buget, finante, administrarea domeniului public si privat al comunei, agricultura, gospodarie comunala, amenajarea teritoriului si urbanism, protectia mediului, turism, servicii si comerț;

In conformitate cu prevederile HG nr.28/2008, privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, precum si Ordinul nr.863/2008 pentru aprobarea “Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr.28/2008, art.44 alin.1 din Legea nr.273/2006, privind finantele publice locale, art.129 alin.2 lit.b din OUG nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,

In temeiul art.139 alin.1 coroborat cu art.196 alin.1 lit.a din Ordonanta de Urgenta nr. 57/03.07.2019 privind Codul administrativ, republicat, cu modificările si completările ulterioare,

Consiliul Local al comunei Cornetu, adoptă următoarea hotărâre:

Art. 1. Se aprobă documentatia tehnico-economica faza PT pentru obiectivul de investitii “Modernizare DE 15/33 in comuna Cornetu, judetul Ilfov, conform proiectului intocmit de SC MANBOR PROIECT SRL.

Art. 2. Se aproba principalii indicatori tehnico-economici prevazuti, in sinteza, in Anexa nr.1, care face parte integranta din prezenta hotarare..

Art. 3 Se aproba valoarea totala a proiectului în cuantum de 1.417.907,53 lei cu TVA, din care C+M in cuantum de 1.213.432,64 lei cu TVA, conform devizului general din Anexa nr.2, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 4 Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se desemneaza primarul comunei Cornetu.

Art.5 Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica prin grija secretarului general al comunei Cornetu, judetul Ilfov si se transmite:

- Primarului comunei Cornetu, judetul Ilfov;
- Institutiei Prefectului – judetul Ilfov;
- Compartimentului achizitiei publice si compartimentului contabilitate din cadrul Primariei comunei Cornetu.

INIȚIATOR
PRIMAR
Stoica Adrian - Eduard

AVIZAT DE LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
Daniela Vasilescu



Indicatori tehnico-economici:

DE15/33 propus pentru modernizare are lungimea de **1222.17m** cu latimea de:
4.0m între km 0+000-km0+830;
5.5m între km 0+830-km 0+984;
5.5m între km 0+984-km 1+222.17 (mentionam pe aceasta portiune nu se intervine pe carosabil).

Pentru circulatia pietonilor se vor realiza trotuare de 1.30m latime pe ambele parti, între km 0+830-km 1+222.17.

Lungimea aliniamentelor variaza între 9m si 125m cu o lungime totala a aliniamentelor de 1174.78m.

In plan racordarea aliniamentelor se realizeaza cu raze circulare care variaza de la 15 la 100m .
Lungimea totala a curbelor este de 47.38m. Lungimea curbelor reprezinta 4% din lungimea totala a traseului.

Viteza de proiectare pentru DE15/33 este de 25 - 50km/h.

g) Profil longitudinal

Profilul longitudinal urmareste declivitatile existente, structura rutiera proiectata fiind în extravilan se realizeaza la nivelul terenului si nu numai.

Declivitatile în profil longitudinal variaza între 0.2% si 0.4%. Racordarea în plan vertical se face cu o raza circulara concava de 15000m care are lungimea de 71.47m.

h) Profil transversal

Se adopta urmatoarele profile transversale:

Km 0+000-km 0+830

- platforma 4.0-7.0m
- parte carosabila 1x4.00m=4.00m
- platforma incrucisare 1x2.0-3.0m=3.00m.

Km 0+830-km 0+984

- platforma 8.10m
- parte carosabila 2x2.75m=5.50m
- trotuare 2x1.30m=2.60m

Km 0+984-km 1+222.17

- platforma 8.10m
- parte carosabila 2x2.75m=5.50m (existenta nu se intervine asupra ei)
- trotuare 2x1.30m=2.60m

Profilul transversal va fi cu panta transversala unica de 2,5% între km 0+000- km 0+830 si panta în doua ape de 2.5% între km 0+830- km 1.222.17.

i) Structura rutiera

3) Pentru **carosabil** si platformele de incrucisare se adopta o structura rutiera supla cu urmatoarea alcatuire:



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
PRIMARIA COMUNEI CORNETU



- 4cm BA16RUL50/70
 - 5cm BAD22.4LEG50/70
 - 20cm BALAST STABILIZAT CU 6% CIMENT
 - 25cm BALAST
 - 10cm IMBUNATATIRE TEREN CU 50% BALAST
- 4) Pentru **trotuar**
- 4 cm Strat de uzura BA8RUL50/70
 - 15 cm Beton de ciment C20/25
 - 5 cm NISIP

j) Scurgerea apelor si podetele

Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul pantelor longitudinale si orizontale catre zonele de minimum km 0+731.

k) Siguranta circulatiei (parapete, semnalizari si marcaje)

In vederea asigurarii unei circulatii rutiere in conditii de siguranta s-a prevazut executarea de marcaje transversale din material termoplastic cu durata de serviciu de minimum 12 luni.

