

SC EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
AMENAJARE REȚEA DE COLECTARE APA PLUVIALĂ DRUM DC3A, SAT DOBROESTI
COMUNA DOBROESTI, JUDEȚUL ILFOV
PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA
COMUNEI DOBROESTI
REGISTRATURA GENERALĂ
 NR. 16264
 20 20 Luna 06 Ziua 30

DEVIZ GENERAL

in lei/ Euro la cursul

4,84 lei/ EURO din data de 29.06.2020

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	1.500.00	285.00	1.785.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.1		1.500.00	285.00	1.785.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Alimentare cu energie electrica	0.00	0.00	0.00
2.2	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00
2.3	Alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00
2.4	Racord canalizare menajera	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP.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	Expertiza tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare si engineering	0.00	0.00	0.00
	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 Documentatie tehnica pentru avizare a lucrarilor de interventie si deviz general	0.00	0.00	0.00
	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 a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6 Proiect Tehnic si Detalii de Executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta - 2%	0.00	0.00	0.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectiul de investitii	0.00	0.00	0.00
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	24.711.91	4.695.26	29.407.18
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	10.983.07	2.086.78	13.069.86
	3.8.1.1 Asistenta tehnica pe perioada de executie a lucrarilor	5.491.54	1.043.39	6.534.93
	3.8.1.2 Asistenta tehnica pentru participarea proiectantului la fazele incluse in progrmul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	5.491.54	1.043.39	6.534.93

SC EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
AMENAJARE REȚEA DE COLECTARE APA PLUVIALĂ DRUM DC3A, SAT DOBROESTI
COMUNA DOBROESTI, JUDEȚUL ILFOV
PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

DEVIZ GENERAL

in lei/ Euro la cursul

4,84 lei/ EURO din data de 29.06.2020

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA (19%)	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	7
	3.8.2 Dirigenție de șantier	13.728.84	2.608.48	16.337.32
	TOTAL CAP.3	24.711.91	4.695.26	29.407.18
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1.372.884.18	260.847.99	1.633.732.17
	AMENAJARE REȚEA DE APA PLUVIALĂ DRUM DC3A	1.372.884.18	260.847.99	1.633.732.17
4.2	Montajul utilajelor tehnologice	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP. 4	1.372.884.18	260.847.99	1.633.732.17
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	13.728.84	2.608.48	16.337.32
	5.1.1. Lucrări de construcții	10.983.07	2.086.78	13.069.85
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	2.745.77	521.70	3.267.47
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	16.601.72	3.154.33	19.756.05
	5.2.1 Comisioane și dobânzile aferente creditului banci finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.372.88	0.00	1.372.88
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	6.864.42	0.00	6.864.42
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	6.864.42	0.00	6.864.42
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize, conforme și autorizația de construire/desființare	1.500.00	285.00	1.785.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute -3%	13.990.96	2.658.28	16.649.24
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP.5	44.321.52	8.421.09	52.742.61
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAP.6	0.000	0.000	0.000
	TOTAL GENERAL	1.443.417.61	274.249.34	1.717.666.95
	din care C+M	1.385.367.25	263.219.77	1.648.587.02

Data:
29.06.2020

Intocmit
S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.

Ing. Edgar Bonea





1. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției sunt:

valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA 19% **1 717 666,95 RON**

eșalonarea investiției (INV/C+M) **1 717 666,95 RON / 1 648 587,02 RON**

Anul I - valoarea totală a lucrărilor de bază, inclusiv TVA **1 717 666,95 RON / 1 648 587,02 RON**

Durata de realizare (zile) – 180 zile

Valorile sunt calculate în preturi – 29 Iunie 2020 la cursul 1 EURO = 4.84 RON

Principalele capacități (în unități fizice și valorice):

Prezenta documentație tratează la faza de proiect tehnic și detalii de execuție, investiția "**AMENAJARE REȚEA DE COLECTARE APA PLUVIALĂ DRUM DC3A, SAT DOBROESTI, COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚUL ILFOV**" ce își propune extinderea rețelei de canalizare pluvială de pe strada DC3A.

Lungimea totală a rețelei de canalizare pluvială ce se dorește a se realiza este de cca. 1 992.0m.

Strada DC3A – extindere rețea canalizare pluvială

Principalele lucrări ce se vor executa :

- Rețea de canalizare realizată din tuburi de PVC, SN8, Dn 315mm – 300,0m
- Rețea de canalizare realizată din tuburi de PVC, SN8, Dn 400mm – 620,0m
- Rețea de canalizare realizată din tuburi de PVC, SN8, Dn 500mm – 1 072,0m
- Cămine de vizitare alcătuite din tuburi circulare din beton cu Dn 800mm prevăzute cu cos de acces și capace carosabile din fontă prevăzute cu lacăt – 18 bucăți
- Cămine de vizitare alcătuite din tuburi circulare din beton cu Dn 1000mm prevăzute cu cos de acces și capace carosabile din fontă prevăzute cu lacăt – 24 bucăți
- Guri de scurgere cu sifon și depozit cu teavă PVC Dn. 160mm, L=7,0m – 42 bucăți

Căminele de vizitare propuse sunt de două tipuri și sunt alcătuite din tuburi circulare din beton cu diametru Dn 800mm pentru înălțimi de cămin mai mici de 2.30m (prevăzute cu coș de acces Dn 800mm) și cu diametru Dn 1000mm pentru înălțimi de cămin mai mari de 2,30m (prevăzute cu coș de acces Dn 800mm).

Căminele au capace din fontă carosabile D400kN, prevăzute cu balamă și lăcat.

Colectarea apelor de suprafață se va face cu ajutorul gurilor de scurgere cu sifon și depozit amplasate la limita părții carosabile în punctele de minim.

Racordul gurilor de scurgere se va face cu o conductă PVC, SN8, Dn 160mm, realizată îngropat.





Lucrări de refacere parte carosabilă

Având în vedere că tronsonul de stradă ce face obiectul prezentei documentații nu este modernizat, sistemul rutier existent fiind din pământ, pentru refacerea carosabilului se vor executa următoarele operațiuni :

- se va executa săpătura până la atingerea cotei de fundare a acesteia, cu îndepărtarea materialului excavat;
- se vor poza conductele de canalizare;
- se vor efectua lucrările de umplutură cu nisip și apoi pământ, până la cotele proiectate ;
- se vor realiza umpluturile de pământ compactat peste care se va realiza un strat de din balast de 20cm, cu compactarea necesară ;

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat

Terenul pe care au fost propuse lucrările se desfășoară în totalitate în domeniul public (strada Stejarului) ce aparține primăriei comunei Dobroești, jud. Ilfov.

Reglementarea circulației

Pe perioada execuției, reglementarea circulației se va face prin semnalizarea, verticală și indicatoare rutiere.

Mutări și protejări utilități

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare mutări ale rețelelor existente de utilități

2. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

Pentru promovarea investiției se vor elabora documentațiile și se vor obține avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism .

Întocmit,

S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.

Ing. Edgar Bonea

