

**EXPUNERE DE MOTIVE**

privind aprobarea actualizării valorilor indicatorilor economici
în conformitate cu dispozițiile și prevederile H.G.nr.907/2016 și modificarea
Hotărârii Consiliului Local nr.345/11.09.2013 pentru obiectivul de investiții
**REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE
(ZONA ALTEX)**

Proiectul urmărește schimbarea aspectului învechit și deteriorat al zonei centrale a municipiului și transformarea dintr-o simplă zonă pietonală de trecere într-un punct de interes social și cultural.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investiției sunt :

Denumire obiectiv de investiții	Valoare totală, lei (inclusiv TVA)	Termen de realizare	Capacități
<i>Reamenajare pavaj pietonal Galeriile Comerciale (zona Altex).</i>	1.395.946,77 din care C+M 1.064.963,40	70 zile	Asfalt = 2045 mp Pavaj = 1270 mp Spațiu verde = 3115 mp Borduri noi (10x15)= 750 ml Borduri mici = 120ml Borduri curbe = 105 ml Piatră cubică 65 mp Placaj parapetei = 290 ml Jardiniera = 6 buc. Bănci lemn = 12 buc. Toaletă publică

Față de cele prezentate, supun aprobării Consiliului Local al Municipiului Ploiești, proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării valorilor indicatorilor economici în conformitate cu dispozițiile și prevederile H.G.nr.907/2016 și modificarea Hotărârii Consiliului Local nr.345/11.09.2013 pentru obiectivul de investiții **REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE (ZONA ALTEX)**.

VICEPRIMAR
Cristian Mihai GANEA

MUNICIPIUL PLOIEȘTI
DIRECȚIA TEHNIC INVESTIȚII

Nr. 12028 / 19.12.2017

VIZAT
VICEPRIMAR
Cristian Mihai GANEA

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea actualizării valorilor indicatorilor economici
în conformitate cu dispozițiile și prevederile H.G.nr.907/2016 și modificarea
Hotărârii Consiliului Local nr.345/11.09.2013 pentru obiectivul de investiții
REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE
(ZONA ALTEX)

Proiectul urmărește schimbarea aspectului învechit și deteriorat al zonei centrale a municipiului și transformarea dintr-o simplă zonă pietonală de trecere într-un punct de interes social și cultural.

Lucrarile de reamenajare a acestei importante zone comerciale sunt :

- Schimbarea dalajului existent ;
- Înlocuirea stâlpilor de iluminat existenți și montarea unor corpuri de iluminat încastrate în pavaj;
- Realizarea unor locuri de odihnă (montaj bănci și jardiniere, plantare arbori și arbuști, montaj borduri pentru delimitarea spațiilor verzi, montaj piatră cubică în zonele în care se vor amplasa bănci);
- Schimbarea travertinului degradat utilizat la placarea zidurilor de sprijin și parapeților;
- Amenajarea unei toalete publice, amenajarea intrării în pasajul subteran, inclusiv spațiul de ventilație aferent;
- Realizarea unui sistem automat de irigații.

Prin Hotărârea Consiliului Local nr.345/11.09.2013 au fost aprobați indicatorii economici (valoare 1.046.086 lei, inclusiv TVA) și documentația tehnică, faza studiu de fezabilitate, pentru obiectivul de investiții **REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE (ZONA ALTEX)**.

Având în vedere dispozițiile și prevederile H.G.nr.907/2016 și evoluția preturilor (cuantificată pentru perioada 2013 – 2017), se impune actualizarea valorilor indicatorilor economici pentru acest obiectiv de investiții.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investiției sunt :

Denumire obiectiv de investiții	Valoare totală, lei (inclusiv TVA)	Termen de realizare	Capacități
Reamenajare pavaj pietonal Galeriile Comerciale (zona Altex).	1.395.946,77 din care C+M 1.064.963,40	70 zile	Asfalt = 2045 mp Pavaj = 1270 mp Spațiu verde = 3115 mp Borduri noi (10x15)= 750 ml Borduri mici = 120ml Borduri curbe = 105 ml Piatră cubică 65 mp Placaj parapetei = 290 ml Jardiniera = 6 buc. Bănci lemn = 12 buc. Toaletă publică

Față de cele prezentate, înaintăm Consiliului Local al Municipiului Ploiești, spre analiză și aprobare, proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării valorilor indicatorilor economici în conformitate cu dispozițiile și prevederile H.G.nr.907/2016 și modificarea Hotărârii Consiliului Local nr.345/11.09.2013 pentru obiectivul de investiții **REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE (ZONA ALTEX)**.

DIRECȚIA TEHNIC INVESTIȚII

Director Executiv
Mihaela IAMANDI

Șef Serviciul Reparații și Investiții Drumuri
Mihail NEGRU

AVIZAT,

DIRECȚIA ECONOMICĂ
Director Executiv

DIRECȚIA ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ,
JURIDIC CONTENCIOS, ACHIZIȚII
PUBLICHE, CONTRACTE
Director Executiv

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI
COMISIA DE SPECIALITATE NR. 1

COMISIA DE BUGET FINANȚE, CONTROL, ADMINISTRAREA DOMENIULUI
PUBLIC ȘI PRIVAT, STUDII, STRATEGII ȘI PROGNOZE

R A P O R T

Comisia a luat în discuții *Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării valorilor indicatorilor economici în conformitate cu dispozițiile și prevederile Hotărârii Guvernului nr.907/2016 și modificarea Hotărârii Consiliului Local nr. 345/11.09.2013 pentru obiectivul de investiții Reamenajare pavaj pietonal Galeriile Comerciale (zona Altex)*

și a emis:

Aviz favorabil

PREȘEDINTE,
Paul Palaș

SECRETAR,
Gheorghe Andrei

Data:

19.12.2017

ANEXA ① -
la HCL nr. 504/2017

PENTA CONS

MUNICIPIUL PLOIEȘTI

REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE (ZONA ALTEX)



**ACTUALIZAREA DEVIZULUI GENERAL ÎN
CONFORMITATE CU DISPOZIȚIILE ȘI
PREVEDERILE HG NR.907/2016**

SEPTEMBRIE 2017

MUNICIPIUL PLOIESTI
COMISIA TEHNICO-ECONOMICA DE AVIZARE

AVIZ
Nr. 24/27.09.2017

1. Denumire proiect: «**REAMENAJARE PAVAJ PIETONAL GALERIILE COMERCIALE –ZONA ALTEX** » Actualizarea devizului general in conformitate cu dispozitiile si prevederile HG NR. 907/2016

Proiectant – **SC PENTACONS SRL BUCURESTI**

Beneficiar – **SERVICIUL REPARATII SI INVESTITII DRUMURI**

In urma examinarii se constata ca documentatia prezentata :

- corespunde cu tema / comanda/ contractul de proiectare ;
- respecta avizele si acordurile solicitate ;
- satisface exigentele de performanta esentiale – (rezistenta si stabilitate, siguranta in exploatare, siguranta la foc, igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului)

Conditii si mod de rezolvare :

Lucrarile propuse reprezinta desfacerea intregului sistem pietonal , crearea unului nou marginit de borduri, amenajari se spatii verzi, plante ornamentale, sistem de irigatii, etc.

Valoarea deviz general 1.173.064,53 lei fara TVA, din care **C+M= 894.927,24 lei fara TVA**

Se avizeaza favorabil.

In baza analizei proiectului si a procesului verbal al sedintei din data de 27.09.2017 se acorda

AVIZ FAVORABIL
acestei documentatii, fara conditii

PRESEDINTE COMISIE
VICEPRIMAR
MIHAI CRISTIAN GANEA

27. SEP. 2017

SECRETAR COMISIE
MARIANA STOCHITA



DEVIZUL GENERAL AL INVESTITIEI

PENTACONS SRL BUCUREȘTI
Str. Prevederii nr. 14-18/1, sector 3
RO23037190, ROONRC J40/241/2008

DEVIZ GENERAL CONFORM HG 907/2016

privind cheltuielile necesare realizării investiției:

Servicii de elaborare a Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție pentru reamenajarea pavajului pietonal Galerile Comerciale (zona Altex)

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI		LEI		LEI	
1	2	3		4		5	
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1	Obținerea terenului	-		-		-	
1.2	Amenajarea terenului	-		-		-	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-		-		-	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-		-		-	
TOTAL CAPITOLUL 1		-		-		-	
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului de investiții							
TOTAL CAPITOLUL 2		-		-		-	
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
3.1	Studii	10.400,00		1.976,00		12.376,00	
3.1.1.	Studii de teren	8.200,00		1.558,00		9.758,00	
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	2.200,00		418,00		2.618,00	
3.1.3.	Alte studii specifice	-		-		-	
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.920,00		364,80		2.284,80	
3.3	Expertizare tehnică	1.500,00		285,00		1.785,00	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-		-		-	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