Se vor monta indicatoare de circulatie la intersectia cu drumurile laterale „stop” si „trecere pietoni”.

Semnalizare pe timpul executiei se va realiza conform norme metodologice 2000.

l) Accese la proprietati si drumuri laterale

Intersectia cu Strada Stejarului asfaltata se va amenaja la nivel cu raze circulare de racordare care variaza intre 3m si 8m.

Categoria de importanta este C – lucrari de importanta normala.

VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI:	1.417.907,53 lei,
din care TVA	223.646,16 lei
VALOARE C+M:	1.213.432,64 lei,
din care TVA	193.741,35 lei

Capitolul 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului: **0,00** lei.

Capitolul 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului: **0,00** lei.

Capitolul 3. Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica: **63.916,05** lei, din care TVA **10.205,09** lei.

Capitolul 4. Cheltuieli pentru investitia de baza: **1.183.836,72** lei, din care TVA **189.015,95** lei.

Capitolul 5. Alte cheltuieli: **170.154,77** lei, din care TVA **24.425,12** lei.

Capitolul 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste: **0,00** lei.

Durata estimata de realizare a investitiei este de **12 luni**.

Finantarea obiectivului se va face din fondurile bugetului local sau alte surse legal constituite, aprobate conform legii.

INITIATOR,
PRIMAR
Stoica Adrian - Eduard
A

AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Daniela Iasthescu
DI

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare:
 PRIMARIA COMUNEI CORNETU, JUD. ILFOV
 PROIECTANT: S.C. MANBOR PROIECT S.R.L. J40/4725/2016

Anexa nr. 2 la
 proiectul de hotărâre

DEVIZ GENERAL
 privind cheltuielile de capital necesare realizării investiției
 S.F. DELS/33

Nr	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIEI	VALOAREA *2)	TVA	VALOAREA
		(fara T.V.A.)	lei	(cu T.V.A.)
1	2	lei	lei	lei
		3	4=3*119%	5
CAPITOLUL 1				
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI DE INVESTITII				
2.1		0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirii	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	14400,00	2736,00	17136,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de vizare a lucrarilor de interventii si deviz genara	14400,00	2736,00	17136,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiectul tehnic si detaliile de executie	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	3000,00	570,00	3570,00
3.7	Consultanta	9948,21	1890,16	11838,37
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie	9948,21	1890,16	11838,37
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	26362,75	5008,93	31371,67
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	11440,44	2173,69	13614,12
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	7958,57	1512,13	9470,69
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	3481,87	661,56	4143,43
3.8.2	Dirigintele de santier	14922,31	2835,24	17757,55
	TOTAL CAPITOL 3	53710,96	10205,09	63916,05
CAPITOLUL 4				
CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA				
4.1	Constructii si instalatii	994820,77	189015,95	1183836,72
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	994820,77	189015,95	1183836,72
CAPITOLUL 5				
ALTE CHELTUIELI				
5.1	Organizare de santier	24994,87	4749,03	29743,90
5.1.1	Lucrari de constructii aferente organizarii de santier	24870,52	4725,40	29595,92
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	124,35	23,63	147,98
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17175,43	0,00	17175,43
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	5367,63	0,00	5367,63
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1073,53	0,00	1073,53
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor-CSC	5367,63	0,00	5367,63
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	5367,63	0,00	5367,63
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	103558,35	19676,09	123234,44
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	145729,65	24425,12	170154,77
CAPITOLUL 6				
CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDAREA LA BENEFICIAR				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEVIZ GENERAL (CAP 1, 2, 3, 4, 5 SI 6)		1194261,98	223646,16	1417907,53
Din care : C + M		1019691,29	193741,35	1213432,64

