

OBIECTIV: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      Proiect: \_\_\_\_\_      nr: \_\_\_\_  
 Beneficiar: \_\_\_\_\_      Plansa: \_\_\_\_\_      nr: \_\_\_\_  
 Proiectant: \_\_\_\_\_      Faza: \_\_\_\_\_  
 Executant: \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investitia de baza	3,238,266.56	1,797,466.56
4.1	Constructii si instalatii	1,797,466.56	1,797,466.56
4.1.1	[0057.1] Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures	1,797,466.56	1,797,466.56
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	1,440,800.00	0.00
4.5.1	[0057.1] Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures	1,440,800.00	0.00
4.5.1.1	[0057.1] Dotari	1,440,800.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	24,270.00	23,000.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	23,000.00	23,000.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	1,270.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>		<b>3,262,536.56</b>	<b>1,820,466.56</b>
<b>TVA 19 %</b>		<b>619,881.95</b>	<b>345,888.65</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>		<b>3,882,418.51</b>	<b>2,166,355.21</b>

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures****1****2****3****4**

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	1,797,466.56
4.1.1	[0057.1] Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures	1,797,466.56
4.1.1.1	[0057.1.1] Constructii	1,548,439.62
4.1.1.2	[0057.1.2] Instalatii	249,026.94
	<b>TOTAL I</b>	<b>1,797,466.56</b>
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	1,440,800.00
4.5.1	[0057.1] Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures	1,440,800.00
4.5.1.1	[0057.1] Dotari	1,440,800.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>1,440,800.00</b>
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>3,238,266.56</b>
<b>TVA 19%:</b>		<b>615,270.65</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>3,853,537.21</b>

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Constructii</b>					
<b>1</b>	<b>Desfaceri</b>				
1.1	DG02A1	mp	<b>870.00</b>	<b>5.10</b>	<b>4,437.00</b>
	Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate		material:	0.00	0.00
			manopera:	5.10	4,437.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.2	DG04B1	m	<b>174.00</b>	<b>9.90</b>	<b>1,722.60</b>
	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;		material:	0.00	0.00
			manopera:	9.90	1,722.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.3	MLE111146	m	<b>178.00</b>	<b>36.00</b>	<b>6,408.00</b>
	Desfacerea bordurilor istorice		material:	0.00	0.00
			manopera:	36.00	6,408.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.4	YB01	lei	<b>15,000.00</b>	<b>1.00</b>	<b>15,000.00</b>
	Demontare ingrijita mobilier urban, stalpi iluminat, suporturi biciclete		material:	0.00	0.00
			manopera:	1.00	15,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.5	TSH02D1	buc	<b>20.00</b>	<b>912.60</b>	<b>18,252.00</b>
	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei...61-100 cm.		material:	0.00	0.00
			manopera:	912.60	18,252.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.6	TSH02B1	buc	<b>12.00</b>	<b>367.20</b>	<b>4,406.40</b>
	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei...11- 30 cm.		material:	0.00	0.00
			manopera:	367.20	4,406.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.7	TSA01XA	mc	<b>327.00</b>	<b>25.50</b>	<b>8,338.50</b>
	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale, gropi, indepart.strat veg. teren usor		material:	0.00	0.00
			manopera:	25.50	8,338.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: Constructii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Constructii</b>						
1.8	<b>TSD01B1 [2]</b>	Incarcarea pamantului prin aruncare cu lopata	<b>mc</b>	<b>327.00</b>	<b>75.00</b>	<b>24,525.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	75.00	24,525.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.9	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>555.90</b>	<b>10.00</b>	<b>5,559.17</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.00	5,559.00
1.10	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>135.72</b>	<b>10.00</b>	<b>1,357.20</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.00	1,357.20
<b>2</b>	<b>Construirea/extinderea/modernizarea/reabilitarea suprafe?elor destinate circula?iei pietonale</b>					
2.1	<b>DA04A#</b>	Scarificarea usoara a impietruirii pana la 5cm adancime, manual	<b>mp</b>	<b>1,083.00</b>	<b>5.40</b>	<b>5,848.20</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.40	5,848.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	<b>DA11A1 [2]</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris ciuruit 3-16 mm cu asternere manuala	<b>mc</b>	<b>108.30</b>	<b>273.61</b>	<b>29,631.97</b>
				material:	142.61	15,444.67
				manopera:	54.00	5,848.20
				utilaj:	77.00	8,339.10
				transport:	0.00	0.00
2.3	<b>DB01A% [1]</b>	Pavaje din calupuri, pavele normale, pavele abnorme, bolovani de rîu sau piatra bruta, cu rosturi nebitumate sau bitumate din:...calupuri cu rosturi nebitumate: [1]	<b>mp</b>	<b>1,083.00</b>	<b>130.78</b>	<b>141,636.66</b>
				material:	10.56	11,438.59
				manopera:	120.00	129,960.00
				utilaj:	0.22	238.07
				transport:	0.00	0.00
2.3.L	2202355	Dale pietonale granit format 30x60/40x40	mp	704.00	387.00	272,448.00
2.3.L	2200222	Piatra cubica 10x10 cm	mp	315.00	280.00	88,200.00
2.3.L	2100871	Piatra cubica travertin 10x10 cm	mp	64.00	432.00	27,648.00
2.4	<b>RMEB07A [1]</b>	Curatarea manuala a borduri de piatra sau marmura	<b>m</b>	<b>245.00</b>	<b>177.53</b>	<b>43,494.61</b>
				material:	10.63	2,603.13
				manopera:	166.90	40,891.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5	<b>DB22A# [2]</b>	Borduri din granit pt.trotuare, pe fundate-beton de 25x 5cm	<b>m</b>	<b>222.00</b>	<b>1,239.45</b>	<b>275,158.91</b>
				material:	1,215.75	269,897.51
				manopera:	23.70	5,261.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11.77	320.56	3,771.71