3.5	Proiectare	18.780,00	3.568,20	22.348,20
3.5.1.	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.600,00	494,00	3.094,00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.500,00	285,00	1.785,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	8.680,00	1.649,20	10.329,20
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	1.000,00	190,00	1.190,00
3.7	Consultanță	1.800,00	342,00	2.142,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	1.000,00	190,00	1.190,00
3.7.2.	Auditul financiar	800,00	152,00	952,00
3.8	Asistentă tehnică	5.000,00	950,00	5.950,00
3.8.1.	Asistentă tehnică din partea proiectantului	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.200,00	228,00	1.428,00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	800,00	152,00	952,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	3.000,00	570,00	3.570,00
TOTAL CAPITOLUL 3		40.400,00	7.676,00	48.076,00
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	877.379,64	166.702,12	1.044.081,76
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	153.000,00	29.070,00	182.070,00
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		1.030.379,64	195.772,12	1.226.151,76



DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	29.830,92	5.667,86	35.498,78
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	17.547,60	3.334,04	20.881,64
5.1.2.	Cheltuieli conex organizării șantierului	12.283,32	2.333,82	14.617,14
5.2	Comisoane, cote, taxe, costul creditului	9.844,21	1.870,40	11.714,61
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4.474,64	850,18	5.324,82
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	894,93	170,04	1.064,97
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.474,64	850,18	5.324,82
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	53.538,98	10.172,41	63.711,39
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.070,78	203,45	1.274,23
TOTAL CAPITOLUL 5		94.284,89	17.914,12	112.199,01
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predarea la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	3.000,00	570,00	3.570,00
6.2	Probe tehnologice și teste	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOLUL 6		8.000,00	1.520,00	9.520,00
TOTAL GENERAL		1.173.064,53	222.882,24	1.395.946,77
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1.)		894.927,24	170.036,16	1.064.963,40

Beneficiar / Investitor,

În prețuri la data de 01.09.2017; 1 euro = 4,5945lei, TVA= 19%

Întocmit,
Ing.Valentin URLAN
Director General

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CENTRALIZATORUL OBIECTELOR INVESTIȚIEI:

Servicii de elaborare a Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție pentru reamenajarea pavajului pietonal Galerile Comerciale (zona Altex)

Nr. Crt.	Denumirea obiectelor	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI		LEI		LEI	
1	2	3		5		6	
1	OBIECT 1 - Reamenajarea pavajului pietonal Galerile Comerciale (zona Altex)						
4.1	Construcții și instalații	877.379,64		166.702,12		1.044.081,76	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-		-		-	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-		-		-	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-		-		-	
4.5	Dotări						
4.6	Active necorporale	153.000,00		29.070,00		182.070,00	
TOTAL CAPITOLUL 4		1.030.379,64		195.772,12		1.226.151,76	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

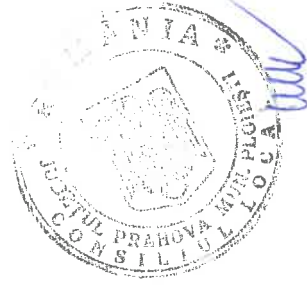
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Denumire lucrării	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARĂ LEI	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
			3	4	5	6	7	8
1	2							
1.1. OBTINEREA TERENULUI								
1	Cumpărarea de terenuri		mp	-	-	-	-	-
2	Plata concesiunii (redevenței)		an	-	-	-	-	-
3	Expropieri		mp	-	-	-	-	-
4	Despăgubiri		mp	-	-	-	-	-
5	Schimbarea regimului juridic al terenului		mp	-	-	-	-	-
6	Scoaterea din circuitul agricol		mp	-	-	-	-	-
7	Alte cheltuieli de aceeași natură		mp	-	-	-	-	-
TOTAL 1.1. OBTINEREA TERENULUI								
1.2. AMENAJAREA TERENULUI								
8	Defrișări		buc	-	-	-	-	-
9	Sistematizări pe verticală		mc	-	-	-	-	-
10	Evacuări materiale rezultate		to	-	-	-	-	-
11	Drenațe		ml	-	-	-	-	-
12	Epuismente (exclusiv investiția de bază)		ore	-	-	-	-	-
13	Devieri cursuri de apă		mc	-	-	-	-	-
14	Strămutări localități		mp	-	-	-	-	-
15	Strămutări monumente istorice		mp	-	-	-	-	-
16	Descărcări de sarcină arheologică		mc	-	-	-	-	-
TOTAL 1.2. AMENAJAREA TERENULUI								
1.3. AMENAJARI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI ADUCEREA TERENULUI LA STAREA ÎNȚILĂ								
17	Lucrări și acțiuni de protecția mediului		mp	-	-	-	-	-
18	Refacerea cadrului natural		mp	-	-	-	-	-
TOTAL 1.3. AMENAJARI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI ADUCEREA LA STAREA ÎNȚILĂ								
1.4. CHELTUIELI PENTRU RELOCAREA/PROTECȚIA UTILITAȚILOR								
19	Relocare/protecție rețea apă-canal		ml	-	-	-	-	-
20	Relocare/protecție rețele electrice		ml	-	-	-	-	-
21	Relocare/protecție rețele gaze		ml	-	-	-	-	-
22	Relocare/protecție rețele de telecomunicații		ml	-	-	-	-	-
TOTAL 1.4. CHELTUIELI PENTRU RELOCAREA/PROTECȚIA UTILITAȚILOR								
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 1								

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului de investiții

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI		LEI		LEI	
1	2	3		4		5	
1	Alimentarea cu apa			-		-	
2	Canalizare			-		-	
3	Alimentarea cu gaze naturale			-		-	
4	Alimentare cu agent termic			-		-	
5	Alimentare cu energie electrica			-		-	
6	Rețele telecomunicatii			-		-	
7	Drumuri de acces			-		-	
8	Cai ferate industriale			-		-	
9	Racordarea la rețelele de utilitati			-		-	
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 2			-	-		-	



DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI	3	LEI	4	LEI	5
1	2						
3.1. STUDII							
3.1.1.	Studii de teren		8.200,00	1.558,00		9.758,00	
1	Studii geotehnice		3.200,00	608,00		3.808,00	
2	Studii geologice		-	-		-	
3	Studii hidrologice		-	-		-	
4	Studii hidrogeotehnice		-	-		-	
5	Studii fotogrametrice		-	-		-	
6	Studii topografice		5.000,00	950,00		5.950,00	
7	Studii de stabilitate a terenului		-	-		-	
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului		2.200,00	418,00		2.618,00	
8	Studii privind impactul asupra mediului		1.200,00	228,00		1.428,00	
9	Raport privind impactul asupra mediului		1.000,00	190,00		1.190,00	
3.1.3.	Alte studii specifice		-	-		-	
10	Studii de trafic		-	-		-	
11	Audit de siguranța circulației		-	-		-	
12	Studii specifice lucrărilor aferente monumentelor istorice		-	-		-	
TOTAL 3.1. STUDII			10.400,00	1.976,00		12.376,00	
3.2. DOCUMENTAȚII-SUPORT ȘI CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA DE AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII							
13	Obținerea/prelungirea valabilității Certificatului de urbanism		-	-		-	
14	Obținerea/prelungirea valabilității Autorizației de construire/desființare		-	-		-	
15	Obținerea avizului operatorului rețelei publice de apă		500,00	95,00		595,00	
16	Obținerea avizului operatorului rețelei publice de canalizare		370,00	70,30		440,30	
17	Obținerea avizului operatorului rețelei publice de gaze naturale/termoficare		-	-		-	
18	Obținerea avizului operatorului rețelei publice de electricitate		350,00	66,50		416,50	
19	Obținerea avizului operatorului rețelei publice de telecomunicații		-	-		-	
20	Obținerea avizului Direcției de Sănătate Publică		-	-		-	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI		LEI		LEI	
1	2	3		4		5	
21	Obținerea avizului Oficiului Național de Cadastru și Publicitate Imobiliară	200,00		38,00		238,00	
22	Obținerea avizului Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare	-		-		-	
23	Obținerea avizului I.G.P.	-		-		-	
24	Obținerea avizului C.F.R.	-		-		-	
25	Obținerea avizului C.N.A.I.R.	-		-		-	
26	Obținerea avizului Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice	-		-		-	
27	Obținerea avizului/acordului de gospodărire a apelor	-		-		-	
28	Obținerea acordului de mediu	400,00		76,00		476,00	
29	Obținerea certificatului de nomenclatură stradală și adresă	-		-		-	
30	Intocmirea documentației, Obținerea numărului cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în cartea funciară	-		-		-	
31	Obținerea avizului P.S.I.	-		-		-	
32	Alte avize, acorduri și autorizații	100,00		19,00		119,00	
TOTAL 3.2. DOCUMENTAȚII-SUPORT ȘI CHELTUIELI OBTINERE AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII		1.920,00		364,80		2.284,80	
3.3. EXPERTIZARE TEHNICĂ							
33	Expertize tehnice	1.500,00		285,00		1.785,00	
TOTAL 3.3. EXPERTIZARE TEHNICĂ		1.500,00		285,00		1.785,00	
3.4. CERTIFICAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE ȘI AUDITUL ENERGETIC AL CLĂDIRILOR							
34	Certificarea performanței energetice	-		-		-	
35	Auditul energetic al clădirilor	-		-		-	
TOTAL 3.4. CERTIFICAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE ȘI AUDITUL ENERGETIC AL CLĂDIRILOR		-		-		-	
3.5. PROIECTARE							
3.5.1.	Tema de proiectare	-		-		-	
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	-		-		-	
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	6.000,00		1.140,00		7.140,00	
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.600,00		494,00		3.094,00	
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.500,00		285,00		1.785,00	
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	8.680,00		1.649,20		10.329,20	
TOTAL 3.5. PROIECTARE		18.780,00		3.568,20		22.348,20	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli				Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
					LEI		LEI		LEI	
1	2				3		4		5	
3.6. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZIȚIE										
36	Intocmirea documentației de atribuire				500,00		95,00		595,00	
37	Multiplicarea documentației de atribuire				-		-		-	
38	Cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea și diurna membrilor comisiilor de evaluare				-		-		-	
39	Anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor				-		-		-	
40	Correspondența prin poștă, fax, poștă electronică etc.				500,00		95,00		595,00	
TOTAL 3.6. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZIȚIE					1.000,00		190,00		1.190,00	
3.7. CONSULTANȚA										
Denumirea serviciilor										
41	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții				500,00		190,00		1.190,00	
42	Auditul financiar				400,00		152,00		952,00	
TOTAL 3.7. CONSULTANȚA					1.800,00		342,00		2.142,00	
3.8. ASISTENȚA TEHNICĂ										
Denumirea serviciilor										
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului									
43	pe perioada de execuție a lucrărilor				600,00		228,00		1.428,00	
44	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții				400,00		152,00		952,00	
3.8.2.	Dirigenție de șantier				1.500,00		570,00		3.570,00	
TOTAL 3.8. ASISTENȚA TEHNICĂ					5.000,00		950,00		5.950,00	
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 3					40.400,00		7.676,00		48.076,00	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază

DEVIZUL
OBIECT 1 - Reamenajarea pavajului pietonal Galeriele Comerciale (zona Altex)

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli Denumirea lucrării	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare cu TVA	
		LEI		LEI		LEI	
1	2	3		4		5	
CAPITOLUL 4 - CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ							
4.1 CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII							
4.1.1.	Refacere pavaj	553.275,52		105.122,35		658.397,87	
4.1.2.	Sistem automat de irigații	114.471,55		21.749,59		136.221,14	
4.1.3.	Iluminat arhitectural	103.202,01		19.608,38		122.810,39	
4.1.4.	Amenajare spații verzi	91.901,81		17.461,34		109.363,15	
4.1.5.	Lucrări conexe - Acoperire aerisire parcaj subteran	14.528,75		2.760,46		17.289,21	
TOTAL I. subcap.4.1		877.379,64		166.702,12		1.044.081,76	
4.2 MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE							
TOTAL II. subcap.4.2		-		-		-	
4.3 UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE CARE NECESITĂ MONTAJ							
4.4 UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE CARE NU NECESITĂ MONTAJ ȘI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT		-		-		-	
4.5 DOTĂRI		-		-		-	
4.6 ACTIVE NECORPORALE		153.000,00		29.070,00		182.070,00	
TOTAL III. subcap.4.3+4.4+4.5+4.6		153.000,00		29.070,00		182.070,00	
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		1.030.379,64		195.772,12		1.226.151,76	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli			Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare cu TVA
	Denumirea lucrării	VALOARE REFERINȚĂ [lei]	COTA PROCENTUALĂ	LEI	LEI	LEI	LEI
1	2			3	4		5
5.1. ORGANIZARE DE ȘANTIER							
VALOAREA DE REFERINȚĂ I							
1.2	Amenajarea terenului			-	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			-	-	-	-
4.1	Construcții și instalații			877.379,64	166.702,12	1.044.081,76	
TOTAL VALOAREA DE REFERINȚĂ I				877.379,64	166.702,12	1.044.081,76	
5.1.1. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII AFERENTE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER							
1	Cheltuieli aferente construcțiilor provizorii sau amenajări la construcții existente pentru dormitoare, vestiare, grupuri sanitare, rampe spălare auto, depozite materiale, fundații macarale		1,00%	8.773,80	1.667,02	10.440,82	
2	Rețele electrice de iluminat și forță, căi de acces, bransamente/racorduri la utilități	877.379,64	0,50%	4.386,90	833,51	5.220,41	
3	Împrejmuiiri, panouri de prezentare, pichete incendiu și altele asemenea		0,50%	4.386,90	833,51	5.220,41	
TOTAL 5.1.1. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII AFERENTE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER				17.547,60	3.334,04	20.881,64	
5.1.2. CHELTUIELI CONEXE ORGANIZĂRII ȘANTIERULUI							
1	Cheltuieli pentru obținerea autorizației de construire/desființare organizare de șantier		1,00%	8.773,80	1.667,02	10.440,82	
2	Taxe amplasament, închirieri semne de circulație		0,05%	438,69	83,35	522,04	
3	Întreruperea temporară a rețelelor de transport sau utilități		0,10%	877,38	166,70	1.044,08	
4	Contract temporar cu furnizorii de utilități, taxe depozit ecologic	877.379,64	0,10%	877,38	166,70	1.044,08	
5	Chirii și plata consumurilor de utilități pentru funcționarea organizării de șantier		0,10%	877,38	166,70	1.044,08	
6	Transportul, cazarea muncitorilor, serviciul de pază etc.		0,05%	438,69	83,35	522,04	
TOTAL 5.1.2. CHELTUIELI CONEXE ORGANIZĂRII ȘANTIERULUI				12.283,32	2.333,82	14.617,14	
TOTAL 5.1. ORGANIZARE DE ȘANTIER				29.830,92	5.667,86	35.498,78	

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli				Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare cu TVA	
	Denumirea lucrării	VALOARE REFERINȚĂ [lei]	COTA PROCENTUALĂ		LEI	LEI	LEI	LEI	LEI
1	2				3	4	5		
5.2. COMISIOANE, COTE, TAXE, COSTUL CREDITULUI									
VALOAREA DE REFERINȚĂ II									
1.2	Amenajarea terenului				-	-	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială				-	-	-	-	-
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				-	-	-	-	-
4.1	Construcții și instalații				877.379,64	166.702,12		1.044.081,76	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale				-	-	-	-	-
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier				17.547,60	3.334,04		20.881,64	
TOTAL VALOAREA DE REFERINȚĂ II					894.927,24	170.036,16		1.064.963,40	
5.2.1.	COMISIOANELE ȘI DOBÂNZILE AFERENTE CREDITULUI BĂNCII FINANȚATOARE		0,00%		-	-	-	-	-
5.2.2.	COTA AFERENTĂ ISC PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII		0,50%		4.474,64	850,18		5.324,82	
5.2.3.	COTA AFERENTĂ ISCPENTRU CONTROLUL STATULUI ÎN AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, ȘI PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII	894.927,24	0,10%		894,93	170,04		1.064,97	
5.2.4.	COTA AFERENTĂ CASEI SOCIALE A CONSTRUCTORILOR		0,50%		4.474,64	850,18		5.324,82	
5.2.5.	TAXE PENTRU ACORDURI, AVIZE CONFORME ȘI AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE		0,00%		-	-	-	-	-
TOTAL 5.2. COMISIOANE, COTE, TAXE, COSTUL CREDITULUI					9.844,21	1.870,40		11.714,61	

DEVIZIUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli				Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare cu TVA
	Denumirea lucrării		VALOARE REFERINȚĂ [lei]	COTA PROCENTUALĂ	LEI	LEI	LEI	LEI
1	2				3		4	5
5.3. CHELTUIELI DIVERSE ȘI NEPREVAZUTE								
VALOAREA DE REFERINȚĂ III								
1.2	Amenajarea terenului				-	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială				-	-	-	-
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				-	-	-	-
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
4	Cheltuieli pentru investiția de bază				40.400,00	7.676,00	48.076,00	
TOTAL VALOAREA DE REFERINȚĂ III					1.030.379,64	195.772,13	1.226.151,77	
					1.070.779,64	203.448,13	1.274.227,77	
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute				5,00%	53.538,98	10.172,41	63.711,39
TOTAL 5.3. CHELTUIELI DIVERSE ȘI NEPREVĂZUTE						53.538,98	10.172,41	63.711,39
5.4. CHELTUIELI PENTRU INFORMARE ȘI PUBLICITATE								
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate				0,10%	1.070,78	203,45	1.274,23
TOTAL 5.4. CHELTUIELI PENTRU INFORMARE ȘI PUBLICITATE						1.070,78	203,45	1.274,23
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 5						94.284,89	17.914,12	112.199,01

DEVIZUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare cu TVA
		LEI		LEI	LEI
1	2	3	4	5	
CAPITOLUL 6 - CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE ȘI TESTE					
1	Pregătirea personalului de exploatare	3.000,00	570,00	3.570,00	
2	Probe tehnologice și teste	5.000,00	950,00	5.950,00	
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 6		8.000,00	1.520,00	9.520,00	



ANTEMĂSURĂTOARE NR.1

REFACERE PAVAJ

Suprafețe și lungimi măsurate pe planuri conform ridicărilor topografice și măsurărilor efectuate pe teren:

