

30



Consiliul General al Municipiului București

HOTĂRÂRE

Nr. _____ din _____

pentru abrogarea Hotararii Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 111/2014 si aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investitii “ Modernizare si consolidare pod Mihai Bravu “

Avand in vedere adresa Institutiei Prefectului Municipiului Bucuresti nr. S.M./8519; 8244; 10401/P/31.07.2014 prin care ne-a fost adusa la cunostinta ca pentru Hotararea Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 111/2014 a fost solicitata prin cerere de chemare in judecata anularea,

Avand in vedere expunerea de motive a Primarului General al municipiului Bucuresti precum si raportul de specialitate al Directiei Generale Infrastructura si Servicii Publice - Directia Transporturi, Drumuri si Sistemizarea Circulatiei;

Vazand Raportul Comisiei Transporturi si Infrastructura Urbana, raportul Comisiei economice, buget, finante si Avizul Comisiei Juridice si de Disciplina din cadrul Consiliului General al Municipiului Bucuresti,

Luand in considerare avizul Consiliului Tehnico – Economic al Primariei Municipiului Bucuresti nr. 26/27.05.2014.

In conformitate cu prevedrile art 44 alin. (1) din Legea nr. 273 din 29.06.2006, privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

In conformitate cu art 36, alin. (2), lit.”b”,alin. (4), lit”d” si art 45, alin. (2) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCURESTI HOTARASTE:

Art.1 Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investitii "Modernizare si consolidare pod Mihai Bravu", conform anexei 1, ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2 Finantarea investitiei se va asigura din bugetul propriu al Municipiului Bucuresti.

Art.3 Hotararea Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 111/2014 se abroga.

Art.4 Directiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului Bucuresti si Administratia Strazilor, vor aduce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.

Aceasta hotarare a fost aprobata in sedinta Consiliului General al Municipiului Bucuresti din data de _____.

PRESEDINTE DE SEDINTA

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

Bucuresti _____

Nr _____ din _____

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

ai obiectivului de investitii

MODERNIZARE SI CONSOLIDARE POD MIHAI BRAVU

	MII LEI (cu TVA)	MII EURO (cu TVA)
1. Valoarea totala a investitiei	24.102,45	5.392,64
din care constructii montaj	20.206,24	4.520,91

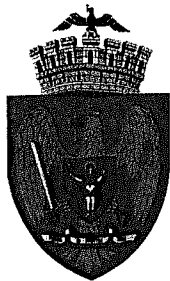
curs valutar 1 euro = 4,4695 din data 15 apr. 2014

2. Durata de realizare a investitiei : 12 luni

3. Esalonarea investitiei	MII LEI (cu TVA)	MII EURO (cu TVA)
ANI - INV	24.102,45	5.392,64
- C+M	20.206,24	4.520,91

4. Capacitati	
4.1. Lungime pod reabilitat	28.33 m
4.2. Latime pod reabilitat	36.60 m
4.3. Pasarele metalice (pietoni+ciclisti)	2 buc.
4.4. Lungime pentru o pasarela	28.60 m
4.5. Latime pentru o pasarela	4.30 m
4.6. Refacere sistem rutier	287 m ²
4.7. Retele electrice	1200 m
4.8. Retele iluminat	600 m
4.9. Retele semaforizare	1000 m
4.10. Retele telecomunicatii	2640 m





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Cabinet Primar General

EXPUNERE DE MOTIVE

pentru abrogarea Hotararii Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 111/2014 si aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investitii " Modernizare si consolidare pod Mihai Bravu "

Podul Mihai Bravu este amplasat peste raul Dambovita, la intersectia dintre Soseaua Mihai Bravu si Splaiul Unirii, in zona adiacenta caili Vacaresti. Podul existent este o lucrare construita in anul 1987, avand 26 de ani de exploatare, asigurand actualmente circulatia tramvaiului (care se va pastra si dupa executia pasajului nou), circulatia rutiera pe 2x3 fire de circulatie, doua trotuare pietonale. Asupra lucrarii existente nu s-au efectuat reparatii majore, operandu-se unele interventii cu ocazia modernizarii liniei de tramvai pe pod.