**STADIUL FIZIC: Constructii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Constructii</b>						
2.6	CH01A-1#	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100 - Z Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100 - Z inclusiv ajustarea ii buciardarea sau frecarea lor....pentru trepte din granit in prelungire (fug pe fug)	m	<b>17.60</b>	<b>103.58</b>	<b>1,822.92</b>
				material:	3.08	54.12
				manopera:	100.50	1,768.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.6.L	2203200	Treapta travertin	m	17.69	2,100.00	37,144.80
2.7	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	<b>16.00</b>	<b>22.50</b>	<b>360.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.50	360.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.8	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	<b>9.60</b>	<b>87.28</b>	<b>837.84</b>
				material:	0.38	3.60
				manopera:	81.90	786.24
				utilaj:	5.00	48.00
				transport:	0.00	0.00
2.8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	9.68	306.20	2,963.04
2.9	CC01D1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi), distantier din mase plastice	kg	<b>340.00</b>	<b>0.81</b>	<b>276.08</b>
				material:	0.12	41.48
				manopera:	0.69	234.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.10	CZ0302K1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, B500C D = 10 - 16 m	kg	<b>340.00</b>	<b>6.70</b>	<b>2,276.98</b>
				material:	5.89	2,001.58
				manopera:	0.81	275.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.11	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;	mc	<b>6.40</b>	<b>108.08</b>	<b>691.68</b>
				material:	0.38	2.40
				manopera:	100.20	641.28
				utilaj:	7.50	48.00
				transport:	0.00	0.00
2.11.L	2100942	Beton clasa C25/30	mc	6.45	350.00	2,257.92
2.12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	<b>97.61</b>	<b>15.00</b>	<b>1,464.15</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.00	1,464.15
<b>3</b>	<b>Construirea/extinderea/modernizarea/reabilitarea spațiilor verzi plantate</b>					

## STADIUL FIZIC: Constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Constructii</b>						
3.1	<b>SPVA10A</b>	Extragerea pamantului vegetal manual cu incarcarea in mijlocul de transport auto...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>260.40</b>	<b>36.00</b>	<b>9,374.40</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	36.00	9,374.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	<b>TRA01A15P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	<b>tona</b>	<b>442.68</b>	<b>15.00</b>	<b>6,640.33</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.13
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.00	6,640.20
3.3	<b>RLE2RC12A [1]</b>	Asternere pamant vegetal	<b>mp</b>	<b>868.00</b>	<b>15.00</b>	<b>13,020.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	15.00	13,020.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	<b>O.1.I.A</b>	Imprastierea manuala a ingrasamintelor chimice, pana la 200 kg/ha pe o distanta <50m	<b>ha</b>	<b>0.09</b>	<b>125.10</b>	<b>11.26</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	125.10	11.26
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.5	<b>SPVB70A</b>	Plantarea plantelor perene ...cu balot	<b>buc</b>	<b>4,068.00</b>	<b>7.80</b>	<b>31,730.40</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.80	31,730.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.6	<b>TSH30D1</b>	Plantarea florilor si plantelor perene...perene cu balot,in teren	<b>100 buc</b>	<b>40.68</b>	<b>1,353.97</b>	<b>55,079.58</b>
				material:	174.04	7,080.03
				manopera:	1,179.93	47,999.55
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.6.L	7204306	Plante perene	buc	4,230.72	28.50	120,575.52
3.7	<b>TSH06XA</b>	Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	<b>100 mp</b>	<b>5.11</b>	<b>507.84</b>	<b>2,595.06</b>
				material:	341.55	1,745.32
				manopera:	166.29	849.74
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.8	<b>SPVC100B</b>	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna...inclusiv aparatul de udat	<b>ar</b>	<b>10.22</b>	<b>12.00</b>	<b>122.64</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.00	122.64
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.9	<b>SPVC101A</b>	Cosirea manuala sau mecanica a suprafetelor brazduite sau gazonate pe teren orizontal sau pante pana la 15 o ...teren neacoperit cu plantatii, arbori, arbusti, manual	<b>ar</b>	<b>10.22</b>	<b>37.20</b>	<b>380.18</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	37.20	380.18
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: Constructii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Constructii</b>						
3.10	SPVB609	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu panza de sac in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 61-80 cm cu legarea coronamentului manual	buc	<b>18.00</b>	<b>90.00</b>	<b>1,620.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	90.00	1,620.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.11	2337831	Arbore	buc	<b>18.00</b>	<b>3,500.00</b>	<b>63,000.00</b>
				material:	3,500.00	63,000.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>			928,321.41	380,073.58	8,673.17	15,020.55
<b>Recapitulatia:</b>		2021 i10/p5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	8,551.66	0.00	0.00	8,551.66
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>928,321.41</b>	<b>388,625.23</b>	<b>8,673.17</b>	<b>15,020.55</b>	<b>1,340,640.36</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	92,832.14	38,862.52	867.32	1,502.06	134,064.04
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>1,021,153.55</b>	<b>427,487.76</b>	<b>9,540.49</b>	<b>16,522.61</b>	<b>1,474,704.40</b>
Profit	5.0000 %	51,057.68	21,374.39	477.02	826.13	73,735.22
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>1,072,211.23</b>	<b>448,862.14</b>	<b>10,017.51</b>	<b>17,348.74</b>	<b>1,548,439.62</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>1,548,439.62</b>
<b>TVA:</b>	19.00%					<b>294,203.53</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>1,842,643.15</b>

**OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures**  
**STADIUL FIZIC: Instalatii****1 Tuburi, tevi de protectie si accesorii**

1.1	EA02A2 [1]	Tub tip flexibil cu intarziere la propagarea flacarii fara emisii de halogen montat ingropat cu De=20mm	m	<b>195.00</b>	<b>14.07</b>	<b>2,743.65</b>
				material:	0.87	169.65
				manopera:	13.20	2,574.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	ACA10B1 [1]	Montare tub gofrat flexibil cu pereti dubli cu De= 40-50	m	<b>780.00</b>	<b>7.77</b>	<b>6,059.53</b>
				material:	0.22	169.34
				manopera:	7.50	5,850.00
				utilaj:	0.05	40.19
				transport:	0.00	0.00
1.2.L	21004040003	TUB PROTECTIE CABLU D. 40 GOFRAT ROSU DUBLU STRAT	m	645.00	4.45	2,870.25
1.2.L	21004050003	TUB PROTECTIE CABLU D. 50 GOFRAT ROSU DUBLU STRAT	m	135.00	5.31	716.85
1.3	33	Camion de tragere cabluri electrice de dimensiune 40x40cm, montat ingropat in pamant cu capac de acces etans	buc	<b>1.00</b>	<b>340.34</b>	<b>340.34</b>
				material:	340.34	340.34
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**2 CONDUCTE, CABLURI ELECTRICE SI ACCESORII**



**STADIUL FIZIC: Instalatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
2.1	<b>RpED09A%</b>	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, având sectiunea de:...3X1,5- 3X10 mmp	<b>m</b>	<b>195.00</b>	<b>16.68</b>	<b>3,252.65</b>
				material:	6.48	1,263.65
				manopera:	10.20	1,989.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.1.L	4700029	Cablu / conductor CYY-F 3x1.5	buc	200.85	3.50	702.98
2.2	<b>EC04A#</b>	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 16 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>780.00</b>	<b>2.43</b>	<b>1,895.92</b>
				material:	0.03	23.92
				manopera:	2.40	1,872.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2.L	3270158	Cablu / conductor CYABY-F 5x10	m	30.00	27.90	837.00
2.2.L	11534415	Cablu / conductor CYABY-F 3x1.5	m	530.00	4.60	2,438.00
2.2.L	11534424	Cablu / conductor CYABY-F 3x2.5	m	115.00	6.80	782.00
2.2.L	11534431	Cablu / conductor CYABY-F 3x4	m	105.00	9.80	1,029.00
2.3	<b>EC09A1 [1]</b>	Cablu FTP cat 6 tras in tub	<b>m</b>	<b>350.00</b>	<b>3.30</b>	<b>1,155.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.30	1,155.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3.L	75000411	Cablu ftp cat 6	100 m	350.00	1.91	668.50
<b>3</b>	<b>APARATE SI ACCESORII</b>					
3.1	<b>73190101</b>	Doza Ramificatie ingropata, grad de protectie minim IP65	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	<b>256.00</b>	<b>1,280.00</b>
				material:	256.00	1,280.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	<b>2067871</b>	Doza Aparat ingropata, grad de protectie minim IP65	<b>buc</b>	<b>9.00</b>	<b>170.31</b>	<b>1,532.79</b>
				material:	170.31	1,532.79
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.3	<b>500006933</b>	Senzor crepuscular pentru comanda iluminatului exterior IP65	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>398.62</b>	<b>398.62</b>
				material:	398.62	398.62
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	<b>9002607788</b>	Consumator individual	<b>buc</b>	<b>9.00</b>	<b>312.00</b>	<b>2,808.00</b>
				material:	312.00	2,808.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>APARATE DE ILUMINAT SI ACCESORII</b>					
4.1	<b>CA02A1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	<b>mc</b>	<b>3.00</b>	<b>125.48</b>	<b>376.43</b>
				material:	0.38	1.13
				manopera:	117.60	352.80
				utilaj:	7.50	22.50
				transport:	0.00	0.00
4.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.02	324.23	980.47