- | | |
|--|---------|
| 1. Asfalt: | 2045mp; |
| 2. Pavaj: | 1270mp; |
| 3. Spațiu verde: | 3115mp; |
| 4. Borduri existente: | 750ml; |
| 5. Borduri noi (10x15cm) | 750ml; |
| 6. Borduri înguste de parc (100x25x5cm) | 120ml; |
| 7. Borduri curbe (lungimi variabile 52x25cm) | 105ml; |
| 8. Piatră cubică | 65mp; |
| 9. Parapeți placați cu travertin | 290ml. |

1 DG04B1 ROTUND: MP = 750,00ml

Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune așezate pe beton

750 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

2 DG05A1 ROTUND: = 2.045,00MP

Decaparea îmbrăcăminților cu strat până la 3cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice

2045 mp (conform plan de situație – ridicare topografică)

3 DG03A1 ROTUND: = 3.315,00MP

Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton

1270 mp + 2045 mp (conform plan de situație – ridicare topografică) = 3315mp

4 TSA01D1

ROTUND: = 335,00MC

Săpătură manuală în spații întinse în pământuri cu umiditate naturală aruncare în depozit sau vehicul la H<0,6m, teren foarte tare (aducere la cotă suprafață fundație pavaj nou)

(2045mp + 1270mp) x 0,10m = 331,50mc

5 TSA02B1

ROTUND = 50,00MC

Săpătură manuală în spații limitate sub 1m cu taluz vertical nesprrijinit în pământuri necoezive și slab coezive adâncime<0.75m teren mijlociu (fasonare groapă fundație borduri)

(750ml + 120ml + 105ml) x (0,25m x 0,20m) = 48,75mc

6 RPCT29B1

ROTUND = 470,00MP

Desfacerea placajelor marmură sau similare (parapeți placați cu travertin)

290,00ml x (0,60m + 0,40m + 0,60m) = 464,00mp

7 TRA01A20P

ROTUND = 1.340,00TO

Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculante dist.=20km

- borduri: 750ml x (0,15m x 0,10m + 0,25m x 0,15m) x 2,5to/mc = 98,44to
- asfalt: 2045mp x 0,03m x 2,4 to/mc = 147,24to
- pavaj: 3315mp x 0,05 x 2,4 to/mc = 397,80to
- săpătură: (335mc + 50mc) x 1,8to/mc = 693,00to

Total = 98,44to + 147,24to + 397,80to + 693,00to = 1.336,48to

8 DA03A1

ROTUND = 170,00MP

Scarificarea manuală a platformei drumului

1270 mp + 2045 mp (conform plan de situație – ridicare topografică) = 3315mp x 0.05m = 165.75mc

9 DE11A1 ROTUND = 750,00ML

Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor etc, așezate pe o fundație din beton C8/10, de 10x20cm

750 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

10 DE11A1* ROTUND = 120,00ML

Borduri înguste de parc, prefabricate din beton cu dimensiunile de 100x25x5cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor etc, așezate pe o fundație din beton C8/10, de 10x20cm

120 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

11 9301001 ROTUND = 120,00ML

Borduri înguste de parc, prefabricate din beton cu dimensiunile de 100x25x5cm

120 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

12 DE10A1* ROTUND = 105,00ML

Borduri curbe, prefabricate din beton cu lungimi variabile și secțiunea 52x25cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor etc, așezate pe o fundație din beton C8/10, de 30x15cm

105 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

13 9301002 ROTUND = 105,00ML

Borduri curbe, prefabricate din beton cu lungimi variabile și secțiunea 52x25cm

105 ml (conform plan de situație – ridicare topografică)

14 TRA01A15 ROTUND: = 125,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.

- borduri mici: 0,10m x 0,15m x 750ml x 2,5to/mc = 28,13to

- borduri înguste: $0,05m \times 0,25m \times 120ml \times 2,5to/mc = 3,75to$
- borduri curbe: $0,25m \times 0,52m \times 105ml \times 2,5to/mc = 34,13to$
- beton în fundații: $[(0,10m \times 0,20m) \times (750ml + 120ml) +$
 $+ (0,15m \times 0,30m) \times 105ml] \times 2.5to/mc = 55,32to$

Total = $28,13to + 3,75to + 34,13to + 55,32to = 121,33to$

15 DA06A1 ROTUND: = 170,00MC

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală, cu balast

$3315mp \times 0,05m = 165,75mc$

16 TRA01A40 ROTUND: = 380,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.

$170mc \times 1700kg/mc \times 1,311 = 378.879,00kg$

17 DA06A2 ROTUND: = 100,00MC

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală, cu nisip

$3315mp \times 0,03m = 99,45mc$

18 TRA01A40 ROTUND: = 160,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.

$100mc \times 1,60 to/mc = 160,00to$

19 DE13A1* ROTUND: = 3.380,00MP

Plăci prefabricate din beton la trotuare

$1270mp + 2045mp + 65mp(\text{conform plan de situație – ridicare topografică}) = 3380mp$

20 9301003 ROTUND: = 2.487,00MP

Dale pavaj 20x40x5cm, gri

$$0,75 \times 33158\text{mp} = 2486,25\text{mp}$$

21 9301004 ROTUND: = 828,00MP

Dale pavaj 20x40x5cm, gri antracit

$$0,25 \times 3315\text{mp} = 828,75\text{mp}$$

22 9301005 ROTUND: = 65,00MP

Piatră cubică pentru pavaje, 10x10x5cm, din andezit

65mp (conform plan de situație – ridicare topografică)

23 TRA01A15 ROTUND: = 430,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.

$$0,05\text{m} \times 3315\text{mp} \times 2,5\text{to}/\text{mc} + 65\text{mp} \times 0,20\text{to}/\text{mp} = 427,38\text{to}$$

24 RPCM45A1* ROTUND: = 470,00MP

Placaje fixate cu mortar de ciment și adeziv de exterior pe suprafețe plane (parapeți placați cu travertin)

$$290,00\text{ml} \times (0,60\text{m} + 0,40\text{m} + 0,60\text{m}) = 464,00\text{mp}$$

25 9301015 ROTUND: = 470,00MP

Travertin periat 60 x 40 x 3cm

$$290,00\text{ml} \times (0,60\text{m} + 0,40\text{m} + 0,60\text{m}) = 464,00\text{mp}$$

26 RPCT14A1 ROTUND: = 90,00MP

Desfacerea tencuielilor la fațade executate cu terasit dolomit sau similare

$$(17,00\text{m} + 7,50\text{m} + 10,50\text{m}) \times (1,20\text{m} + 0,60\text{m} + 0,70\text{m}) = 87,50\text{mp}$$

27 RPCJ49A1* **ROTUND: = 90,00MP**

Tencuială exterioară decorativă pe ziduri din beton executată în câmp continuu

$$(17,00m + 7,50m + 10,50m) \times (1,20m + 0,60m + 0,70m) = 87,50mp$$



28 9301006 **ROTUND: = 90,00MP**

Tencuială exterioară decorativă (amorsă de suprafață, masă de șpaclu, plasă din fibră de sticlă, grund, tencuială decorativă colorată gri antracit)

$$(17,00m + 7,50m + 10,50m) \times (1,20m + 0,60m + 0,70m) = 87,50mp$$

29 TRA01A15 **ROTUND: = 0,50TO**

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.

$$90mp \times 5,50kg/mp = 495,00to$$

30 CL25C1* **ROTUND: = 90,00ML**

Protecția muchiilor la stâlpi, trepte, rampe de beton armat cu cornier din oțel

$$267,50ml \text{ (conform plan de situație – ridicare topografică)}$$

31 9301020 **ROTUND: = 90,00ML**

Margine trepte cu striății antiderapante și picurător din aluminiu

$$267,50ml \text{ (conform plan de situație – ridicare topografică)}$$

ANTEMĂSURĂTOARE NR.2

SISTEM AUTOMAT DE IRIGAȚII

Suprafețe și lungimi măsurate pe planuri conform ridicărilor topografice, măsurărilor efectuate pe teren și dimensionării sistemului de irigații, echipamente necesare:

1. Spațiu verde (suprafață udată):	3115mp;
2. Rețea principală de apă $\Phi 40$:	160ml;
3. Rețea principală de apă $\Phi 32$:	660ml;
4. Rețea principală de apă $\Phi 16$:	330ml;
5. Controller (automat programabil 3 zone):	7bucăți;
6. Hidranți rapizi:	4bucăți;
7. Aspersoare rotative $R=6,5 \div 15,9m$:	90bucăți;
8. Aspersoare telescopice statice $R=2,4 \div 5,2m$:	20bucăți;

1 TSA02E1 ROTUND = 600,00MC

Săpătură manuală în spații limitate sub 1m cu taluz vertical nesprîjinit în pământuri coeziune mijlocie și foarte coezive adâncime < 1,5m teren mijlociu (șanțuri rețele apă, electrovane, hidranți)

- șanțuri: $(160ml + 660ml + 330ml) \times (0,50m \times 1,00m) = 575,00mc$
- cămine electrovane, hidranți:

$$(7 \text{ controllere} \times 3 \text{ electrovane} + 4 \text{ hidranți}) \times 1,00m \times 1,00m \times 1,00m = 25,00mc$$

$$\text{Total} = 575,00mc + 25,00mc = 600,00mc$$

2 DA06A2 ROTUND: = 60,00MC

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală, cu nisip (10cm grosime, pe fundul șanțurilor)

$(160\text{ml} + 660\text{ml} + 330\text{ml}) \times (0,50\text{m} \times 0,10\text{m}) + 2,50\text{mc}$ (cămine) = 60,00mc

3 TRA01A40

ROTUND: = 100,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.

