

019 WIMH27A# Inscriptionarea cu vopsea a stalpilor din beton LEA 20KV	MP. 10.000	47.40	189.00	0.00	2.00	238.40
	4.74					
	18.90					
	0.00					
	0.20					
020 W2I04C# Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren foarte tare	KG 32.650	179.90	614.15	0.00	6.53	800.58
021 W2I05C# Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren foarte tare	M 10.000	309.20	118.80	13.20	12.00	453.20
	30.92					
	11.88					
	1.32					
	1.20					
022 W2J03A# Verificarea prizelor de pamant	BUC. 1.000	0.00	16.20	0.00	0.00	16.20
	0.00					
	16.20					
	0.00					
	0.00					
023 W2J01A# Verificarea si incercarea retelei electrice aeriene in vederea receptiei si punerii in functiune retea noua	BUC. 1.000	0.00	30.78	94.49	0.00	125.27
	0.00					
	30.78					
	94.49					
	0.00					
024 DC04B1 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	M 35.000	172.90	92.75	1267.70	0.00	1533.35
	4.94					
	2.65					
	36.22					
	0.00					
025 DG06A1 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	M.C. 2.800	0.00	106.46	190.85	0.00	297.30
	0.00					
	38.02					
	68.16					
	0.00					
026 TSA16D3 SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T. F.TARE	M.C. 14.200	0.00	521.42	0.00	0.00	521.42
	0.00					
	36.72					
	0.00					
	0.00					
027 W2H04A1 STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT	M.C. 2.800	99.96	11.48	0.00	0.00	111.44
	35.70					
	4.10					
	0.00					
	0.00					
028 TRB01B14 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC ARUNCARE GRUPA 1-3 DISTANTA 40M	TONA 4.480	0.00	40.50	0.00	0.00	40.50
	0.00					
	9.04					
	0.00					
	0.00					
029 TSD18C1 UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	M.C. 11.400	1.14	127.22	0.00	0.00	128.36
	0.10					
	11.16					
	0.00					
	0.00					

030 W2H07A1	M	35.000	6.50	242.55	14.00	0.00	7.00	263.55
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT								
PROTECTOR CU FOLII DIN PVC								
030 W2G01B#	M	35.000	0.00	0.00	18.90	0.00	0.00	18.90
Cablu de energie electrica armat, cu								
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat								
in sant pe pat de nisip, cu tractiune								
manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la								
3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea								
specifica 1,101 -1,5kg/m								
030 2450002	ML.	35.870	40.50	1452.73	0.00	0.00	7.17	1459.91
cablu cyey 5x16								
031 W2G22F#	M	3.000	0.00	0.00	9.72	0.00	0.00	9.72
Teava neiletata fara mufa din otel								
zincat pentru protectia cablului, teava								
avand diametrul de 2" montata pe stalp,								
cablu cu sectiunea de 16-50mmp								
031 3305918	M	3.060	29.50	90.27	0.00	0.00	2.45	92.72
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2 ) OL 32								
1 S 7656								
032 W1C10A1	KG	10.000	9.28	92.80	9.00	0.00	2.00	103.80
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE								
MONTARE								
033 W2E16A#	BUC.	1.000	0.00	0.00	11.16	0.00	0.00	11.16
Cutie selectiva de sectionare montata pe								
stalp, echipata cu SIST								
033 7312442	BUC.	1.000	324.66	324.66	0.00	0.00	3.60	328.26
Cutie selectiva de sectionare echipata								
cu SIST 101/1 si sigurante de 63A								
033 6311502	BUC.	2.000	16.00	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
Bratara zincata pentru prinderea cutiei								
selective cu piulite si saibe pe stalp								
SC 10002								
034 W2G35A#	BUC.	2.000	6.11	12.22	19.80	0.00	0.80	32.82
Cap terminal uscat de exterior pentru								
cable de energie electrica din aluminiu								
sau cupru cu izolatie din PVC cu								
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat								

034 3809741	1.000	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
Conductor de cupru litat de legare la panamant sect. 6mmp pentru cable pana la 35mmp	KG						
035 DA06A1	3.500	175.18	36.33	0.00	0.00	0.00	0.23
STRAT AGREG NAT (BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUAL	M.C.						
035 DE12C1	14.000	1.12	43.26	0.00	0.00	0.00	254.21
ASFALT TURNAT EXECUTAT LA TROTUARE PE O FUNDATIE EXISTENTA IN GROSIME DE 3 CM	MP.						
035 2600191	1.008	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	44.38
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754	KG						
036 CA01A1	2.800	0.34	80.14	0.00	0.00	0.20	2.12
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC	M.C.						
036 2100945	2.822	544.93	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622	M.C.						
037 TRA06A10	6.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544.93
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=10KM	TONA						
038 TSD01C1	2.800	0.00	10.92	0.00	0.00	0.00	201.60
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE	M.C.						
039 TRA01A05P	4.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.92
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONA						
Cheltuieli directe din articole:							
GREUTATE MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL			
9.724	142662.74	4312.34	4500.33	2207.29	153682.69		
Din care:							
Valoarea aferenta utilitajelor termice =				0.00			
Valoarea aferenta utilitajelor electrice =				4500.33			
Detaliiere transporturi:							
-Articole TRA					262.53		
-Transport auto	9.724x	200.00=			1 944.76		
Alte cheltuieli directe:							