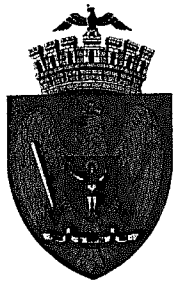
Modificarea conditiilor de trafic dupa lucrarile de modernizare si denivelare a intersectiei impun, pentru respectarea normelor actuale privind siguranta rutiera in intersectii, introducerea unor benzi suplimentare de circulatie rutiera pe pod (realizabile prin supralargirea podului) si dezafectarea circulatiei pietonale de pe pod care este redirectionata in amonte si aval de podul existent, reabilitat pe doua pasarele independente. Preocuparile municipalitatii de dezvoltare si modernizare a spatiilor destinate circulatiei ciclistilor, necesita organizarea unor spatii pentru acest tip de trafic, care ulterior pot fi racordate la piste de ciclisti amenajate in zona. Pe acest considerent pe cele doua pasarele independente de structura existenta s-au prevazut si zone destinate circulatiei ciclistilor. Corelat cu concluziile si recomandările expertizei tehnice, s-au studiat astfel variantele constructive optime care sa permita eliminarea circulatiei pietonale pe ambele trotuare de pe pod; reamenajarea zonelor ocupate de trotuare pentru circulatia vehiculelor pe o banda suplimentara, pe fiecare sens de circulatie (cu pastrarea spatiilor de sub cale pentru pachetele de utilitati de pe ambele parti ale podului); redirectionarea circulatiei pietonale de pe pod si amenajarea de piste de ciclisti pe doua pasarele, amplasate in amonte si in aval de pod. Dupa terminarea lucrarilor se vor executa marcaje rutiere definitive.

Tinand seama de Raportul de specialitate al Directiei Transporturi, Drumuri, Sistemizarea Circulatiei supun aprobarii Consiliului General al Municipiului Bucuresti proiectul de hotarare alaturat.

PRIMAR GENERAL

Prof. Univ. Dr. Sorin Mircea OPRESCU





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Directia Generală Infrastructură și Servicii Publice

Directia Transporturi Drumuri și Sistemizarea Circulației

RAPORT DE SPECIALITATE

pentru abrogarea Hotararii Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 111/2014 si aprobarea indicatorilor tehnico- economici aferenti studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investitii " Modernizare si consolidare pod Mihai Bravu"

Podul Mihai Bravu este amplasat peste raul Dambovita, la intersectia dintre Soseaua Mihai Bravu si Splaiul Unirii, in zona adiacenta caili Vacaresti. Podul existent este o lucrare construita in anul 1987, avand 26 de ani de exploatare, asigurand actualmente circulatia tramvaiului (care se va pastra si dupa executia pasajului nou), circulatia rutiera pe 2x3 fire de circulatie, doua trotuare pietonale. Asupra lucrarii existente nu s-au efectuat reparatii majore, operandu-se unele interventii cu ocazia modernizarii liniei de tramvai pe pod.

Modificarea conditiilor de trafic dupa lucrarile de modernizare si denivelare a intersectiei impun, pentru respectarea normelor actuale privind siguranta rutiera in intersectii, introducerea unor benzi suplimentare de circulatie rutiera pe pod (realizabile prin supralargirea podului) si dezafectarea circulatiei pietonale de pe pod care este redirectionata in amonte si aval de podul existent, reabilitat pe doua pasarele independente. Preocuparile municipalitatii de dezvoltare si modernizare a spatiilor destinate circulatiei ciclistilor, necesita organizarea unor spatii pentru acest tip de trafic, care ulterior pot fi racordate la piste de ciclisti amenajate in zona. Pe acest considerent pe cele doua pasarele independente de structura existenta s-au prevazut si zone destinate circulatiei ciclistilor. Corelat cu concluziile si recomandările expertizei tehnice, s-au studiat astfel variantele constructive optime care sa permita eliminarea circulatiei pietonale pe ambele trotuare de pe pod; reamenajarea zonelor ocupate de trotuare pentru circulatia vehiculelor pe o banda suplimentara, pe fiecare sens de circulatie (cu pastrarea spatiilor de sub cale pentru pachetele de utilitati de pe ambele parti ale podului); redirectionarea circulatiei pietonale de pe pod si amenajarea de piste de ciclisti pe doua pasarele, amplasate in amonte si in aval de pod. Dupa terminarea lucrarilor se vor executa marcaje rutiere definitive.