**STADIUL FIZIC: Instalatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
4.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	<b>7.20</b>	<b>15.00</b>	<b>108.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.00	108.00
4.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	<b>120.00</b>	<b>1.11</b>	<b>133.44</b>
				material:	0.12	14.64
				manopera:	0.99	118.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.3.L	2000017	Otel beton marca BTS500	kg	120.00	5.80	696.00
4.4	W1MN09A#	Priza de pamant zincata cu montata in sant existent la stalpi de iluminat	buc	<b>24.00</b>	<b>90.02</b>	<b>2,160.42</b>
				material:	0.02	0.42
				manopera:	90.00	2,160.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.4.L	7309916	Priza pamint	buc	24.00	34.70	832.80
4.5	W2A16B# [1]	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, stâlp de peste 5m	buc	<b>24.00</b>	<b>60.00</b>	<b>1,440.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	60.00	1,440.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.6	W2F01D01 [1]	Corp de iluminat publ. compl....echipat	buc	<b>58.00</b>	<b>145.61</b>	<b>8,445.55</b>
				material:	0.84	48.72
				manopera:	48.87	2,834.46
				utilaj:	95.90	5,562.37
				transport:	0.00	0.00
4.7	ES07A1+ [1]	Montaj camera video	buc	<b>6.00</b>	<b>75.00</b>	<b>450.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	75.00	450.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>INSTALATII DE ECHIPOTENTIALIZARE SI PRIZA DE PAMANT</b>					
5.1	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	<b>1.00</b>	<b>80.95</b>	<b>80.95</b>
				material:	39.55	39.55
				manopera:	41.40	41.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.2	W1MN14A#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren normal	m	<b>37.50</b>	<b>29.15</b>	<b>1,092.97</b>
				material:	0.65	24.22
				manopera:	26.10	978.75
				utilaj:	2.40	90.00
				transport:	0.00	0.00
5.2.L	7319520	Electrod OL-Zn profil X 50x50mm, L=1,5m	m	37.50	57.20	2,145.00
5.3	W1LP02A_0 1%	Priza din banda ol.lat 40x4mm zn cald pt.legare la pamant, in teren tare	m	<b>325.00</b>	<b>63.18</b>	<b>20,532.77</b>
				material:	10.98	3,567.77
				manopera:	52.20	16,965.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

## STADIUL FIZIC: Instalatii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
<b>6 NISIP, SAPATURA SI ACCESORII</b>						
6.1	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	<b>239.00</b>	<b>190.80</b>	<b>45,601.20</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	190.80	45,601.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.2	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat	mc	<b>28.00</b>	<b>110.94</b>	<b>3,106.19</b>
				material:	97.14	2,719.79
				manopera:	13.80	386.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.3	RPEJ04B#	Umplutura de pamint exec.in straturi orizont.de 20-30 cm grosime, udata si batuta cu maiul de mina	mc	<b>198.00</b>	<b>26.18</b>	<b>5,182.65</b>
				material:	0.38	74.25
				manopera:	25.80	5,108.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.4	TSD01B1 [2]	Incarcarea pamantulu prin aruncare cu lopata	mc	<b>41.00</b>	<b>75.00</b>	<b>3,075.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	75.00	3,075.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>69.70</b>	<b>10.00</b>	<b>697.02</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.02
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.00	697.00
<b>7 TABLOURI</b>						
7.1	EF02B1 [1]	Tablou metalic montat pe suport metalic zincat in fundatie de beton	buc	<b>1.00</b>	<b>427.89</b>	<b>427.89</b>
				material:	11.79	11.79
				manopera:	416.10	416.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.2	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	<b>0.60</b>	<b>125.48</b>	<b>75.29</b>
				material:	0.38	0.23
				manopera:	117.60	70.56
				utilaj:	7.50	4.50
				transport:	0.00	0.00
7.2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.60	324.23	196.09
7.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	<b>30.00</b>	<b>1.11</b>	<b>33.36</b>
				material:	0.12	3.66
				manopera:	0.99	29.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.3.L	2000017	Otel beton marca BTS500	kg	30.00	5.80	174.00
7.4	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	<b>1.44</b>	<b>15.00</b>	<b>21.60</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.00	21.60