-CAS:	(	4312.34 +	4500.33 * 0.000 +		
		2207.29 * 0.000)	* 0.20800 =		896.97
-SOMAJ:	(	4312.34 +	4500.33 * 0.000 +		
		2207.29 * 0.000)	* 0.00500 =		21.56
-SANATATE:	(	4312.34 +	4500.33 * 0.000 +		
		2207.29 * 0.000)	* 0.05200 =		224.24
-FOND DE RISC:	(	4312.34 +	4500.33 * 0.000 +		
		2207.29 * 0.000)	* 0.00260 =		11.21
-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE	(	4312.34 +	4500.33 * 0.000 +		
		2207.29 * 0.000)	* 0.01100 =		47.44

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
9.724	142662.74	5513.75	4500.33	2207.29	154884.11

Cheltuieli indirecte:

Profit:	154884.11 * 0.0865 =	13 397.47
	168281.58 * 0.0500 =	8 414.08

TOTAL GENERAL DEVIZ:

176 695.66

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Foliarul F3

Obiectivul: 0498 000000498 Reabilitare infrastr. urbana 9  
 Obiectul: 0003 0003 Reabil. il. Vintului

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta RE0028 FUNDATII STALPI

Categoria de lucrari: 1710

Obs: RON = Leu greu

Nr. Capitol de lucr. UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)			
								( RON )	( RON )	( RON )
Sectiunea tehnica										
Sectiunea financiara										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
001	DG06B1	M.C.	0.700	0.00	0.00					
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT										
POZARE CABL COND POD GURI, SCURG IN ALEI										
FUND DRUM										
				30.42						
				51.12						
				0.00						
						21.29				
							35.78			
								0.00		57.08
002	TS16D3	M.C.	22.380	0.00	0.00					
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU										
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.										
F.TARE										
				36.72						
				0.00						
				0.00						
						821.79				
							0.00			821.79
003	2201725	KG	4320.000	0.80	3456.00					
PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.SEDIMENT 25-										
40 MM.										
				0.00						
				0.00						
				0.00						
						0.00				
								0.00		3456.00
003	TSF13A1	MP.	27.200	1.87	50.86					
SPRIJ.MAL.CU DULAPI FAG ASEZ.ORIZ.PT										
LINII EL.INALTA TENS.LA SAF.SUB 1,5M										
LAT.CU INTERSP.0,2-0,6										
				2.70						
				0.00		73.44				
				0.40						
									10.88	135.18
004	CB01A1	MP.	48.840	6.07	296.46					
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND										
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC										
SI SUBSC INCL SPIJIN										
				9.63						
				0.00						
				0.60						
						470.33				
							0.00			
								29.30		796.09
005	CA01A1	M.C.	13.200	0.12	1.58					
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII										
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM										
<3MC										
				28.62						
				1.26						
				0.00						
						377.78				
							16.63			
								0.00		396.00
005	2100933	M.C.	13.306	234.00	3113.60					
BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622										
				0.00						
				0.00						
				0.00						
						0.00				
								0.00		3113.60

006 CP25A1	M.C.	1.380	0.20	0.28	118.98	8.69	0.00	127.95
TURN.BET.IN IMBINARI ELEM.PREF.DIN BET.								
ARM.LA MON OLITIZAREA STILPILOR IN								
FUNDATII PAHAR								
006 2100957	M.C.	1.391	209.00	290.72	0.00	0.00	0.00	290.72
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622								
006 TRA06A10	TONA	34.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.72
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-								
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC								
DIST. =10KM								
007 TSD04A1	M.C.	3.600	0.10	0.36	28.19	0.00	0.00	28.55
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.								
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE								
10CM GROS.T.NECOEZIV								
008 TR1AA01C3	TONA	26.240	0.00	0.00	82.66	0.00	0.00	82.66
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI								
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-								
AUTO CATEG.3								
009 TRA01A05P	TONA	26.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	356.86
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU								
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM								
010 TSD01C1	M.C.	14.580	0.00	0.00	56.86	0.00	0.00	56.86
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,								
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.								
BULG.TEREN TARE								
008 W2K12A1	BUC.	76.000	9.90	752.40	554.04	0.00	0.00	1321.64
CLEMA DE INTINDERE BRANSAMENT C:I.B 400								
STILP BET ON MONTAT								
009 W2I02B#	BUC.	60.000	2.72	163.20	324.00	0.00	0.00	487.20
Legarea la pamant a conductorului de nul								
si a armaturilor metalice pentru								
retelele cu conductoare torsadate								
legarea elementelor metalice								
009 5204008	BUC.	120.000	4.75	570.00	0.00	0.00	0.00	570.00
Papuc aluminiu PA50								
010 W2K13A#	BUC.	62.000	0.00	0.00	440.82	2046.00	0.00	2486.82
Legarea la retea sub tensiune cu								
platforma ridicatoare cu brat PRB16 a								
bransamentului monofazic								