$60\text{mc} \times 1,60 \text{ to/mc} = 96,00\text{to}$

4 9301007

ROTUND = 3.315,00MP

Sistem automat de irigații (material, manoperă)

(controllere, țevi și fittinguri de polietilenă, furtune cu picurător, cămine vizitare, aspersoare, electrovane, hidranți rapizi, bransare rețea de apă și alimentare cu energie electrică)

Spațiu verde (suprafață udată): 3115mp;

5 TSD01B1

ROTUND: = 600,00MC

Împrăștierea cu lopata a pământului afânat, strat unifor 10-30cm grosime, cu sfărâmarea bulgărilor, teren mijlociu

• șanturi: $(160\text{ml} + 660\text{ml} + 330\text{ml}) \times (0,50\text{m} \times 1,00\text{m}) =$ 575,00mc

• cămine electrovane, hidranți:

$(7\text{controllere} \times 3 \text{ electrovane} + 4 \text{ hidranți}) \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} =$ 25,00mc

Total = 575,00mc + 25,00mc = 600,00mc

6 TSD04C1

ROTUND: = 600,00MC

Compactarea cu maiul de mână a umpluturii executate pe straturi cu udarea fiecărui strat de 20cm grosime, terenuri necoezive

• șanturi: $(160\text{ml} + 660\text{ml} + 330\text{ml}) \times (0,50\text{m} \times 1,00\text{m}) =$ 575,00mc

• cămine electrovane, hidranți:

$(7\text{controllere} \times 3 \text{ electrovane} + 4 \text{ hidranți}) \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} =$ 25,00mc

Total = 575,00mc + 25,00mc = 600,00mc

ANTEMĂSURĂTOARE NR.3

ILUMINAT ARHITECTURAL

Elemente măsurate și inventariate pe planuri conform ridicărilor topografice, măsurătorilor efectuate pe teren, echipamente necesare:

- | | |
|---|------------|
| 1. Stâlpi iluminat stradal existenți : | 12 bucăți; |
| 2. Corpuri noi de iluminat tip Noctis Linea module 2,00m: | 13bucăți; |
| 3. Corpuri noi de iluminat tip Noctis Midi "F" curved glass matt: | 35bucăți; |
| 4. Rețea electrică subterană: | 300ml. |

1 TSA02E1 ROTUND = 150,00MC

Săpătură manuală în spații limitate sub 1m cu taluz vertical nesprîjinit în pământuri coeziune mijlocie și foarte coezive adâncime<1,5m teren mijlociu

$$300ml \times 0,50m \times 1,00m = 150,00mc$$

2 DA06A2 ROTUND: = 15,00MC

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală, cu nisip (10cm grosime, pe fundul șanțurilor)

$$300ml \times (0,50m \times 0,10m) = 15,00mc$$

3 TRA01A40 ROTUND: = 24,00TO

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.

$$15mc \times 1,60 \text{ to/mc} = 24,00to$$

4 EC04E1* ROTUND: = 300,00ML

Cablu energie montat liber pe fund canale, conducte 150 sau 185mmp de tip CYABY 3x2,5mmp

300ml (conform plan de situație – ridicare topografică, proiect tehnic)

5 9301016 ROTUND: = 300,00ML

Cablu alimentare corpuri de iluminat tip CYABY 3 x 2,5 mmp (inclusiv tub protecție)

6 EC08B1* **ROTUND: = 60,00ML**

Cabluri de alimentare a corpurilor de iluminat în interiorul stâlpilor de tip CY 3 x 2,5 mmp

12 stâlpi x 5,00m = 60,00ml

7 9301008 **ROTUND: = 60,00ML**

Cablu alimentare corpuri de iluminat tip CY 3 x 2,5 mmp (inclusiv tub protecție)

12 stâlpi x 5,00m = 60,00ml

8 EI12A1* **ROTUND: = 12BUC**

Instalare stâlpi iluminat

9 9301009 **ROTUND: = 12BUC**

Stâlp stradal solar adaptiv, lampă led, panou fotovoltaic

10 EE10H1* **ROTUND: = 48BUC**

Corp de iluminat special, iluminat arhitectural, încadrat în pavaj

13buc + 35buc = 48buc

11 9301010 **ROTUND: = 13BUC**

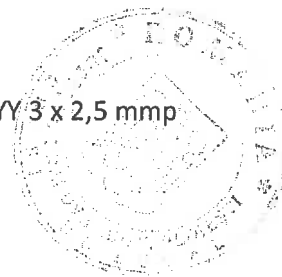
Corp de iluminat încadrat în pavaj tip Noctis Linea modul 200cm, flat glass, matt (IP67)

12 9301011 **ROTUND: = 35BUC**

Corp de iluminat încadrat în pavaj tip Noctis Midi "F", curved glass, matt (IP67)

13 TRA01A15 **ROTUND: = 0,50TO**

Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.



ANTEMĂSURĂTOARE NR.4

AMENAJARE SPAȚII VERZI

Elemente (distanțe, suprafețe) măsurate și inventariate pe planuri conform ridicărilor topografice, măsurărilor efectuate pe teren:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Spațiu verde (suprafață udată): | 3115mp; |
| 2. Gard viu perimetral: | 1150ml; |
| 3. Plantare Magnolia Kobus | 3bucăți; |
| 4. Plantare Robinia pseudocacia umbraculitera | 11bucăți. |

1 SVA01A1 ROTUND: = 32,00 SUTE MP (AR)

Curățirea terenului pe peluze de crengi, gunoi, cu grebla

3115mp (conform plan de situație – ridicare topografică) = 31,15 sute mp (ari)

2 SVA05A1 ROTUND: = 470,00MC

Extragerea manuală a pământului vegetal cu aruncare laterală, teren mijlociu

3115mp x 0,15m = 467,25mc

3 TRA01A20P ROTUND = 800,00TO

Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculante dist.=20km

470mc x 1,7to/mc = 799to

4 SVB2A02G2 ROTUND: = 14BUC

Săpare gropi poligonale manual, în teren mijlociu, 100 x 100 x 100cm

Magnolia – 3 bucăți;

Robinia – 11 bucăți.

Total: 3 + 11 = 14 bucăți

5 SVB2A04B ROTUND: =180,00MC

Săpare șanțuri pentru garduri vii, teren mijlociu

1150ml x 0,30m x 0,50m = 172,50mc

6 SVB2A10A ROTUND: =1.150,00ML

Plantare gard viu puieți de talie mică, exclusiv buxus bordură, la 1 rând cu interdistanța de 12cm

1150ml (conform plan de situație – ridicare topografică, proiect tehnic)

7 9301017 ROTUND: =1.150,00ML

Gard viu, puieți de talie mică

1150ml (conform plan de situație – ridicare topografică, proiect tehnic)

8 SVB2A21A2 ROTUND: = 14BUC

Plantare arbori cu balot de pământ neambalat, în gropi săpate cu diametru balot 41-60cm, manual

9 9301018 ROTUND: = 3BUC

Magnolia – 3 bucăți;

10 9301019 ROTUND: = 11BUC

Robinia – 11 bucăți.

11 SVB2A23A ROTUND: = 14BUC

Ancorare arbori cu sârmă după transplantare cu 3 ancore montate la 2/3 din înălțimea trunchiului

Magnolia – 3 bucăți;

Robinia – 11 bucăți.

Total: 3 + 11 = 14 bucăți

12 SVB2C01A* ROTUND =3.115,00MP

Semănat ierburi perene cu o specie pe suprafețe orizontale (montat rulouri gazon)

3115mp (conform plan de situație – ridicare topografică)

13 9301012 ROTUND =3.115,00MP

Rulouri gazon: 3115mp

ANTEMĂSURĂTOARE NR.5

LUCRĂRI CONEXE – ACOPERIRE AERISIRE PARCAJ SUBTERAN

Elemente (distanțe, suprafețe) măsurate și inventariate pe planuri conform ridicărilor topografice, măsurărilor efectuate pe teren:



1. Dimensiuni aerisire parcaj subteran: $6,00m \times 5,00m + 2,50m \times 7,00m = 47,5mp$;
2. Perimetre: $22ml + 19ml$;

1 CL23B1* ROTUND =75,00MP

Montarea grilajelor metalice gata confecționate din panouri, pentru ventilații

$$(5,00m \times 3,14 / 2) \times 6,00m + (2,50m \times 3,14/2) \times 7,00m = 74,58$$

2 9301013 ROTUND =0,40TO

Confecție metalică aluminiu (structură copertină aerisire parcaj)

- $(5,00m \times 3,14 / 2) \times 6,00m \times 5kg/mp = 235,50kg$
- $(2,50m \times 3,14/2) \times 7,00m \times 5kg/mp = 137,38kg$

$$\text{Total} = 235,50kg + 137,38kg = 372,88kg$$

3 CE04B1* ROTUND =75,00MP

Învelitori din policarbonat 10mm grosime fumuriu

- $(5,00m \times 3,14 / 2) \times 6,00m = 47,10mp$
- $(2,50m \times 3,14/2) \times 7,00m = 27,48kg$

$$\text{Total} = 47,10mp + 27,48mp = 74,58mp$$

4 9301014 ROTUND =75,00MP

Policarbonat 10mm grosime fumuriu (inclusiv accesoriile de montaj)

ANTEMĂSURĂTOARE NR.6

DOTĂRI – MOBILIER URBAN, TOALETĂ PUBLICĂ

1. Jardiniere – bănci din beton, finisat cu tencuială decorativă și rigle din lemn – 6bucăți;
2. Bănci lemn – 12bucăți;
3. Locuri de stat din beton finisat cu tencuială decorativă gri antracit – 9bucăți;
4. Bănci curbe cu jardiniere – 2bucăți;
5. Toaletă publică – 1 bucată.