Fata de cele prezentate, propunem spre promovare Proiectul de Hotatara privind aprobarea indicatorilor tehnico-economiici aferenti studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investitii "Modernizare si consolidare pod Mihai Bravu".

DIRECTOR ADJUNCT EXECUTIV,

Florin LEGEA

DIRECTOR EXECUTIV

Ion DEDU



DEVIZ GENERAL
conform H.G. 28/09.01.2008, privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:
POD MIHAI BRAVU - varianta 1

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pt.protectia mediului si aducerea la starea initiala	10.00	2.24	2.40	12.40	2.77
Total Capitol 1		10.00	2.24	2.40	12.40	2.77
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pt.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	465.00	104.04	111.60	576.60	129.01
3.3	Proiectare si inginerie	476.10	106.52	114.26	590.36	132.09
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanta	158.00	35.35	37.92	195.92	43.83
3.6	Asistenta tehnica	238.00	53.25	57.12	295.12	66.03
Total Capitol 3		1,337.10	299.16	320.90	1,658.00	370.96
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	15,888.15	3,554.79	3,813.16	19,701.31	4,407.94
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 4		15,888.15	3,554.79	3,813.16	19,701.31	4,407.94
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	397.20	88.87	95.33	492.53	110.20
	5.1.1 Lucrari de constructii	397.20	88.87	95.33	492.53	110.20
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	81.48	18.23	19.55	101.03	22.60
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1,723.53	385.62	413.65	2,137.18	478.17
Total Capitol 5		2,202.21	492.72	528.53	2,730.74	610.97
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		19,437.46	4,348.91	4,664.99	24,102.45	5,392.64
din care: C+M		16,295.35	3,645.90	3,910.89	20,206.24	4,520.91

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



AR

DETALIERE DEVIZ GENERAL

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pt.protectia mediului si aducerea la starea initiala	10.00	2.24	2.40	12.40	2.77
Total Capitol 1		10.00	2.24	2.40	12.40	2.77
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pt.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.1.1 Racord alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.1.2 Racord canalizare menajera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.1.3 Retele electrice exterioare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.1.1 Studii topografice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.1.2 Studii geotehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.1.3 Studii hidrotehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	465.00	104.04	111.60	576.60	129.01
	3.2.1 Certificat de urbanism	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.2.2 Autorizatie de construire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.2.3 Acord de mediu	2.00	0.45	0.48	2.48	0.55
	3.2.4 Aviz gospodarirea apelor	1.00	0.22	0.24	1.24	0.28
	3.2.5 Acord Apele Romane (golire si reumplere albie)	450.00	100.68	108.00	558.00	124.85
	3.2.6 Alte	12.00	2.68	2.88	14.88	3.33
3.3	Proiectare si inginerie	476.10	106.52	114.26	590.36	132.09
	3.3.1 Expertiza Tehnica	15.00	3.36	3.60	18.60	4.16
	3.3.2 Studiu de Fezabilitate	25.00	5.59	6.00	31.00	6.94
	3.3.3 Documentatie pt.obt.avize, acorduri si autorizatii	13.10	2.93	3.14	16.24	3.63
	3.3.4 Proiect Tehnic	203.00	45.42	48.72	251.72	56.32
	3.3.5 Detalii de Executie	200.00	44.75	48.00	248.00	55.49
	3.3.6 Verificare Proiect	20.00	4.47	4.80	24.80	5.55
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.1 Conceperea documentatie pentru licitatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.2 Multiplicare licitatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.3 Organizarea licitatiei, corespondenta, telefon, fax	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.4 Onorarii participantii la lucrari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.5 Anunturi publicitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanta	158.00	35.35	37.92	195.92	43.83
	3.5.1 Servicii de evaluare	90.00	20.14	21.60	111.60	24.97
	3.5.2 Managementul investitiei	68.00	15.21	16.32	84.32	18.87
3.6	Asistenta Tehnica	238.00	53.25	57.12	295.12	66.03
	3.6.1 Asistenta tehnica proiectant	119.00	26.62	28.56	147.56	33.01
	3.6.2 Supraveghere tehnica executie	119.00	26.62	28.56	147.56	33.01
Total Capitol 3		1,337.10	299.16	320.90	1,658.00	370.96
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	15,888.15	3,554.79	3,813.16	19,701.31	4,407.94
	1. REABILITARE POD	7,406.18	1,657.05	1,777.48	9,183.66	2,054.74
	2. PASARELE PIETONALE (2 BUC)	2,731.02	611.03	655.44	3,386.46	757.68
	3. DRUM	127.31	28.48	30.55	157.86	35.32
	4. RETELE ELECTRICE	4,537.03	1,015.11	1,088.89	5,625.92	1,258.74
	5. RETELE ILUMINAT	240.00	53.70	57.60	297.60	66.58
	6. RETELE SEMAFORIZARE	580.95	129.98	139.43	720.38	161.18