011 W2K15A1	BUC.	186.000	4.28	751.44	1540.08	0.00	0.00	2291.52
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P.								
MONTAT								
011 5206613	BUC.	186.000	9.90	1841.40	0.00	0.00	0.00	1841.40
Clema de derivatie CDD 15TL								
012 W2G11G#	M	140.000	0.00	0.00	284.20	0.00	0.00	284.20
Cablu de energie electrica armat, cu								
conductoare din cupru de 1KV, pozat in								
canal de cable, cu tractiune manuala								
sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25								
cu obstacole sau cu greutatea specifica								
1,401- 2,800kg/m								
012 6718402	BUC.	14.000	0.69	9.66	0.00	0.00	0.00	9.66
Eticheta din plumb pentru marcare								
traseului de cable (300x20x2) FPb - 3								
012 4802640	M	144.200	9.82	1416.04	0.00	0.00	0.00	1444.88
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 6 U S								
8778								

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.421	12714.01	5194.47	2107.11	1490.79	21506.38

Din care:  
 Valoare aferenta utilitaj termice = 0.00  
 Valoare aferenta utilitaj electrice = 2107.11

Detaliere transporturi:

-Articole TRA	1 406.56
-Transport auto	84.22

Alte cheltuieli directe:

-CAS:	(	5194.47 +	2107.11 * 0.000 +	1490.79 * 0.000) * 0.20800 =	1 080.45
-SOMAJ:	(	5194.47 +	2107.11 * 0.000 +	1490.79 * 0.000) * 0.00500 =	25.97
-SANATATE:	(	5194.47 +	2107.11 * 0.000 +	1490.79 * 0.000) * 0.05200 =	270.11
-FOND DE RISC:	(	5194.47 +	2107.11 * 0.000 +	1490.79 * 0.000) * 0.00260 =	13.51
-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE	(	5194.47 +	2107.11 * 0.000 +	1490.79 * 0.000) * 0.01100 =	57.14

=====  
 Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.421	12714.01	6641.65	2107.11	1490.79	22953.56

Cheltuieli indirecte:  
 22953.56 \* 0.0865 = 1 985.48  
 Profit: 24939.04 \* 0.0500 = 1 246.95  
 TOTAL GENERAL DEVIZ: 26 185.99

PROIECTANT  CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)



OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI  
CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI  
DEVIZUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate-riale	Mano-pera	Utilaj	Trans-port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:D									
1 001	DG04B1	M	2550.0000	a) ✓	0.0000				6629.75
	DEFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON			b)	2.5999	6629.75			
	ORICE DIMENSIUNE ASEZATA PE BETON			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2.5999				
2 002	DG03A1	MP	2450.0000	a) ✓	0.0000				5989.52
	DEFACEREA DE TROTUARE DIN DALE DE BETON SAU BAZALT			b)	2.4447	5989.52			
	MONTATE PE BETON			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2.4447				
3 003	DG06A1	MC	456.0000	a) ✓	0.0000				19556.88
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE			b)	33.7999	15412.75			
	COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA			c)	9.0880		4144.13		
				d)	0.0000				
					42.8879				
4 004	DG02B1	MP	1210.0000	a) ✓	0.0000				3678.28
	DEFACERE DE PAVAJE DIN CALUPURI PAVELE NORMALE			b)	3.0399	3678.28			
	PAVELE ABNORME CU ROSTURI BITUMATE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					3.0399				
5 005	DG05A1	MP	6140.0000	a) ✓	0.0000				26524.80
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE			b)	4.3200	26524.80			
	ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.3200				
6 006	DG05A1 asim	MP	8770.0000	a) ✓	0.0000				40540.20
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE			b)	4.0000	35080.00			
	ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE			c)	0.6226		5460.20		
	FREZARE STRAT 4 CM GR MEDIE			d)	0.0000				
					4.6226				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI: DRUMURI

DEVIZIUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
-----									
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
-----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-----									
7 007	TRB01C12	T	3870.0000	a) /	0.0000				17894.49
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare			b) /	4.6239	17894.49			
	desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.6239				
-----									
8 008	TSC35B3	SUTE MC	15.8000	a) /	0.0000				2006.73
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC	TEREN		b)	0.0000				
	CATEG 2 LA DIST. < 10 M			c)	127.0080	2006.73			
				d)	0.0000				
					127.0080				
-----									
9 009	TSC19C1	SUTE MC	44.0000	a) /	0.0000				8044.87
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.IMPING.PAMINTULUI LA			b)	0.0000				
	10 M TEREN CAT.3			c)	182.8380	8044.87			
				d)	0.0000				
					182.8380				
-----									
10 010	TSA01C1	MC	720.0000	a) /	0.0000				8352.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN			b)	11.6000	8352.00			
	DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					11.6000				
-----									
11 011	TSC22E1	SUTE MC	44.0000	a) /	0.0000				4065.69
	SPOR PT. FIECARE 10 M IN PLUS LA TSC19C1 BULDOZER DE 81-180			b) /	0.0000				
	CP TEREN CATEGORIA 3	\$		c)	92.4020	4065.69			
				d)	0.0000				
					92.4020				
-----									
12 012	TSC02D1	SUTE MC	51.2000	a) /	0.0000				5763.69
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT			b)	0.0000				
	UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2			c)	112.5720	5763.69			
				d)	0.0000				
					112.5720				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c)utilaj					
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 013	TRA01A10P	T	13430.0000	a) ✓	0.0000				41633.00
	Transportul rutier al pamintelui sau molozului cu			b)	0.0000				
	autobasculanta dist.=10 km			c)	0.0000				
				d)	3.1000			41633.00	
					3.1000				
14 014	TSD03B1	SUTE MC	67.0000	a) ✓	0.0000				5203.02
	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN			b)	0.0000				
	STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4			c)	77.6570		5203.02		
				d)	0.0000				
					77.6570				
15 015	TSD08A1	SUTE MC	32.0000	a) ✓	0.0000				5344.90
	COMPACT.CU UMPLUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE 10,1-16T			b)	24.1600	773.12			
	IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAM NECOEZ			c)	142.8680		4571.78		
				d)	0.0000				
					167.0280				
16 016	TSD06B1	SUTE MC	4.9000	a) ✓	0.0000				406.55
	COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 1,6T UMPLUTURA PAMINT			b)	23.5840	115.56			
	NECOEZIN IN STRAT DE 20-30CM			c)	59.3866		290.99		
				d)	0.0000				
					82.9706				
17 017	DA01A1	100 MP	82.5000	a) ✓	0.0000				504.40
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT			b)	2.2499	185.62			
	RUTIER			c)	3.8640		318.78		
				d)	0.0000				
					6.1139				
18 018	DA06A1	MC	2316.0000	a) ✓	36.8240	85284.38			119467.15
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT			b)	10.3836	24048.42			
	IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA			c)	4.3758		10134.35		
				d)	0.0000				
					51.5834				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr.  crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total:a+b+c+d	M	m	U	t	Total
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 019 DA12A1		MC	979.0000	a) 53.2810 b) 7.1999 c) 9.4074 d) 0.0000 69.8883	52162.10				68420.64
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA					7048.70			
	EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE						9209.84		
20 020 DA06A2		MC	152.0000	a) 47.3120 b) 10.3836 c) 4.3758 d) 0.0000 62.0714	7191.42				9434.85
	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT					1578.31			
	IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						665.12		
21 021 DE10A1		M	3390.0000	a) 30.3212 b) 5.1628 c) 0.0000 d) 0.0000 35.4840	102788.87				120290.76
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE					17501.89			
	FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM								
	-10173/0031 900105F BET.B150 AGREG.GR,GRAN.<31MM,CIM.M30								
	BLOC.FUND.INST.CEN (MC)								
22 022 DE11A1		M	152.0000	a) 17.4824 b) 2.6051 c) 0.0000 d) 0.0000 20.0875	2657.32				3053.30
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII					395.98			
	VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM								
	-10173/0031 900105F BET.B150 AGREG.GR,GRAN.<31MM,CIM.M30								
	BLOC.FUND.INST.CEN (MC)								
23 023 DD01A1 asim		MP	3030.0000	a) 60.7890 b) 6.4977 c) 0.0353 d) 0.0000 67.3220	184190.67				203985.66
	PAVAJ EXEC CU PAVELE ORNAMENTALE h=8 cm PE UN SUBSTR DE NISIP					19688.03			
							106.96		
24 024 DB02D1		100 MP	135.8000	a) 50.0725 b) 17.9999 c) 0.0000 d) 0.0000 68.0724	6799.85				9244.24
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC					2444.39			
	STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA								