PENTACONS SRL București

ing.Valentin URLAN

Director General



Formular F1

OBIECTIV: 541 Reamenajare pavaj (Zona Altex)

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA					din care C + M	
			1	2	3	4	5	ron	
0									
6	4	Investitia (lucrarea) de baza							
6.1		001 Reamenajare pavaj pietonal		1.030.379,63	1.030.379,63	877.379,63	877.379,63		
		TOTAL grupa 6		1.030.379,63	1.030.379,63	877.379,63	877.379,63		
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		1.030.379,63	1.030.379,63	877.379,63	877.379,63		
		Taxa pe valoarea adaugata		195.772,13			166.702,13		
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)		1.226.151,76			1.044.081,76		

OFERTANT



Formular F2

OBIECTIV: 541 Reamenajare pavaj (Zona Altex)

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 001 - Reamenajare pavaj pietonal

Nr. cap./		1		2		3	
Nr. crt.	subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)		ron	
0		I. Lucrari de constructii					
1		1	001 Refacere pavaj	553.275,52		553.275,52	
2		2	002 Sistem automat de irigatii	114.471,55		114.471,55	
3		3	003 Iluminat arhitectural	103.202,01		103.202,01	
4		4	004 Amenajare spatii verzi	91.901,81		91.901,81	
5		5	005 LucrariConexe-acoperire aerisi	14.528,75		14.528,75	
6		TOTAL cap. I		877.379,64		877.379,64	
7		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
8		1	006 Dotari-Mobilier Urban, Toaleta				
9		TOTAL cap. II		0,00		0,00	
10		III. Procurare echipamente, dotari					
		1	c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep	153.000,00		153.000,00	
		TOTAL cap. III		153.000,00		153.000,00	
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		1.030.379,64		1.030.379,64	
		Taxa pe valoarea adaugata		195.772,12			
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)		1.226.151,76			

OFERTANT



Formular F3

OBIECTIV: 541-Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001-Reamenajare pavaj pietonal

Categoria de lucrari: 001-Refacere pavaj

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	DG04B1 82	M	750,00000	0,00	0,00
				2,92	2193,68
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICE			0,00	0,00
	DIMENSIUNE ASEZATA PE BETON			0,00	0,00
				2,92	2193,68
2	DG05A1 82	MP	2045,00000	0,00	0,00
				4,86	9938,70
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN			0,00	0,00
	COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE			0,00	0,00
				4,86	9938,70
3	DG03A1 82	MP	3315,00000	0,00	0,00
				2,75	9117,28
	DESFACEREA DE TROTUARE DIN DALE DE BETON SAU			0,00	0,00
	BAZALT MONTATE PE BETON			0,00	0,00
				2,75	9117,28
4	TSA01D1 82	M CUB	335,00000	0,00	0,00
				20,70	6934,50
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC			0,00	0,00
	.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.F.TARE			0,00	0,00
	(aducere la cota suprafata fundatie pavaj nou)			20,70	6934,50
5	TSA02B1 82	M CUB	50,00000	0,00	0,00
				10,71	535,50
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR			0,00	0,00
	.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.MIJLOC.			0,00	0,00
	(fasonare groapa fundatie borduri)			10,71	535,50
6	RPCT29B1 82	MP	470,00000	0,00	0,00
				20,70	9728,92
	DESFACEREA PLACAJELOR MARMORA SAU SIMILARE *			0,00	0,00
	(parapeti placari cu travertin)			0,00	0,00
				20,70	9728,92
7	TRA01A20P 82	TONE	1340,00000	0,00	0,00
				0,00	0,12
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			0,00	0,00
	AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM		\$	12,00	16080,00
				12,00	16080,12
8	DA03A1 82	M CUB	170,00000	0,00	0,00
				31,18	5301,43
	SCARIFICAREA MANUALA A PLATFORMEI DRUMULUI			0,00	0,00
				0,00	0,00
				31,18	5301,43



Executant1001	Obiectiv541	Obiect001	Categ001	[ron]	
0	1	2	3	4	5
9	DE11A1	82	M	750,00000	
				19,69	14769,75
				2,73	2048,15
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				0,00	0,00
SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				0,00	0,00
				22,42	16817,90
L:10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C8/10 (BC10/B150)					
10	DE11A1	82	M	120,00000	
				4,62	554,16
				2,73	327,70
BORDURI ÎNGUSTE DE PARC, PREFABRICATE DIN BETON CU				0,00	0,00
DIMENSIUNILE DE 100X25X5CM				0,00	0,00
ASIMITAT-fara procurare bordura				7,35	881,86
L:10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C8/10 (BC10/B150)					

pentru încadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor etc, asezate pe o fundatie din beton C8/10, de 10x20cm					
11	9301001		M	120,00000	
				15,00	1800,00
				0,00	0,00
BORDURI ÎNGUSTE DE PARC, PREFABR. BETON 100X25X5CM				0,00	0,00
				0,00	0,00
				15,00	1800,00

Borduri înguste de parc, prefabricate din beton cu dimensiunile de 100x25x5cm					
12	DE10A1	82	M	105,00000	
				10,73	1126,86
				5,31	557,79
BORDURI CURBE, PREFABRICATE DIN BETON CU LUNGIMI V				0,00	0,00
ARIABILE SI SECTIUNEA 52X25CM,				0,00	0,00
ASIMITAT-fara procurare bordura				16,04	1684,65
L:10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C8/10 (BC10/B150)					

pentru încadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor etc, asezate pe o fundatie din beton C8/10, de 30x15cm					
13	9301002		M	105,00000	
				40,00	4200,00
				0,00	0,00
BORDURI CURBE, PREFABR.BETON.LUNG.VARIAB.SECT.52X2				0,00	0,00
5CM				0,00	0,00
				40,00	4200,00

Borduri curbe, prefabricate din beton cu lungimi variabile si sectiunea 52x25cm					
14	TRA01A15	82	TONE	125,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$				8,00	1000,00
				8,00	1000,00
15	DA06A1	82	M CUB	170,00000	
				66,25	11261,82
				10,38	1765,21
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				12,96	2202,76
TRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUALA				0,00	0,00
				89,59	15229,78

Formular F3

Executant1001	Obiectiv541	Obiect001	Categ001	ron	
0	1	2	3	4	5
16	TRA01A40	82	TONE	380,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.				18,00	6840,00
				18,00	6840,00
17	DA06A2	82	M CUB	100,00000	
				66,25	6624,60
				10,38	1038,36
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-				12,96	1295,74
TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				0,00	0,00
				89,59	8958,70
18	TRA01A40	82	TONE	160,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.				18,00	2880,00
				18,00	2880,00
19	DE13A1	82	MP	3380,00000	
				3,59	12130,82
				4,68	15817,79
PLACI PREFABRICATE DIN BETON LA TROTUARE				0,00	0,00
				0,00	0,00
ASIMILAT				8,27	27948,61
20	9301003		MP	2487,00000	
				60,00	149220,00
				0,00	0,00
DALE PAVAJ 20X40X5CM, GRI				0,00	0,00
				0,00	0,00
				60,00	149220,00
21	9301004		MP	828,00000	
				60,00	49680,00
				0,00	0,00
DALE PAVAJ 20X40X5CM, GRI ANTRACIT				0,00	0,00
				0,00	0,00
				60,00	49680,00
22	9301005		MP	65,00000	
				110,00	7150,00
				0,00	0,00
PIATRA CUBICA PENTRU PAVAJE, 10X10X5CM, DIN ANDEZI				0,00	0,00
T				0,00	0,00
				110,00	7150,00
23	TRA01A15	82	TONE	430,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.				8,00	3440,00
				8,00	3440,00
24	RPCM45A1	82	MP	470,00000	
				13,61	6394,35
				23,85	11209,33
PLACAJE CERAMICE FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI ARA				0,00	0,00
CET PE SUPRAFETE PLANE				0,00	0,00
ASIMILAT -(parapeti placati cu travertin)				37,45	17603,68
25	9301015		MP	470,00000	
				143,00	67210,00
				0,00	0,00
TRAVERTIN PERIAT 60 X 40 X 3CM				0,00	0,00
				0,00	0,00
				143,00	67210,00
26	RPCT14A1	82	MP	90,00000	
				0,00	0,00
				7,96	716,03
DESFACEREA TENC LA FATADE EXEC CU TERASIT DOLOMIT				0,00	0,00
SAU SIMILARE *				0,00	0,00
				7,96	716,03