**STADIUL FIZIC: Instalatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
<b>8 PROBE SI VERIFICARI</b>						
8.1	ES16B3+ [1]	Programare sistem video si PIF	buc	1.00	5,400.00	5,400.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5,400.00	5,400.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.2	EH05A%	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor cu cleme...tablouri din cutii capsulate	buc	1.00	535.11	535.11
				material:	0.00	0.00
				manopera:	123.00	123.00
				utilaj:	412.11	412.11
				transport:	0.00	0.00
8.3	EH04A#	Inercarea si verificarea electrica a...intrerupatorului sau contactorului automat tripolar pana la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reostatului de pornire sau de reglare	buc	11.00	98.21	1,080.29
				material:	2.21	24.29
				manopera:	96.00	1,056.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.4	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1.00	54.00	54.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	54.00	54.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>9 Teava si fittinguri Polietilena</b>						
9.1	ACA11A1 [2]	Montare teava pehd d40	m	30.00	16.59	497.75
				material:	9.34	280.21
				manopera:	7.20	216.00
				utilaj:	0.05	1.55
				transport:	0.00	0.00
9.2	2308340	Piesa mixta PPR-FC FE DN40-1"1/4	buc	3.00	67.53	202.59
				material:	67.53	202.59
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>10 Teava si fittinguri PVC – Canalizare menajera</b>						
10.1	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	22.00	4.80	105.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.80	105.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.1.L	20013937	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=2.0m	m	22.44	24.37	546.86
<b>11 Alte materiale/lucrari</b>						
11.1	SD07D#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=1 1/4	buc	1.00	13.50	13.50
				material:	1.50	1.50
				manopera:	12.00	12.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.1.L	46239229	Robineti sferici cu racord olandez 1 1/4	buc	1.00	75.02	75.02

**STADIUL FIZIC: Instalatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
11.2	SD07A1 [1]	Robinet de golire	buc	<b>1.00</b>	<b>16.88</b>	<b>16.88</b>
				material:	0.98	0.98
				manopera:	15.90	15.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.2.L	2201022	Robinet de golire 1/2	buc	1.00	22.49	22.49
11.3	ACE09A1 [5]	Montare (inclus. procurare) camine de apometru	buc	<b>1.00</b>	<b>1,122.00</b>	<b>1,122.00</b>
				material:	1,062.00	1,062.00
				manopera:	60.00	60.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>12</b>	<b>Săpături/umpluturi</b>					
12.1	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	<b>26.00</b>	<b>190.80</b>	<b>4,960.80</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	190.80	4,960.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>5.20</b>	<b>113.12</b>	<b>588.24</b>
				material:	94.82	493.08
				manopera:	18.30	95.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.3	RPEJ04B#	Umplutura de pamint exec.in straturi orizont.de 20-30 cm grosime, udata si batuta cu maiul de mina	mc	<b>20.80</b>	<b>26.18</b>	<b>544.44</b>
				material:	0.38	7.80
				manopera:	25.80	536.64
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.4	TSD01B1 [2]	Incarcarea pamantulu prin aruncare cu lopata	mc	<b>5.20</b>	<b>75.00</b>	<b>390.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	75.00	390.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>8.84</b>	<b>10.00</b>	<b>88.40</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.00	88.40
<b>13</b>	<b>Sistem irigatii</b>					
13.1	11305007	Sistem irigatie Piata Bolyai	buc	<b>1.00</b>	<b>67,391.50</b>	<b>67,391.50</b>
				material:	67,391.50	67,391.50
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		99,669.72	106,493.69	6,133.22	915.00	<b>213,211.63</b>

**STADIUL FIZIC: Instalatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii</b>						
<b>Recapitulatia:</b>	2021 i10/p5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,396.11	0.00	0.00	2,396.11
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>99,669.72</b>	<b>108,889.80</b>	<b>6,133.22</b>	<b>915.00</b>	<b>215,607.74</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	9,966.97	10,888.98	613.32	91.50	21,560.77
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>109,636.70</b>	<b>119,778.78</b>	<b>6,746.54</b>	<b>1,006.50</b>	<b>237,168.52</b>
Profit	5.0000 %	5,481.83	5,988.94	337.33	50.33	11,858.43
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>115,118.53</b>	<b>125,767.72</b>	<b>7,083.86</b>	<b>1,056.83</b>	<b>249,026.94</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>249,026.94</b>
<b>TVA:</b>	19.00%					<b>47,315.12</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>296,342.06</b>
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>		1,027,991.14	486,567.27	14,806.39	15,935.55	<b>1,545,300.34</b>
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>		159,338.63	88,062.59	2,294.99	2,470.01	<b>252,166.22</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>		1,187,329.76	574,629.86	17,101.37	18,405.56	<b>1,797,466.56</b>
<b>TVA:</b>	19.00%					<b>341,518.65</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>2,138,985.21</b>