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI  
CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI  
DEVIZUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	Total:a+b+c+d	
				M	m	U	t		
				riale	pera		port		
				3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25 025	DB12B1	T	2150.0000	a) ✓	0.2760	593.40			21056.24
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNERE			b)	3.7096	7975.64			
	MECANICA BAD 25 sau BAD 20 6 CM GR			c)	5.8080	12487.20			
				d)	0.0000				
					9.7936				
26 026	DE11NL	MP	6120.0000	a) ✓	0.0000				6609.60
	MONTARE GEOGRILA PE SUPRAFATA CAROSABILULUI			b)	1.0800	6609.60			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					1.0800				
27 027	4444GEO	MP	6120.0000	a) ✓	12.0000	73440.00			73440.00
	PROCURARE GEOGRILA			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					12.0000				
28 028	DZ20A1	T	2150.0000	a) ✓	227.0280	488110.20			547822.37
	PREPARAREA LA CALD A BINDERULUI DE CRIBLURA CU NISIP			b)	10.9796	23606.14			
	BITUMINOS BAD 25			c)	16.7935	36106.03			
				d)	0.0000				
					254.8011				
29 029	DB16H1	MP	13580.0000	a) ✓	0.0308	418.26			16310.94
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE			b)	0.4706	6390.75			
	4,0 CM ASTERN MECANICA BA16 4 CN GR			c)	0.6997	9501.93			
				d)	0.0000				
					1.2011				
30 030	DZ14B1	T	1290.0000	a) ✓	242.5580	312899.82			333538.27
	PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURAEXECUTATLA CALD			b)	1.3498	1741.24			
	CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX BA16			c)	14.6490	18897.21			
				d)	0.0000				
					258.5568				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZIUL: 001 PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate		Pret unitar					Total
					a)materiale	M	m	U	t	
					b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
					d)transport					
					Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA					SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3		4	5	6	7	8	9
31 031	DB21A1	100 MP	135.8000	a) /	0.0000					1472.82
	INCHID SUPRAF CU DRESSING GROS LA STRATURILE DIRECT			b)	8.0999		1099.97			
	CIRCULATE			c)	2.7456			372.85		
				d)	0.0000					
					10.8455					
32 032	DZ19E1	T	57.0000	a) /	158.5820	9039.17				9676.65
	PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI GRAS CU NISIP 0_3			b)	0.9448		53.85			
	MM SI 4# BITUM IN INSTALATII LPX			c)	10.2392			583.63		
				d)	0.0000					
					169.7660					
33 033	TRA01A10	T	3500.0000	a) /	0.0000					12250.00
	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu			b)	0.0000					
	autobasculanta pe dist.= 10 km.			c)	0.0000					
				d)	3.5000				12250.00	
					3.5000					
34 034	TRA06A10	T	389.0000	a) /	0.0000					4006.70
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera			b)	0.0000					
	de 5,5mc dist. =10km			c)	0.0000					
				d)	10.3000				4006.70	
					10.3000					

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	1325575.46	240818.80	137935.00	57889.70	1762218.96

- Vut termice  
137935.00  
- Vut electrice  
0.00

Alte cheltuieli directe :

- C.A.S.	: (240818.80 x 20.80 /100)	50090.31
- somaj	: (240818.80 x 0.50 /100)	1204.09
- sanatate	: (240818.80 x 5.20 /100)	12522.58
- fond de risc	: (240818.80 x 0.242 /100)	582.78
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :		

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	1325575.46	305218.56	137935.00	57889.70	1826618.72

Cheltuieli indirecte :  $I0 = T0 \times \% (1826618.72 \times 7.00 /100)$  127863.31  
 Profit :  $P0 = (T0 + I0) \times \% ((1826618.72 + 127863.31) \times 5.00 /100)$  97724.10

TOTAL GENERAL :  $V0 = T0+I0+P0$  2052206.13

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL



OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 RETELE DE CANALIZARE PLUVIALE

-lei-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar	a)materiale	M	m	U	t	Total
crt					riale	pera			port	
					d)transport					
					Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA					SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPITOL:										
1 001	TSA04C1	MC	627.0000	a)	0.0000					13242.24
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN			b)	21.1200		13242.24			
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE			c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					21.1200					
2 002	TSA04F1	MC	50.0000	a)	0.8728	43.64				1811.64
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN			b)	35.3600		1768.00			
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.TARE			c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					36.2328					
3 003	ACA15F1	M	432.0000	a)	0.0346	14.95				947.55
	MONTARE TUBURI DE PRES.DIN POLIEST.ARMATE CU FIBRESTICLA			b)	2.1500		928.80			
	PRIN INFAS., IN PAM.EXT.CLAD.,MF+CEP P,D200			c)	0.0088			3.80		
				d)	0.0000					
					2.1934					
4 004	4444200	M	432.0000	a)	42.0000	18144.00				18144.00
	PROCURARE TUBURI din PVC D=200 MM SN4			b)	0.0000					
				c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					42.0000					
5 005	ACA15G1	M	165.0000	a)	0.0534	8.81				440.71
	MONTARE TUBURI DE PRES.DIN POLIEST.ARMATE CU FIBRESTICLA			b)	2.6000		429.00			
	PRIN INFAS., IN PAM.EXT.CLAD.,MF+CEP P,D250			c)	0.0176			2.90		
				d)	0.0000					
					2.6710					
6 006	4444250	M	165.0000	a)	55.0000	9075.00				9075.00
	PROCURARE TEAVA PVC 250 MM SN4			b)	0.0000					
				c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					55.0000					



OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZIUL: 002 RESELE DE CANALIZARE PLOVIALE

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA				SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD01C1	MC	655.0000	a)	0.0000				2268.92
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM			b)	3.4640	2268.92			
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					3.4640				
8 008	TSD04C1	MC	655.0000	a)	0.0500	32.75			3910.35
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU			b)	5.9200	3877.60			
	UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					5.9700				
9 009	TSF01B1	MP	1934.0000	a)	1.4922	2885.91			8107.71
	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE			b)	2.7000	5221.80			
	MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.1922				
10 010	ACE08A1	MC	88.0000	a)	36.9000	3247.20			3676.64
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU:			b)	4.8800	429.44			
	NISIP			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					41.7800				
11 011	ACA20F1	BUC	32.0000	a)	4.8050	153.76			637.92
	INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTERI PENTRU			b)	15.1300	484.16			
	EFFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 210-225			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					19.9350				
12 012	ACA20G1	BUC	8.0000	a)	5.1065	40.85			215.09
	INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTERI PENTRU			b)	21.7800	174.24			
	EFFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 250-300			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					26.8865				

LISTA  
 cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 RETELE DE CANALIZARE PLUVIALE

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c)utilaj					
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	013 ACE02A1	BUC	35.0000	a)	531.9216	18617.26			19917.32
	GURA SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT STAS 6701-73 CAROSABILA			b) ✓	37.1447	1300.06			
	TIP A1			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					569.0663				
14	014 ACD01L1	BUC	12.0000	a) ✓	450.5262	5406.31			5643.91
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT			b)	19.8000	237.60			
	CAROSABIL IV			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					470.3262				
15	015 ACD02A1	BUC	72.0000	a) ✓	4.3620	314.06			404.78
	TRETE DIN OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN TUBURI BETON LA			b)	1.2600	90.72			
	RETELE DE CONDUCTE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					5.6220				
16	016 ACD07D1	M	5.1000	a) ✓	36.6810	187.07			431.67
	ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCEREA LA			b)	47.9599	244.60			
	COTA DIN BETON SIMPLU MONOLIT			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					84.6409				
17	017 CZ0105C1	MC	9.5000	a) ✓	157.4310	1495.59			1529.43
	PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE			b)	0.7650	7.27			
	GRELE, GRANULATIA<31MM, CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE			c)	2.7964	26.57			
	\$			d)	0.0000				
					160.9924				
18	018 CZ0203A1	MC	4.0000	a)	123.9520	495.81			587.29
	PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25 IN			b)	4.6800	18.72			
	INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA	\$		c)	18.1898	72.76			
				d)	0.0000				
					146.8218				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 RETELE DE CANALIZARE PLOVIALE

-lei-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
crt				b) manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c) utilaj	riale	pera		port	
				d) transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 019	ACD04A1	BUC	6.0000	a) ✓	270.4499	1622.70			2253.21
	CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB			b)	98.0572		588.34		
	BET.CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 200			c)	7.0290			42.17	
				d)	0.0000				
					375.5361				
20 020	ACD04B1	BUC	2.0000	a) ✓	271.6534	543.31			760.05
	CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB			b)	101.3400		202.68		
	BET.CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 250			c)	7.0290			14.06	
				d)	0.0000				
					380.0224				
21 021	CZ0105C1	MC	12.0000	a) ✓	157.4310	1889.17			1931.91
	PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE			b)	0.7650		9.18		
	GRELE, GRANULATIA<31MM, CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE			c)	2.7964			33.56	
	\$			d)	0.0000				
					160.9924				
22 022	CZ0203A1	MC	4.0000	a) ✓	123.9520	495.81			587.29
	PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25 IN			b)	4.6800		18.72		
	INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA		\$	c)	18.1898			72.76	
				d)	0.0000				
					146.8218				
23 023	TRA06A10	T	31.0000	a) ✓	0.0000				319.30
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera			b)	0.0000				
	de 5,5mc dist. =10km			c)	0.0000				
				d)	10.3000			319.30	
					10.3000				
24 024	TRA01A05	T	216.0000	a) ✓	0.0000				1339.20
	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu			b)	0.0000				
	autobasculanta pe dist.= 5 km.			c)	0.0000				
				d)	6.2000			1339.20	
					6.2000				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 REELE DE CANALIZARE PLUVIALE