	7. REțele TELECOMUNICATII	115.66	25.88	27.76	143.42	32.09
	8. REțele TERMOFICARE	150.00	33.56	36.00	186.00	41.62
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipam.tehnol.si functionale cu montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Capitol 4	15,888.15	3,554.79	3,813.16	19,701.31	4,407.94
	CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1	Organizarea de santier	397.20	88.87	95.33	492.53	110.20
	5.1.1 Lucrari de constructii (2,5% x cap.4)	397.20	88.87	95.33	492.53	110.20
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	81.48	18.23	19.55	101.03	22.60
	5.2.1 Comision banca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 Inspectia de Stat in Constructii (0,8% x C+M)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.3 Casa Sociala a Constructorilor (0,5% x C+M)	81.48	18.23	19.55	101.03	22.60
	5.2.4 Altele	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10% x (cap.1.2+1.3+2+3+4))	1,723.53	385.62	413.65	2,137.18	478.17
	Total Capitol 5	2,202.21	492.72	528.53	2,730.74	610.97
	CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Capitol 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL GENERAL	19,437.46	4,348.91	4,664.99	24,102.45	5,392.64
	din care: C+M (Cap.1.2+1.3+2+4.1+4.2+5.1.1)	16,295.35	3,645.90	3,910.89	20,206.24	4,520.91