Data: 13.12.2019

Beneficiar/Investitor: Primaria Comunei Cornetu

Intocmit,
 Sef proiect



AVIZAT PT. LEGALITATE,
 SECRETAR GENERAL,
 Daniela Vanulescu

8/



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
COMUNA CORNETU
PRIMAR



Nr. _____

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza PT pentru obiectivul de investitii "Modernizare DE 15/33 in comuna Cornetu, judetul Ilfov"

Conform prevederilor Legii 273/2006, privind finantele publice locale, modificata si completata, precum si prevederile art.129 alin.2 lit.d din OUG nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare, potrivit caruia: " Consiliul Local exercita atributii privind dezvoltarea economico-sociala a comunei, iar in exercitarea acestor atributii, aproba, la propunerea primarului, documentatiile tehnico-economice pentru lucrarile de investitii de interes local, in conditiile legii",

Avand in vedere H.G. nr.28/2008, privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, precum si Ordinul nr.863/2008 pentru aprobarea "Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr.28/2008,

Drumul ce urmeaza a fi modernizat in cadrul prezentului proiect de investitie este un drum de acces important in comuna, cu un trafic mic si mediu.

Lungimea totala a retelei de canalizare va fi de aproximativ 1222.17 m, cu latimea de 4 m intre km 1+000-km0+830, 5,5 m intre km 0+830-km0+894, 5,5 m intre km 0_984-km1+222.17.

Beneficiarii finali ai proiectului sunt locuitorii din intreaga zona, prin efectele indirecte pe care acest proiect le va avea asupra zonei.

Finantarea obiectivului se va face din fondurile bugetului local sau din alte surse legal constituite, aprobate conform legii.

Conform art.44 alin.1 din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare, : "Documentatiile tehnico-economice ale obiectivelor de investitii noi, a caror finantare se asigura integral sau in completare din

bugetele locale, precum si ale celor finantate din imprumuturi interne si externecontractate direct sau garantate de autoritatile administratiei publice locale, se aproba de catre autoritatile deliberative", sens in care propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local al comunei Cornetu, judetul Ilfov, urmatorul proiect de hotarare: „Proiect de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti obiectivului “Modernizare DE 28/2 in comuna Cornetu, judetul Ilfov”.

**PRIMAR,
STOICA ADRIAN EDUARD**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Stoica', positioned below the printed name.



Tel. / fax. 021.468.92.20 / 021.468.90.20

E-mail: achizitiicornetu@gmail.com

Nr.: 8769/09.04.2020

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice
faza PT pentru obiectivul de investitii
„Modernizare DE 15/33, in com. Cornetu, judet Ilfov”

In conformitate cu:

- Prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 actualizata privind finantele publice locale: “documentatiile tehnico-economice ale obiectivelor de investitii noi, a caror finantare se asigura integral sau in completare din bugetele locale, precum si a celor finantate din imprumuturi interne si externe, contractate direct sau garantate de autoritatile administratiei publice locale, se aproba de catre autoritatile deliberative”;

- Prevederile Ordonantei de urgenta nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul Administrativ art. 139 alin. (1) – “in exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz”, respectiv art. 129 alin. (4) lit. d) - “in exercitarea atributiilor consiliul local aproba, la propunerea primarului, documentatiile tehnico-economice pentru lucrarile de investitii de interes local, in conditiile legii”.

- Prevederile HG 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;

Pentru demararea procedurilor privind autorizarea si executarea lucrarilor de executie pentru obiectivul de investitii **„Modernizare DE 15/33, in com. Cornetu, judet Ilfov”** a fost incheiat contractul de prestari servicii de proiectare nr. 17438/18.11.2019 cu firma **SC MANBOR PROIECT SRL** avand ca obiect elaborarea documentatiei tehnico-economice faza Proiect Tehnic, Detalii de Executie, Verificare Tehnica, Documentatii tehnice in vederea obtinerii avizelor, acordurilor, autorizatiilor, studii, probe tehnologice si teste.

SC MANBOR PROIECT SRL in calitate de proiectant a elaborat documentatia pentru fazele Proiect Tehnic, Detalii de Executie, Verificare Tehnica, Documentatii tehnice in vederea obtinerii avizelor, acordurilor, autorizatiilor, studii, probe tehnologice si teste in conformitate cu normativele in vigoare.

Indicatori tehnico-economici:

DE15/33 propus pentru modernizare are lungimea de **1222.17m** cu latimea de:
4.0m intre km 0+000-km0+830;
5.5m intre km 0+830-km 0+984;
5.5m intre km 0+984-km 1+222.17 (mentionam pe aceasta portiune nu se intervine pe carosabil).