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
25 025	TSC35B3	SUTE MC	1.1000	a) /	0.0000				139.71
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC	TEREN		b)	0.0000				
	CATEG 2 LA DIST. < 10 M			c)	127.0080		139.71		
				d)	0.0000				
					127.0080				
26 026	DC04B1	M	1211.0000	a) /	14.8950	18037.85			27757.58
	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE			b)	2.6460	3204.31			
	BETON UZURA LA DRUMURI			c)	5.3802		6515.42		
				d)	0.0000				
					22.9212				
27 027	DG05C1	MP	187.0000	a) /	0.0000				228.89
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN ASFALT			b)	1.2240	228.89			
	TURNAT PE FUNDATIE DIN BETON			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					1.2240				
28 028	DG06A1	MC	75.0000	a) /	0.0000				3216.59
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	CABLE		b)	33.7999	2534.99			
	COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA			c)	9.0880		681.60		
				d)	0.0000				
					42.8879				
29 029	DA06A1	MC	75.0000	a) /	36.8240	2761.80			3868.76
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT			b)	10.3836	778.77			
	IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA			c)	4.3758		328.19		
				d)	0.0000				
					51.5834				
30 030	TRA01A10	T	382.0000	a) /	0.0000				1337.00
	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu			b)	0.0000				
	autobasculanta pe dist.= 10 km.			c)	0.0000				
				d)	3.5000			1337.00	
					3.5000				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 REELE DE CANALIZARE PLUVIALE

-lei-

Nr.     crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total		
				a)materiale	M	m	U	t			
				b)manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-			
				c)utilaj	riale	pera	port				
				d)transport							
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4		
				SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
31 031	TSC35B3	SUTE MC	2.1500	a) /	0.0000					273.07	
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC	TEREN		b)	0.0000						
	CATEG 2 LA DIST. < 10 M			c)	127.0080		273.07				
				d)	0.0000						
					127.0080						
32 032	DC05C1	MP	374.0000	a)	2.1306	796.84				3934.03	
	IMBRAC.BET.CIM LA DR EXEC INTR-UN SINGUR STRAT IN GROSIME			b) /	6.3216	2364.28					
	DE 20 CM			c)	2.0666		772.91				
				d)	0.0000						
					10.5188						
33 033	91030C1	MC	75.0000	a) /	298.0000	22350.00				22350.00	
	BETCIM.DR.PLAT.PISTE AER.M400 PIAT.SP.+NIS,BETON.500L A			b)	0.0000						
				c)	0.0000						
				d)	0.0000						
					298.0000						
34 034	TRA06A10	T	180.0000	a) /	0.0000					1854.00	
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera			b)	0.0000						
	de 5,5mc dist. =10km			c)	0.0000						
				d)	10.3000		1854.00				
					10.3000						
35 035	8330013	KG	58.0000	a) /	1.1200	64.96				64.96	
	HIRTIE REZISTENTA DE AMBALAJ KRAFT TIP1 160G/MP-SULURI			b)	0.0000						
				c)	0.0000						
				d)	0.0000						
					1.1200						
36 036	RPAH02B1	MC	3.2000	a) /	0.0000					343.47	
	SPARGEREA MANUALA PERETI SAU BOLTI DIN BETON SIMPLU PRIN			b)	107.3340	343.47					
	INTER.CANALE INALT 1,80-4,00M ACOPER 1-5 M²			c)	0.0000						
				d)	0.0000						
					107.3340						

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 PARCARI

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 RESELE DE CANALIZARE PLUVIALE

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate-riale	Mano-pera	Utilaj	Trans-port	
				d) transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA				SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
37 037	ACD01L1	BUC	7.0000	a) /	450.5262	3153.68			3292.28
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPTOR CAROSABIL IV			b)	19.8000	138.60			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					470.3262				
38 038	AUTORAI221	ORA	129.0000	a) /	0.0000				4024.80
	ORA PR.MACARA PNEURI BRAT ZABRELE 15,0-19,9 TF 2 SCHIMBURI			b)	0.0000				
				c)	31.2000	4024.80			
				d)	0.0000				
					31.2000				
39 039	MDTA4624A1	BUC	86.0000	a) /	0.0000				43.34
	MONTARE COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)			b)	0.0000				
				c)	0.5040	43.34			
				d)	0.0000				
					0.5040				
40 040	MDTB4624A1	BUC	86.0000	a) /	0.0000				18768.64
	DEMONT. COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)			b)	0.0000				
				c)	218.2400	18768.64			
				d)	0.0000				
					218.2400				
41 041	MDTC4624010	BUC	7.0000	a) /	0.0000				0.79
	TRANSPORT UTILAJ 10 KM MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)			b)	0.0000				
				c)	0.1134	0.79			
				d)	0.0000				
					0.1134				
42 042	TRA04A08	T	11.3400	a) /	0.0000				32.66
	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.*			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	2.8800	32.66			
					2.8800				