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



**DEVIZUL OBIECTULUI
1. REABILITARE POD**

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	7,406.18	1,657.05	1,777.48	9,183.66	2,054.74
	INFRASTRUCTURA					
	Indepartarea placajelor de pe fetele vazute ale pilelor	14.40	3.22	3.46	17.86	4.00
	Curatarea suprafetei infrastructurilor	7.35	1.64	1.76	9.11	2.04
	Reparare cu betoane speciale la infrastructuri	204.00	45.64	48.96	252.96	56.60
	Injectare fisuri infrastructuri	6.25	1.40	1.50	7.75	1.73
	Demolare beton in banchetele culeelor existente	2.81	0.63	0.67	3.48	0.78
	Desfacere borduri "sparge val" din zona adiacenta a culeelor	12.40	2.77	2.98	15.38	3.44
	Demolare pereu din beton	2.21	0.49	0.53	2.74	0.61
	Forare piloti	123.12	27.55	29.55	152.67	34.16
	Armatura BST500S in piloti forati	207.31	46.38	49.75	257.06	57.51
	Beton C25/30 in piloti forati	75.90	16.98	18.22	94.12	21.06
	Incinta de palplanse (VL604) la radiere pile	293.91	65.76	70.54	364.45	81.54
	Epuisment la radiere pile	0.50	0.11	0.12	0.62	0.14
	Beton de etansare la radiere pile C16/20	4.07	0.91	0.98	5.05	1.13
	Sapatura radiere	11.11	2.49	2.67	13.78	3.08
	Spargere cap piloti	2.75	0.62	0.66	3.41	0.76
	Beton C8/10 de egalizare	1.85	0.41	0.44	2.29	0.51
	Cofraj completare radiere culei	3.91	0.87	0.94	4.85	1.09
	Perforare gauri pentru ancore diam. 25 mm	56.25	12.59	13.50	69.75	15.61
	Ancore BST500S diam. 20mm	11.27	2.52	2.70	13.97	3.13
	Armatura BST500S in radiere	119.78	26.80	28.75	148.53	33.23
	Beton C30/35 in radiere	34.77	7.78	8.34	43.11	9.65
	Perforare gauri pentru ancore diam. 25 mm elevatii pile	82.00	18.35	19.68	101.68	22.75
	Ancore BST500S diam. 20mm	11.16	2.50	2.68	13.84	3.10
	Cofraj completare elevatie pile	14.79	3.31	3.55	18.34	4.10
	Armatura BST500S in completare elevatii pile	22.32	4.99	5.36	27.68	6.19
	Beton C40/50 in completare elevatii pile	12.92	2.89	3.10	16.02	3.58
	Fundatie din nisip la refacere pereu	0.80	0.18	0.19	0.99	0.22
	Beton C16/20 in refacere pereu adiacent culeelor	4.00	0.89	0.96	4.96	1.11
	Pat de balast 10 cm sub fundatii "sparge val"	1.98	0.44	0.48	2.46	0.55
	Refacere fundatie borduri "sparge val" din beton C16/20	2.55	0.57	0.61	3.16	0.71
	Reamplasare borduri "sparge val"	14.80	3.31	3.55	18.35	4.11
	Protejare cu vopsele speciale a infrastructurilor	30.48	6.82	7.32	37.80	8.46
	Placi de racordare si grinzi de rezemare - cofraj	14.76	3.30	3.54	18.30	4.09
	Placi de racordare si grinzi de rezemare - armatura BST500S	22.33	5.00	5.36	27.69	6.20
	Placi de racordare si grinzi de rezemare - beton C25/30	7.80	1.75	1.87	9.67	2.16
	SUPRASTRUCTURA					
	Desfacere stratURI cale	30.96	6.93	7.43	38.39	8.59
	Demontare stalpi de protectie pietonala de pe trotuare	13.00	2.91	3.12	16.12	3.61
	Desfacere trotuare si dale prefabricate	24.75	5.54	5.94	30.69	6.87
	Indepartare placaje suprastructura (incl.stalpii parapetului)	64.50	14.43	15.48	79.98	17.89
	Curatare suprafata suprastructura	44.46	9.95	10.67	55.13	12.33
	Demolare stalpi parapet	7.22	1.62	1.73	8.95	2.00
	Demontare parapet	7.68	1.72	1.84	9.52	2.13
	Demolare grinzi marginale (inclusiv grinzi de parapet)	7.30	1.63	1.75	9.05	2.02
	Grinzi late prefabricate - cofraj metalic	110.81	24.79	26.59	137.40	30.74
	Grinzi late prefabricate - armatura BST500S	93.00	20.81	22.32	115.32	25.80
	Grinzi late prefabricate - beton C60/75	52.65	11.78	12.64	65.29	14.61
	Cofraj antretoaze	0.87	0.19	0.21	1.08	0.24
	Armatura BST500S in antretoaze	3.01	0.67	0.72	3.73	0.83
	Beton C40/50 in antretoaze	1.57	0.35	0.38	1.95	0.44
	Perforare gauri diam. 20 mm pentru ancore la 30 cm	799.50	178.88	191.88	991.38	221.81
	Ancore diam. 16 mm BST500S	71.56	16.01	17.17	88.73	19.85
	Injectare cu rasini	99.39	22.24	23.85	123.24	27.57
	Cofraj placa de suprabetonare	7.14	1.60	1.71	8.85	1.98
	Armatura BST500S in placa de suprabetonare	357.16	79.91	85.72	442.88	99.09
	Beton C40/50 in placa de suprabetonare	145.54	32.56	34.93	180.47	40.38
	Predale prefabricate din beton armat - cofraj	24.39	5.46	5.85	30.24	6.77