Formular F3

Executant1001	Obiectiv541	Obiect001	Categ001	ron	
0	1	2	3	4	5
27	RPCJ49A1	82	MP	90,00000	
				0,00	0,00
				14,85	1336,50
TENCUIALA EXTERIOARA DECORATIVA PE ZIDURI DIN BETO				0,00	0,00
N EXECUTATA ÎN CÂMP CONTINUU				0,00	0,00
ASIMILAT- fara material				14,85	1336,50

manopera -Tencuiala exterioara decorativa (amorsa de suprafata, masa de spaclu, plasa din fibra de sticla, grund, tencuiala decorativa colorata gri antracit)

28	9301006		MP	90,00000	
				25,00	2250,00
				0,00	0,00
AMORSA,MASA SPACLU,PLASA FIBRA,GRUND,TENC,DEC.GRI				0,00	0,00
ANTRA				0,00	0,00
				25,00	2250,00

Tencuiala exterioara decorativa (amorsa de suprafata, masa de spaclu, plasa din fibra de sticla, grund, tencuiala decorativa colorata gri antracit)

29	TRA01A15	82	TONE	0,50000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$				8,00	4,00
				8,00	4,00

30	CL25C1	82	M	270,00000	
				0,50	135,00
				5,49	1482,30
PROTECTIA MUCHIILOR LA STILPI TREPTE RAMPE DE BETO				0,00	0,00
N SAU BETON ARMAT CU CORNIER DIN OTEL				0,00	0,00
asimilat - aluminiu				5,99	1617,30

31	9301020		M	270,00000	
				46,00	12420,00
				0,00	0,00
PROTECTIE TREPTE CU STRIATII ANTIDERAPANTE,PICURAT				0,00	0,00
OR AL				0,00	0,00
				46,00	12420,00

TOTAL A:

346.927,36
80.049,29
3.498,50
30.244,00
460.719,15

OFERTANT



Executant 1001

Obiectiv 541

Obiect 001

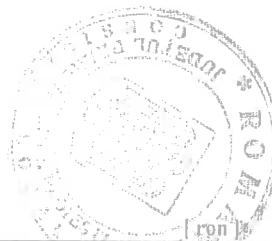
Categorie 001

1001

Reamenajare pavaj (Zona Altex)

Reamenajare pavaj pietonal

Refacere pavaj



Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	346927.36	80049.29	3498.50	30244.00	460719.15
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	15.800%	12647.79			12647.79
C.A.S.S.	5.200%	4162.56			4162.56
Aj.somaj	0.500%	400.25			400.25
Acc. munca, boli profes.	0.270%	216.13			216.13
Contr.Concedii Medicale	0.850%	680.42			680.42
Fond garantare salarii	0.250%	200.12			200.12
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	346927.36	98356.57	3498.50	30244.00	479026.42
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				47902.64
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				26346.45
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				553275.52

OFERTANT



Formular F3

OBIECTIV: 541-Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001-Reamenajare pavaj pietonal

Categoria de lucrari: 002-Sistem automat de irigatii

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TSA02E1	82	M CUB	600,00000	
				0,00	0,00
				11,88	7128,00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR			0,00	0,00
	.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.MIJL. *			0,00	0,00
	(santuri retele apa, electrovane, hidranti)			11,88	7128,00
2	DA06A2	82	M CUB	60,00000	
				66,25	3974,76
				10,38	623,01
	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-			12,96	777,44
	TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA			0,00	0,00
	(10cm grosime, pe fundul santurilor)			89,59	5375,22
3	TRA01A40	82	TONE	100,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,00	0,00
	R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 40 KM.		\$	18,00	1800,00
				18,00	1800,00
4	9301007		MP	3315,00000	
				22,90	75913,50
				0,00	0,00
	SISTEM AUTOMAT DE IRIGATII			0,00	0,00
				0,00	0,00
	Asimilat - material, manopera			22,90	75913,50

	(controllere, tevi si fittinguri de polietilena, furtune cu picurator, camine vizitare, aspersoare, electrovane, hidranti rapizi, bransare retea de apa si alimentare cu energie electrica)				
5	TSD01B1	82	M CUB	600,00000	
				0,00	0,00
				2,75	1652,40
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			0,00	0,00
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM,BULG.TEREN MIJL.			0,00	0,00
				2,75	1652,40
6	TSD04C1	82	M CUB	600,00000	
				0,30	180,00
				6,66	3996,00
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA			0,00	0,00
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV			0,00	0,00
				6,96	4176,00

ulu



Formular F3

Executant 1001	Obiectiv 541	Obiect 001	Categ 002		
0	1	2	3	4	5

[ron]

TOTAL A:

80.068,26

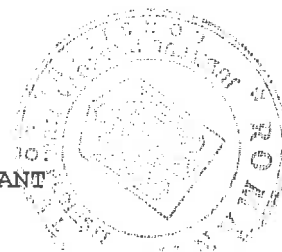
13.399,41

777,44

1.800,00

96.045,12

OFERTANT



SC PENTACONS SRL BUCURESTI
PENTACONS
SC PENTACONS SRL BUCURESTI

Executant 1001

Obiectiv 541

Obiect 001

Categorie 002

1001

Reamenajare pavaj (Zona Altex)

Reamenajare pavaj pietonal

Sistem automat de irigatii

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	80068.26	13399.41	777.44	1800.00	96045.12
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	15.800%	2117.11			2117.11
C.A.S.S.	5.200%	696.77			696.77
Aj.somaj	0.500%	67.00			67.00
Acc. munca, boli profes.	0.270%	36.18			36.18
Contr.Concedii Medicale	0.850%	113.90			113.90
Fond garantare salarii	0.250%	33.50			33.50
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	80068.26	16463.86	777.44	1800.00	99109.56
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				9910.96
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				5451.03
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				114471.55

OFERTANT



Formular F3

OBIECTIV: 541-Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001-Reamenajare pavaj pietonal

Categoria de lucrari: 003-Iluminat arhitectural

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TSA02E1 82	M CUB	150,00000	0,00 11,88 0,00 0,00 11,88	0,00 1782,00 0,00 0,00 1782,00
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.MIJL. *					
2	DA06A2 82	M CUB	15,00000	66,25 10,38 12,96 0,00 89,59	993,69 155,75 194,36 0,00 1343,80
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL- TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					
3	TRA01A40 82	TONE	24,00000	0,00 0,00 0,00 18,00 18,00	0,00 0,00 0,00 432,00 432,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 40 KM. \$					
4	EC04E1 82	M	300,00000	0,10 2,16 0,00 0,00 2,26	30,00 648,00 0,00 0,00 678,00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE, CONDUCTE 150 SAU 185MMP-DE TIP CYABY 3X2,5MMP ASIMILAT					
5	9301016	M	300,00000	7,00 0,00 0,00 0,00 7,00	2100,00 0,00 0,00 0,00 2100,00
CABLU ALIM.CORPURI DE ILUMINAT TIP CYABY 3X2,5MMP+ TUB P					

Cablu alimentare corpuri de iluminat tip CYABY 3 x 2,5 mmp (inclusiv tub protectie)					
6	EC08B1 82	M	60,00000	0,05 1,80 0,00 0,00 1,85	3,00 108,00 0,00 0,00 111,00
CABLURI DE ALIMENTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT IN INTERIORUL STALPILOR DE TIP CY 3 X 2,5 MMP ASIMILAT					
7	9301008	M	60,00000	6,00 0,00 0,00 0,00 6,00	360,00 0,00 0,00 0,00 360,00
CABLU ALIM.CORPURI ILUMINAT TIP CY 3X2,5MMP+TUB P ROTEC					

Cablu alimentare corpuri de iluminat tip CY 3 x 2,5 mmp (inclusiv tub protectie)

Ulu

Formular F3

Executant1001	Obiectiv541	Obiect001	Categ003	[ron]	
0	1	2	3	4	5
8	EI12A1	82	BUCATA	12,00000	
				0,00	0,00
				12,96	155,52
INSTALARE STÂLPI ILUMINAT				0,00	0,00
				0,00	0,00
ASIMILAT				12,96	155,52
9	9301009		BUCATA	12,00000	
				3780,00	45360,00
				0,00	0,00
STALP STRADAL SOLAR ADAPTIV, LAMPA LED, PANOUL FOTOVO				0,00	0,00
LTAIC				0,00	0,00
				3780,00	45360,00
10	EE10H1	82	BUCATA	48,00000	
				31,22	1498,50
				6,12	293,76
CORP DE ILUMINAT SPECIAL, ILUMINAT ARHITECTURAL, Î				0,00	0,00
NCASTRAT ÎN PAVAJ				0,00	0,00
ASIMLAT				37,34	1792,26
11	9301010		BUCATA	13,00000	
				1710,00	22230,00
				0,00	0,00
CORP ILUM.INCASTR.PAVAJ TIP NOCTIS LINEA 200CM, FLA				0,00	0,00
T GLA				0,00	0,00
				1710,00	22230,00