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_

**nr:** \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_

**nr:** \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Dotari</b>						
1	Stalp de iluminat tip stradal cu 1x braț, propus de proiectul de design	buc	8.00	12,500.00	100,000.00	Stalp de iluminat tip stradal cu 1x braț, propus de proiectul de design
2	Stalp de iluminat tip stradal cu 2x braț, propus de proiectul de design	buc	16.00	15,200.00	243,200.00	Stalp de iluminat tip stradal cu 2x braț, propus de proiectul de design
3	Corp de iluminat cu LED de 20W, tip proiector pentru exterior	buc	2.00	2,400.00	4,800.00	Corp de iluminat cu LED de 20W, tip proiector pentru exterior
4	Corp de iluminat cu led de 6W, tip spot, montaj ingropat in pamant/beton	buc	13.00	1,800.00	23,400.00	Corp de iluminat cu led de 6W, tip spot, montaj ingropat in pamant/beton
5	Transformator coborator de tensiune de 30W-230V/24V	buc	5.00	800.00	4,000.00	Transformator coborator de tensiune de 30W-230V/24V
6	Camera video exterioara	buc	6.00	4,500.00	27,000.00	
7	NVR inregistrare	buc	1.00	2,300.00	2,300.00	
8	GRĂTAR ARBORE DIN FONTĂ, STIL ART NOUVEAU	buc	1.00	4,800.00	4,800.00	
9	PLĂCUȚE CU INFORMAȚII DIN METAL/BRONZ	buc	2.00	3,500.00	7,000.00	

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>
10	INEL CU INFORMAȚII DIN METAL/BRONZ	buc	1.00	14,200.00	14,200.00	
11	BANCĂ CU SPĂTAR DIN FONTĂ ȘI LEMN	buc	1.00	3,100.00	3,100.00	
12	BANCĂ FĂRĂ SPĂTAR DIN FONTĂ ȘI LEMN	buc	1.00	1,600.00	1,600.00	
13	COȘ DE GUNOI DIN FONTĂ ȘI LEMN	buc	6.00	2,900.00	17,400.00	
14	FĂNTĂNĂ ARTEZIANĂ ÎN STIL ART NOUVEAU	buc	1.00	988,000.00	988,000.00	
<b>TOTAL:</b>					<b>lei</b>	<b>1,440,800.00</b>
					<b>euro</b>	<b>302,568.30</b>
<b>TVA:</b>			19.00 %		<b>lei</b>	<b>273,752.00</b>
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei</b>	<b>1,714,552.00</b>

Executant,

Director General,



**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### Stalp de iluminat tip stradal cu 1x braț, propus de proiectul de design

**Utilajul, echipamentul tehnologic:** Stalp de iluminat tip stradal cu 1x braț, propus de proiectul de design

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Stalp de iluminat tip stradal cu 1x braț, propus de proiectul de design, compus din: - Stalp de sustinere cu inaltime deasupra solului H=5,5m, cu accesoriile aferente acestuia - Corp de iluminat cu led 18W, 2449lm, 3000K, distributia luminii asimetrica cu fascicul plat, tip stradal, IP65, IK10 – se vor livra aparatele cu accesorii de montaj		
<b>2.</b>	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
<b>3.</b>	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
<b>4.</b>	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>		
<b>5.</b>	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

## Stalp de iluminat tip stradal cu 2x braț, propus de proiectul de design

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp de iluminat tip stradal cu 2x braț, propus de proiectul de design**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> - Stalp de sustinere cu inaltime deasupra solului H=6,4m, cu accesoriile aferente acestuia - 1x Corp de iluminat cu led 18W, 2449lm, 3000K, distributia luminii asimetrica cu fascicul plat, tip stradal, IP65, IK10 – se vor livra aparatele cu accesorii de montaj - 1x Corp de iluminat cu led 25,8W, 3448lm, 3000K, distributia luminii asimetrica cu fascicul plat, tip stradal, IP65, IK10 – se vor livra aparatele cu accesorii de montaj		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

### Corp de iluminat cu LED de 20W, tip proiector pentru exterior

Utilajul, echipamentul tehnologic: Corp de iluminat cu LED de 20W, tip proiector pentru exterior

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Corp de iluminat cu LED de 20W, tip proiector pentru exterior, grad de protectie minim IP65, montaj aparent pe stalp de iluminat – se vor livra aparatele cu accesorii de montaj		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

**Corp de iluminat cu led de 6W, tip spot, montaj ingropat in pamant/beton**

Utilajul, echipamentul tehnologic: Corp de iluminat cu led de 6W, tip spot, montaj ingropat in pamant/beton

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Corp de iluminat cu led de 6W, tip spot, montaj ingropat in pamant/beton – se vor livra aparatele cu accesorii de montaj		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

## Transformator coborator de tensiune de 30W-230V/24V

Utilajul, echipamentul tehnologic: Transformator coborator de tensiune de 30W-230V/24V