	Predale prefabricate din beton armat - armatura BST500S	14.88	3.33	3.57	18.45	4.13
	Predale prefabricate din beton armat - beton C40/50	10.89	2.44	2.61	13.50	3.02
	Mortar de poza predale prefabricate	0.34	0.08	0.08	0.42	0.09
	Esafodaj metalic la h=2.5m sub tablier + 2x5m lateral	1,517.10	339.43	364.10	1,881.20	420.90
	Elemente prefabricate grinda parapet - cofraj metalic	154.80	34.63	37.15	191.95	42.95
	Elemente prefabricate grinda parapet - armatura BST500S	37.21	8.33	8.93	46.14	10.32
	Elemente prefabricate grinda parapet - beton C40/50	12.92	2.89	3.10	16.02	3.58
	Hidroizolatie (membrana bituminoasa)	196.00	43.85	47.04	243.04	54.38
	Protectie hidroizolatie (mortar asfaltic) 2 cm	93.88	21.00	22.53	116.41	26.05
	Beton asfaltic BA16 doua straturi de 4 cm	240.72	53.86	57.77	298.49	66.78
	Cordon hidroizolant	31.24	6.99	7.50	38.74	8.67
	Parapet metalic (procurare+montare)	52.43	11.73	12.58	65.01	14.55
	Reparatii cu betoane speciale la partea inf.a suprastructurii	190.32	42.58	45.68	236.00	52.80
	Protejare cu vopsele speciale a suprastructurii	90.16	20.17	21.64	111.80	25.01
	Reamplasare stalpi protectie pietonala pe trotuare	4.00	0.89	0.96	4.96	1.11
	Repozarea cablurilor si conductelor fixate de suprastructura	5.91	1.32	1.42	7.33	1.64
	Material metalic de fixare conducte	18.14	4.06	4.35	22.49	5.03
	Marcaje orizontale pe cale	14.18	3.17	3.40	17.58	3.93
	Indicatoare rutiere	2.40	0.54	0.58	2.98	0.67
	Semaforizare pe timpul executiei	180.00	40.27	43.20	223.20	49.94
	ALBIE					
	Repararea locala a pereului degradat cu betoane speciale	425.00	95.09	102.00	527.00	117.91
	Indepartarea depunerilor in albie in sectiunea podului	30.00	6.71	7.20	37.20	8.32
	SCARI PE TALUZ					
	Perforare gauri pentru ancore diam.16 mm	6.98	1.56	1.68	8.66	1.94
	Injectare ancore	0.63	0.14	0.15	0.78	0.17
	Cofraj	170.00	38.04	40.80	210.80	47.16
	Armaturi BST500S	1.49	0.33	0.36	1.85	0.41
	Beton C25/30	0.63	0.14	0.15	0.78	0.17
	Parapet metalic scari	7.87	1.76	1.89	9.76	2.18
	SINA TRAMVAI					
	Demontare sina tramvai	24.00	5.37	5.76	29.76	6.66
	Garnituri de amortizare si etansare din teflon si cauciuc	30.00	6.71	7.20	37.20	8.32
	Cordon hidroizolant	52.80	11.81	12.67	65.47	14.65
	Sina tramvai noua	300.00	67.12	72.00	372.00	83.23
	Sudura sina tramvai	5.44	1.22	1.31	6.75	1.51
	Material metalic de fixare	78.75	17.62	18.90	97.65	21.85
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	7,406.18	1,657.05	1,777.48	9,183.66	2,054.74
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	7,406.18	1,657.05	1,777.48	9,183.66	2,054.74

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



[Handwritten signature]

DEVIZUL OBIECTULUI
2. PASARELE PIETONALE (2 BUC)

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	2,731.02	611.03	655.44	3,386.46	757.68
INFRASTRUCTURA						
	Forare piloti (2*4buc)	133.92	29.96	32.14	166.06	37.15
	Armatura BST500S in piloti forati	227.65	50.93	54.64	282.29	63.16
	Beton C25/30 in piloti forati	82.80	18.53	19.87	102.67	22.97
	Sapatura radiere	16.94	3.79	4.07	21.01	4.70
	Spargere cap piloti	2.43	0.54	0.58	3.01	0.67
	Cofraj radiere	21.08	4.72	5.06	26.14	5.85
	Armatura radiere	100.43	22.47	24.10	124.53	27.86
	Beton C30/35 in radiere	28.60	6.40	6.86	35.46	7.93
	Beton C8/10 de egalizare	1.48	0.33	0.36	1.84	0.41
SUPRASTRUCTURA						
	Grinzi metalice casetate pasarele	1,916.54	428.80	459.97	2,376.51	531.72
	Parapeti pietonali pasarele	104.91	23.47	25.18	130.09	29.11
	Hidroizolatie pasarele (membrana hidroizolatoare)	50.72	11.35	12.17	62.89	14.07
	Asfalt turnat pe pasarele (grosime 6 cm)	22.90	5.12	5.50	28.40	6.35
	Beton C20/25 in borduri pasarele	1.37	0.31	0.33	1.70	0.38
	Marcaj pista ciclisti	12.87	2.88	3.09	15.96	3.57
	Material metalic preindere retele edilitare (U60x60x4)	6.38	1.43	1.53	7.91	1.77
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	2,731.02	611.03	655.44	3,386.46	757.68
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	2,731.02	611.03	655.44	3,386.46	757.68