Corp de iluminat incastrat in pavaj tip Noctis Linea modul 200cm, flat glass, matt (IP67)					
12	9301011		BUCATA	35,00000	
				351,00	12285,00
				0,00	0,00
CORP ILUMINAT INCASTRAT PAVAJ TIP NOCTIS MIDI F,CU				0,00	0,00
RVED				0,00	0,00
				351,00	12285,00

Corp iluminat Incastrat pavaj tip Noctis Midi F, curved glass, matt (IP67)					
13	TRA01A15	82	TONE	0,50000	
				0,00	0,00
				0,00	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.				8,00	4,00
				8,00	4,00

TOTAL A:

84.860,19

3.143,03

194,36

436,00

88.633,58

OFERTANT



Executant 1001

Obiectiv 541

Obiect 001

Categorie 003

1001

Reamenajare pavaj (Zona Altex)

Reamenajare pavaj pietonal

Iluminat arhitectural



Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	84860.19	3143.03	194.36	436.00	88633.58
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	15.800%	496.60			496.60
C.A.S.S.	5.200%	163.44			163.44
Aj.somaj	0.500%	15.72			15.72
Acc. munca, boli profes.	0.270%	8.49			8.49
Contr.Concedii Medicale	0.850%	26.72			26.72
Fond garantare salarii	0.250%	7.86			7.86
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	84860.19	3861.85	194.36	436.00	89352.39
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				8935.24
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				4914.38
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				103202.01

OFERTANT



Formular F3

OBIECTIV: 541-Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001-Reamenajare pavaj pietonal

Categoria de lucrari: 004-Amenajare spatii verzi

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SVA01A1	82	AR	32,00000	
				0,00	0,00
				2,52	80,64
	CURATIREA TERENULUI PE PELUZE DE CRENGI, GUNOI, CU GREBLA			0,00	0,00
				0,00	0,00
				2,52	80,64
2	SVA05A1	82	M CUB	470,00000	
				0,00	0,00
				6,12	2876,40
	EXTRAGEREA MANUALA A PAMANTULUI VEGETAL CU ARUNCAR E LATERALA, TEREN MIJLOCIU			0,00	0,00
				0,00	0,00
				6,12	2876,40
3	TRA01A20P	82	TONE	800,00000	
				0,00	0,00
				0,00	0,07
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM		\$	0,00	0,00
				12,00	9600,00
				12,00	9600,07
4	SVB2A02G2	82	BUCATA	14,00000	
				0,00	0,00
				17,82	249,48
	SAPARE GROPI POLIGONALE MANUAL, IN TEREN MIJLOCIU, 100 X 100 X 100 CM			0,00	0,00
				0,00	0,00
				17,82	249,48
5	SVB2A04B	82	M CUB	180,00000	
				0,00	0,00
				9,45	1701,00
	SAPARE SANTURI PENTRU GARDURI VII, TEREN MIJLOCIU			0,00	0,00
				0,00	0,00
				9,45	1701,00
6	SVB2A10A	82	M	1150,00000	
				0,00	0,00
				3,69	4243,50
	PLANTARE GARD VIU CU PUIETI DE TALIE MICA, EXCL BUX US BORDURA, LA 1 RAND CU INTERDISTANTA DE 12 CM			0,00	0,00
				0,00	0,00
				3,69	4243,50
7	9301017	M	1150,00000		
				10,00	11500,00
				0,00	0,00
	GARD VIU CU PUIETI DE TALIE MICA			0,00	0,00
				0,00	0,00
				10,00	11500,00
8	SVB2A21A2	82	BUCATA	14,00000	
				0,00	0,00
				7,56	105,84
	PLANTARE ARBORI CU BALOT DE PAMANT NEAMBALAT, IN G ROPI SAPATE CU DIAM. BALOT 41-60 CM, MANUAL			0,00	0,00
				0,00	0,00
	Magnolia - 3 bucati, Robinia - 11 bucati			7,56	105,84

cella

Formular F3

Executant1001	Obiectiv541	Obiect001	Categ004	ron	
0	1	2	3	4	5
9	9301018	BUCATA	3,00000	500,00	1500,00
MAGNOLIA				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				500,00	1500,00
10	9301019	BUCATA	11,00000	400,00	4400,00
ROBINIA				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				400,00	4400,00
11	SVB2A23A	82 BUCATA	14,00000	0,00	0,00
ANCORARE ARBORI CU SARMA DUPA TRANSPLANTARE CU 3 A				21,51	301,14
NCORE MONTATE LA 2/3 DIN INALTIMEA TRUNCHIULUI				0,00	0,00
				0,00	0,00
				21,51	301,14
12	SVB2C01A	82 MP	3115,00000	0,00	0,00
SEMANAT IERBURI PERENE CU O SPECIE PE SUPRAFETE OR				0,90	2803,50
IZONTALE- MONTAT RULOURI GAZON				0,00	0,00
ASIMILAT				0,00	0,00
				0,90	2803,50
13	9301012	MP	3115,00000	12,00	37380,00
RULOURI GAZON				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				12,00	37380,00
TOTAL A:					54.780,00
					12.361,57
					0,00
					9.600,00
					76.741,57

OFERTANT



SC PENTACONS SRL BUCURESTI
PENTACONS
SRL BUCURESTI

Executant 1001

1001

Obiectiv 541

Reamenajare pavaj (Zona Altex)

Obiect 001

Reamenajare pavaj pietonal

Categorie 004

Amenajare spatii verzi

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	54780.00	12361.57	0.00	9600.00	76741.57
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	15.800%	1953.13			1953.13
C.A.S.S.	5.200%	642.80			642.80
Aj.somaj	0.500%	61.81			61.81
Acc. munca, boli profes.	0.270%	33.38			33.38
Contr.Concedii Medicale	0.850%	105.07			105.07
Fond garantare salarii	0.250%	30.90			30.90
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	54780.00	15188.66	0.00	9600.00	79568.66
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				7956.87
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				4376.28
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				91901.81

OFERTANT



Formular F3

OBIECTIV: 541-Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001-Reamenajare pavaj pietonal

Categoria de lucrari: 005-LucrariConexe-acoperire aerisi

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	CL23B1	82	MP	75,00000	
				1,50	112,50
				9,27	695,25
	MONTARE STRUCTURA COPERTINA AERISIRE PARCARE			0,00	0,00
				0,00	0,00
	ASIMILAT			10,77	807,75
2	9301013	TONE	0,40000	24150,00	9660,00
				0,00	0,00
	CONFECTIE METALICA ALUMINIU			0,00	0,00
				0,00	0,00
	STRUCTURA COPERTINA AERISIRE PARCARE			24150,00	9660,00
3	CE04B1	82	MP	75,00000	
				0,00	0,00
				4,68	351,00
	ÎNVELITORI DIN POLICARBONAT 10MM GROSIME FUMURIU			0,28	20,97
				0,00	0,00
	ASIMILAT - montaj invelitoare fara material			4,96	371,97
4	9301014	MP	75,00000	20,00	1500,00
				0,00	0,00
	POLICARBONAT 10MM GROSIME FUMURIU			0,00	0,00
				0,00	0,00
	INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ			20,00	1500,00
TOTAL A:					11.272,50
					1.046,25
					20,97
					0,00
					12.339,72

OFERTANT

SC PENTACONS SRL BUCURESTI
PENTACONS
SRL BUCURESTI

Executant 1001

1001

Obiectiv 541

Reamenajare pavaj (Zona Altex)

Obiect 001

Reamenajare pavaj pietonal

Categorie 005

LucrariConexe-acoperire aerisi

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	11272.50	1046.25	20.97	0.00	12339.72
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	15.800%	165.31			165.31
C.A.S.S.	5.200%	54.41			54.41
Aj.somaj	0.500%	5.23			5.23
Acc. munca, boli profes.	0.270%	2.82			2.82
Contr.Concedii Medicale	0.850%	8.89			8.89
Fond garantare salarii	0.250%	2.62			2.62
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	11272.50	1285.53	20.97	0.00	12579.00
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				1257.90
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				691.85
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				14528.75

OFERTANT



Formular F4

OBIECTIV: 541 Reamenajare pavaj (Zona Altex)

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

							[ron
Nr. crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
1	Obiect	001	Reamenajare pavaj pietonal				
	c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep						
	211	BUCATA	6,00000	5.000,00	30.000,00		
	JARDINIERE - BANCII BETON, FINISAT CU TENC.DEC.SI RIGLE LEMN						
	212	BUCATA	12,00000	1.200,00	14.400,00		
	BANCII LEMN						
	213	BUCATA	9,00000	2.400,00	21.600,00		
	LOCURI DE STAT DIN BETON FIN.TENC. DEC. GRI ANTRACIT						
	214	BUCATA	2,00000	9.000,00	18.000,00		
	BANCII CURBE CU JARDINIERE						
	215	BUCATA	1,00000	69.000,00	69.000,00		
	TOALETA PUBLICA						
TOTAL obiect 001		Reamenajare pavaj pietonal			153.000,00		
Total P:					153.000,00		

OFERTANT