Pentru circulatia pietonilor se vor realiza trotuare de 1.30m latime pe ambele parti, intre km 0+830-km 1+222.17.

Lungimea aliniamentelor variaza intre 9m si 125m cu o lungime totala a aliniamentelor de 1174.78m.

In plan racordarea aliniamentelor se realizeaza cu raze circulare care variaza de la 15 la 100m .
Lungimea totala a curbelor este de 47.38m. Lungimea curbelor reprezinta 4% din lungimea



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
PRIMARIA COMUNEI CORNETU



totala a traseului.

Viteza de proiectare pentru DE15/33 este de 25 - 50km/h.

a) Profil longitudinal

Profilul longitudinal urmareste declivitatile existente, structura rutiera proiectata fiind in extravilan se realizeaza la nivelul terenului si nu numai.

Declivitatile in profil longitudinal variaza intre 0.2% si 0.4%. Racordarea in plan vertical se face cu o raza circulara concava de 15000m care are lungimea de 71.47m.

b) Profil transversal

Se adopta urmatoarele profile transversale:

Km 0+000-km 0+830

- platforma 4.0-7.0m
- parte carosabila 1x4.00m=4.00m
- platforma Incrucisare 1x2.0-3.0m=3.00m.

Km 0+830-km 0+984

- platforma 8.10m
- parte carosabila 2x2.75m=5.50m
- trotuare 2x1.30m=2.60m

Km 0+984-km 1+222.17

- platforma 8.10m
- parte carosabila 2x2.75m=5.50m (existenta nu se intervine asupra ei)
- trotuare 2x1.30m=2.60m

Profilul transversal va fi cu panta transversala unica de 2,5% intre km 0+000- km 0+830 si panta in doua ape de 2.5% intre km 0+830- km 1.222.17.

c) Structura rutiera

1) Pentru **carosabil** si platformele de incrucisare se adopta o structura rutiera supla cu urmatoarea alcatuire:

- 4cm BA16RUL50/70
- 5cm BAD22.4LEG50/70
- 20cm BALAST STABILIZAT CU 6% CIMENT
- 25cm BALAST
- 10cm IMBUNATATIRE TEREN CU 50% BALAST

2) Pentru **trotuar**

- 4 cm Strat de uzura BA8RUL50/70
- 15 cm Beton de ciment C20/25
- 5 cm NISIP

d) Scurgerea apelor si podetele

Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul pantelor longitudinale si horizontale catre zonele de minimum km 0+731.

e) Siguranta circulatiei (parapete, semnalizari si marcaje)

In vederea asigurarii unei circulatii rutiere in conditii de siguranta s-a prevazut executarea de marcaje transversale din material termoplastic cu durata de serviciu de minimum 12 luni.

Se vor monta indicatoare de circulatie la intersectia cu drumurile laterale „stop” si „trecere



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
PRIMARIA COMUNEI CORNETU



pietonii”.

Semnalizare pe timpul executiei se va realiza conform norme metodologice 2000.

f) Accese la proprietati si drumuri laterale

Intersectia cu Strada Stejarului asfaltata se va amenaja la nivel cu raze circulare de racordare care variaza între 3m si 8m.

Categoria de importantă este C – lucrări de importantă normala.

VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI:	1.417.907,53 lei,
din care TVA	223.646,16 lei
VALOARE C+M:	1.213.432,64 lei,
din care TVA	193.741,35 lei

Capitolul 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului: **0,00** lei.

Capitolul 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului: **0,00** lei.

Capitolul 3. Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica: **63.916,05** lei, din care TVA **10.205,09** lei.

Capitolul 4. Cheltuieli pentru investitia de baza: **1.183.836,72** lei, din care TVA **189.015,95** lei.

Capitolul 5. Alte cheltuieli: **170.154,77** lei, din care TVA **24.425,12** lei.

Capitolul 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste: **0,00** lei.

Durata estimata de realizare a investitiei este de **12 luni**.

Finantarea obiectivului se va face din fondurile bugetului local sau alte surse legal constituite, aprobate conform legii.

Propun Consiliului Local adoptarea proiectului de hotarare privind asigurarea finantarii pentru realizarea obiectivului de investitie **„Modernizare DE 15/33, in comuna Cornetu, judet Ilfov”** in forma prezentata acesta fiind necesar si oportun.

Compartiment Achizitii Publice
Consilier ach.publ., MEDREA Daniela