Proiectant,



DEVIZUL OBIECTULUI 3. DRUM

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	127.31	28.48	30.55	157.86	35.32
	REFACERE SISTEM RUTIER LA CAPETELE PODULUI (287mp)					
	Strat de piatra sparta 40 cm	16.10	3.60	3.86	19.96	4.47
	Strat de mixtura asfaltica AB2 8 cm	31.64	7.08	7.59	39.23	8.78
	Strat de beton asfaltic BAD25 6 cm	24.48	5.48	5.88	30.36	6.79
	Strat de mixtura asfaltica MASF16 4 cm	20.09	4.49	4.82	24.91	5.57
	REFACERE TROTUARE SPLAI IN DREPTUL PASARELELOR (10m*4)					
	Umplutura cu pamant	4.00	0.89	0.96	4.96	1.11
	Nisip 10 cm	1.32	0.30	0.32	1.64	0.37
	Strat de fundatie din balast amestec optimal 10 cm	3.96	0.89	0.95	4.91	1.10
	Beton C8/10 in fundatii borduri	1.11	0.25	0.27	1.38	0.31
	Borduri 25x20 cm din beton	10.80	2.42	2.59	13.39	3.00
	Beton C8/10 umplutura trotuar 10 cm	4.81	1.08	1.15	5.96	1.33
	Beton asfaltic BA8 4 cm pe trotuare	9.00	2.01	2.16	11.16	2.50
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	127.31	28.48	30.55	157.86	35.32
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	127.31	28.48	30.55	157.86	35.32

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



DEVIZUL OBIECTULUI

4. REELE ELECTRICE

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	4,537.03	1,015.11	1,088.89	5,625.92	1,258.74
RETELE DE TENSIUNE INALTA						
	Demontare cablu 110KV	300.00	67.12	72.00	372.00	83.23
	Demontare manson jonctiune 110KV	18.00	4.03	4.32	22.32	4.99
	Cablu 110KV	1,218.75	272.68	292.50	1,511.25	338.13
	Conductor AFY 1X300	28.70	6.42	6.89	35.59	7.96
	Manson jonctiune 110KV	510.00	114.11	122.40	632.40	141.49
	Foraj orizontal	80.00	17.90	19.20	99.20	22.19
	Turnare beton	65.00	14.54	15.60	80.60	18.03
	Tub PVC 160mm	61.50	13.76	14.76	76.26	17.06
	Tub PVC 90	16.40	3.67	3.94	20.34	4.55
	Armatura	37.94	8.49	9.11	47.05	10.53
RETELE DE TENSIUNE MEDIE						
	Demontare cablu 20KV cu 3 conductoare	624.00	139.61	149.76	773.76	173.12
	Demontare cablu 1KV	7.80	1.75	1.87	9.67	2.16
	Cablu 20KV 3X1X185mmp	1,056.00	236.27	253.44	1,309.44	292.97
	Manson 20KV	55.44	12.40	13.31	68.75	15.38
	Teava PVC 160mm	210.00	46.99	50.40	260.40	58.26
	Foraj orizontal	240.00	53.70	57.60	297.60	66.58
	Beton B100	7.50	1.68	1.80	9.30	2.08
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	4,537.03	1,015.11	1,088.89	5,625.92	1,258.74
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	4,537.03	1,015.11	1,088.89	5,625.92	1,258.74