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Transformator coborator de tensiune de 30W-230V/24V, pentru alimentarea spoturilor, montat îngropat, mascat, etansat		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7301142 Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0.55	44.16	24.29		
2	6202894 Apa	mc	11.91	3.75	44.67		
3	6202832 Apa distilata	l	2.45	1.25	3.06		
4	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	68.90	3.75	258.38		
5	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	26.32	3.75	98.71		
6	2337831 Arbore	buc	18.00	3,500.00	63,000.00		
7	3704841 Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	kg	0.78	30.67	23.92		
8	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	409.50	8.50	3,480.75		
9	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	4.23	6.80	28.76		
10	2100942 Beton clasa C25/30	mc	6.45	350.00	2,257.92		
11	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	9.68	306.20	2,963.04		
12	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11.77	320.56	3,771.71		
13	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.63	324.23	1,176.57		
14	2205285 Bordura din granit format istoric	m	222.00	1,200.00	266,400.00		
15	11534415 Cablu / conductor CYABY-F 3x1.5	m	530.00	4.60	2,438.00		
16	11534424 Cablu / conductor CYABY-F 3x2.5	m	115.00	6.80	782.00		
17	11534431 Cablu / conductor CYABY-F 3x4	m	105.00	9.80	1,029.00		
18	3270158 Cablu / conductor CYABY-F 5x10	m	30.00	27.90	837.00		
19	4700029 Cablu / conductor CYY-F 3x1.5	buc	200.85	3.50	702.98		
20	75000411 Cablu ftp cat 6	100 m	350.00	1.91	668.50		
21	6426208 Camin apometru	buc	1.00	1,062.00	1,062.00		
22	33 Camin de tragere cabluri electrice de dimensiune 40x40cm, montat ingropat in pamant cu capac de acces etans	buc	1.00	340.34	340.34		
23	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	923.52	0.58	535.64		
24	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	61.60	0.58	35.73		

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1.80	25.10	45.10		
26	4826581 Conductor fcti -750 1x 1,5 s 526	m	46.40	1.05	48.72		
27	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	97.50	12.00	1,170.00		
28	9002607788 Consumator individual	buc	9.00	312.00	2,808.00		
29	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	1.00	34.45	34.45		
30	2202355 Dale pietonale granit format 30x60/40x40	mp	704.00	387.00	272,448.00		
31	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	2.00	2.55	5.10		
32	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	4.29	9.07	38.88		
33	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	73.50	0.38	27.93		
34	2067871 Doza Aparat ingropata, grad de protec?ie minim IP65	buc	9.00	170.31	1,532.79		
35	73190101 Doza Ramificatie ingropata, grad de protectie minim IP65	buc	5.00	256.00	1,280.00		
36	7319520 Electrode OL-Zn profil X 50x50mm, L=1,5m	m	37.50	57.20	2,145.00		
37	5900815 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	1.88	12.80	24.00		
38	7322940 Fuior cinepa	kg	0.01	21.17	0.28		
39	7324962 Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tip1 160g/mp-suluri	kg	604.10	2.59	1,564.61		
40	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	72.00	0.71	51.12		
41	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0.80	0.44	0.35		
42	2906997 Laturaoie rasin.(molid-brad)gr18mm L = 1-1,25m,lt.>7 cm	m	80.55	1.60	128.87		
43	8000277 Material marunt	%			2,796.61		
44	3064291 Material marunt	%			4,051.42		
45	7801049 Material marunt ( Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc. )	%			1.50		
46	7815006 Material marunt (benzina,bumbac,vaselina)	%			0.42		
47	7815017 Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%			0.22		
48	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	81.23	91.55	7,436.15		
49	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.21	86.15	18.19		
50	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	34.73	92.51	3,212.87		
51	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	27.72	92.51	2,564.82		
52	2200513 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	2.66	92.51	246.45		
53	20005731 Otel beton B500C, d=10-16 mm	kg	345.10	5.80	2,001.58		