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



DEVIZUL OBIECTULUI 5. RETELE ILUMINAT

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	240.00	53.70	57.60	297.60	66.58
	RETELE ELECTRICE ILUMINAT					
	Stalp iluminat arhitectural,incl.corp iluminat	31.20	6.98	7.49	38.69	8.66
	Cablu CYY 3X2,5mmp	0.20	0.04	0.05	0.25	0.06
	Cablu ACYABY 3X35+16mmp	12.00	2.68	2.88	14.88	3.33
	Teava PVC-G 90	24.00	5.37	5.76	29.76	6.66
	Tablou electric	9.50	2.13	2.28	11.78	2.64
	Foraj orizontal	9.60	2.15	2.30	11.90	2.66
	RETELE DE TENSUINE JOASA					
	Cablu ACYY 3X70+35mmp	24.00	5.37	5.76	29.76	6.66
	Cablu ACYY 3X35+16mmp	24.00	5.37	5.76	29.76	6.66
	Teava PVC 90	96.00	21.48	23.04	119.04	26.63
	Tablou electric	9.50	2.13	2.28	11.78	2.64
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	240.00	53.70	57.60	297.60	66.58
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	240.00	53.70	57.60	297.60	66.58

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



**DEVIZUL OBIECTULUI
6. REZELE SEMAFORIZARE**

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	580.95	129.98	139.43	720.38	161.18
LUCRARI CIVILE						
	Canalizatie comunicatii	200.00	44.75	48.00	248.00	55.49
	Procurare si montare tuburi in sant existent	29.70	6.65	7.13	36.83	8.24
	Camera de tragere	26.00	5.82	6.24	32.24	7.21
	Fundatie Automat de Dirijarea Circulatiei	1.00	0.22	0.24	1.24	0.28
	Fundatie stalp	32.00	7.16	7.68	39.68	8.88
LUCRARI SEMAFORIZARE						
	Procurare si montare stalp	36.80	8.23	8.83	45.63	10.21
	Procurare si montare stalp cu consola	36.00	8.05	8.64	44.64	9.99
	Montare semafor	4.60	1.03	1.10	5.70	1.28
	Procurare si montare cabluri en.el.pt. legarea semaf.la automat	72.00	16.11	17.28	89.28	19.98
	Montare programare PIF ADC	15.00	3.36	3.60	18.60	4.16
DETECTIE BULE						
	Montare bucle inductive in carosabil	7.00	1.57	1.68	8.68	1.94
	Procurare si montare cabluri pentru realiz. sonda inductiva de trafic	16.00	3.58	3.84	19.84	4.44
IMPAMANTARE						
	Montare instalatie de legare la pamant	26.00	5.82	6.24	32.24	7.21
ECHIPAMENTE						
	Semaforare	75.00	16.78	18.00	93.00	20.81
CCTV						
	Montare camera video CCTV	0.25	0.06	0.06	0.31	0.07
	Procurare si montare cablu legatura camera CCTV la ADC	3.60	0.81	0.86	4.46	1.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	580.95	129.98	139.43	720.38	161.18
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	580.95	129.98	139.43	720.38	161.18

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



**DEVIZUL OBIECTULUI
7. REțele TELECOMUNICATII**

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	115.66	25.88	27.76	143.42	32.09
	Sondaje pe identificarea retelelor subterane existente	3.12	0.70	0.75	3.87	0.87
	Sustineri ale retelelor intalnite in sapatura	7.50	1.68	1.80	9.30	2.08
	Terasamente in transee	15.00	3.36	3.60	18.60	4.16
	Terasamente in gropi poligonale	2.40	0.54	0.58	2.98	0.67
	Conducte PVC d=110mm	36.00	8.05	8.64	44.64	9.99
	Camera de tragere	33.16	7.42	7.96	41.12	9.20
	Cable telefonice montate in tuburi PVC nr.med.de per.500	18.48	4.13	4.44	22.92	5.13
	TOTAL I	115.66	25.88	27.76	143.42	32.09
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	115.66	25.88	27.76	143.42	32.09

Proiectant,
SC BETARMEX SRL



DEVIZUL OBIECTULUI
8. REȚELE TERMOFICARE

In mii lei / mii euro la cursul 4.4695 lei / euro din data de 15.04.2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: Rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare	150.00	33.56	36.00	186.00	41.62
	Demontare conducte existente	150.00	33.56	36.00	186.00	41.62
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	150.00	33.56	36.00	186.00	41.62
II. MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	150.00	33.56	36.00	186.00	41.62

Proiectant,
SC BETARMEX SRL