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
54	2000017 Otel beton marca BTS500	kg	150.00	5.80	870.00		
55	2200222 Piatra cubica 10x10 cm	mp	315.00	280.00	88,200.00		
56	2100871 Piatra cubica travertin 10x10 cm	mp	64.00	432.00	27,648.00		
57	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	183.75	14.15	2,600.06		
58	2308340 Piesa mixta PPR-FC FE DN40-1"1/4	buc	3.00	67.53	202.59		
59	8001530 Pietris ciuruit 3-16mm	mc	149.45	85.50	12,778.32		
60	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4.00	0.32	1.28		
61	7204306 Plante perene	buc	4,230.72	28.50	120,575.52		
62	7309916 Priza pamint	buc	24.00	34.70	832.80		
63	2201022 Robinet de golire 1/2	buc	1.00	22.49	22.49		
64	46239229 Robineti sferici cu racord olandez 1 1/4	buc	1.00	75.02	75.02		
65	5881291 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	0.02	14.02	0.32		
66	7362225 Seminte de plante pentru gazon	kg	23.27	75.00	1,745.32		
67	500006933 Senzor crepuscular pentru comanda iluminatului exterior IP65	buc	1.00	398.62	398.62		
68	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	4.90	6.50	31.85		
69	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	805.46	6.50	5,235.52		
70	11305007 Sistem irigatie Piata Bolyai	buc	1.00	67,391.50	67,391.50		
71	5827611 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4.00	2.46	9.84		
72	20014192 Teava PE 80 SDR 11 PN10 D=40x3.70mm	m	31.50	8.78	276.57		
73	2203200 Treapta travertin	m	17.69	2,100.00	37,144.80		
74	2100865 Tub flexibil (copex) ignifug gri d=20	m	195.00	0.87	169.65		
75	21004040003 TUB PROTECTIE CABLU D. 40 GOFRAT ROSU DUBLU STRAT	m	645.00	4.45	2,870.25		
76	21004050003 TUB PROTECTIE CABLU D. 50 GOFRAT ROSU DUBLU STRAT	m	135.00	5.31	716.85		
77	20013937 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=2.0m	m	22.44	24.37	546.86		
78	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.03	28.09	0.70		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>		<b>1,027,991.14</b>		
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>		<b>159,338.63</b>		
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>		<b>1,187,329.76</b>		
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>		<b>249,339.50</b>		



**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------	----------	----------

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10241 Betonist	20.74	30.00	622.08	
2	YB01 Diferenta pret manopera lei	15,000.00	1.00	15,000.00	
3	10721 Dulgher constructii	2.05	30.00	61.44	
4	320564 Electrician	719.80	30.00	21,594.00	
5	20211 Electrician cabluri subterane	12.88	30.00	386.40	
6	20100 Electrician linii el.aer	565.50	30.00	16,965.00	
7	20151 Electrician linii electrice aeriene	247.11	30.00	7,413.21	
8	11131 Fierar beton	21.95	30.00	658.56	
9	20000041 Inginer sisteme CCTV	80.00	30.00	2,400.00	
10	320548 Instalator	2.86	30.00	85.80	
11	12031 Instalator alimentare apa	56.70	30.00	1,701.00	
12	12041 Instalator alimentare cu apa	139.40	30.00	4,182.00	
13	11551 Instalator electrician	237.05	30.00	7,111.50	
14	11641 Instalator sanitar	0.93	30.00	27.90	
15	221431 Lacatus constructii metalice-b	0.10	30.00	3.00	
16	320601 Mecanic	6.34	30.00	190.09	
17	20000047 Muncitor calificat sector vegetal grila de incadrare a 2-a	0.38	30.00	11.26	
18	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	280.11	30.00	8,403.30	
19	20000002 Muncitor deservire	0.66	30.00	19.80	
20	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01	30.00	0.32	
21	19931 Muncitor deservire constructii montaj	9.57	30.00	287.10	
22	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1,332.80	30.00	39,984.00	
23	99931 Muncitor deservire gospodarie comunala	1,042.03	30.00	31,261.00	
24	49 Muncitor necalificat	2,275.83	30.00	68,274.90	
25	320767 Muncitor peisagist	1,122.10	30.00	33,663.13	
26	12841 Pavator	3,476.43	30.00	104,292.90	
27	12830 Pavator 3	57.72	30.00	1,731.60	
28	90341 Peisagist	1,341.56	30.00	40,246.69	
29	12941 Pietrar	51.92	30.00	1,557.60	
30	23D00 Sablator (slefuitor)	1,519.00	26.92	40,891.48	
31	19621 Sapator	948.17	30.00	28,445.16	
32	19629 Sapator 2b	188.17	30.00	5,645.04	
33	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	115.00	30.00	3,450.00	
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>15,874.86</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		<b>486,567.27</b>	
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		<b>88,062.59</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		<b>574,629.86</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		<b>120,672.39</b>	

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.73	137.39	238.07
2	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	1.50	274.74	412.11
3	5703 Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	29.00	191.81	5,562.37
4	20000019 Cilindru compactor mixt	59.57	140.00	8,339.10
5	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	1.50	60.00	90.00
6	4701 Motopompa 6- 8cp	0.81	51.53	41.74
7	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	12.30	10.00	123.00
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>106.41</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		<b>14,806.39</b>
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		<b>2,294.99</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		<b>17,101.37</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		<b>3,591.29</b>

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** Reamenajare piata Bolyai din Targu Mures      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	634.44	10.00	0.20	1.00	6,344.40
2	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	442.68	15.00	0.30	1.00	6,640.20
3	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	106.25	15.00	0.30	1.00	1,593.75
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	135.72	10.00	0.20	1.00	1,357.20
<b>Valoare directa</b>					<b>lei</b>	<b>15,935.55</b>
<b>Recapitulatie</b>					<b>lei</b>	<b>2,470.01</b>
<b>TOTAL</b>					<b>lei</b>	<b>18,405.56</b>
<b>TOTAL</b>					<b>euro</b>	<b>3,865.17</b>

Executant,

Director General,