RECAPITULATIE LA DEVIZUL :002 RETELE DE CANALIZARE PLOVIALE

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	111879.09	41135.40	31817.05	4882.16	189713.70
			- Vut termice 31817.05		
			- Vut electrice 0.00		
Alte cheltuieli directe :					
- C.A.S.	: (41135.40 x 20.80 /100)				8556.16
- somaj	: (41135.40 x 0.50 /100)				205.68
- sanatate	: (41135.40 x 5.20 /100)				2139.04
- fond de risc	: (41135.40 x 0.242 /100)				99.55
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	111879.09	52135.83	31817.05	4882.16	200714.13
Cheltuieli indirecte	: I0 = T0 x % (200714.13 x 7.00 /100)				14049.99
Profit	: PO = (T0 + I0) x % ((200714.13 + 14049.99) x 5.00 /100)				10738.21
TOTAL GENERAL	: VO = T0+I0+PO				225502.33

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*Rd*

Obiectivul: 0498 000000498  
 Obiectul: 0005 0005

Reabilitare infrastructura urbana 9  
 Iluminat public parcuri

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta ILM108 retea iluminat

Categoria de lucrari: 1710  
 Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Denumire	UM	CANTITATEA PU	MATERIAL		MANOPERA		UTILAJ		TRANSPORT		TOTAL
				(col.3x col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)			
				( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	
Sectiunea tehnica				4	5	6	7	8	9	Sectiunea financiara		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
001	W2A16B#	BUC.	27.000	0.00	0.00	972.00	1320.19	0.00	2292.19			
Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m												
001	6500000	BUC.	27.000	1020.55	27554.90	0.00	0.00	0.00	28094.90			
stalp iluminat 8 m												
003	W2F05C#	BUC.	16.000	9.03	144.50	292.32	1232.00	3.71	1672.53			
Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mica cu 2 bratari simple montat cu PRB-16												
003	6311695	BUC.	16.000	117.96	1887.32	0.00	0.00	0.00	1898.01			
CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=42X3MM;L=1,10M												
003	6311805	BUC.	32.000	18.00	576.00	0.00	0.00	0.00	581.76			
Bratara zincata simpla pentru carja mica pe stalp de metal de 9m												
004	W2F06H#	BUC.	11.000	26.51	291.59	177.21	726.00	5.97	1200.77			
Dispozitiv din carja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de metal, dispozitivul fiind format din 2 carje mari cu 2 bratari duble la 180g montat cu PRB-16												



004 6311695 CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=42X3MM;L=1,10M	BUC. 22.000	117.96 0.00 0.00 0.67	2595.07 0.00 0.00	0.00	14.70	2609.76
004 6311724 Bratara zincata dubla la 1800 pentru 2 carje mari dubla la 180 pe stalp de metal de 9m	BUC. 22.000	25.50 0.00 0.00 0.33	561.00 0.00	0.00	7.26	568.26
005 W2F02A# Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	BUC. 38.000	0.00 7.02 33.00 0.00	0.00 266.76	0.00	1254.00	1520.76
005 5104017 Corp de iluminat cu LED echiv. sodiu 150 w	BUC. 38.000	7416.56 0.00 0.00 2.42	281829.37 0.00	0.00	91.96	281921.33
006 W2G07A# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mm <sup>2</sup> , fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m	M 114.000	0.00 0.54 0.00 0.00	0.00 61.56	0.00	0.00	61.56
006 4801907 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S. 8778	M 116.850	2.10 0.00 0.00 0.05	245.38 0.00	0.00	5.84	251.23
007 W2C06C# Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare mecanica, pe stalpi cu greutatea specifica mai mare de 1,31kg/m: TYIR - 50+3x50+3x25; - 50+3x70+16; - 50+3x70+2x16; - 50+3x70+3x16; - 50+3x70+2x25; - 50+3x70+3x25;	100 M. 7.300	1.22 115.20 60.22 0.00	8.93 840.96	439.61	0.03	1289.53
007 4832073 CONDUCTOR AL. T YIR 2X 25	M 744.600	4.40 0.00 0.00 0.11	3276.24 0.00	0.00	81.91	3358.15
008 W2K12A1 CLEMA DE INTINDERE BRANSAMENT C:I.B 400 STILP BET ON MONTAT	BUC. 52.000	9.90 7.29 0.00 0.13	514.80 379.07	0.00	6.76	900.63
009 W2I02B# Legarea la pamant a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate legarea elementelor metalice	BUC. 38.000	2.72 5.40 0.00 0.07	103.36 205.20	0.00	2.65	311.21

009 5204008	BUC.	76.000		378.51	0.00	0.00	0.76	379.27
Papuc aluminiu PA50								
010 W2K13A#	BUC.	38.000		0.00				
Legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a bransamentului monofazic								
011 W2K15A1	BUC.	114.000		483.10	943.91	0.00	3.19	1430.20
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P. MONTAT								
011 5206613	BUC.	114.000		1128.60	0.00	0.00	9.12	1137.72
Clema de derivatie CDD 15IL								
012 W2G11G#	M	40.000		0.00	81.00	0.00	0.00	81.00
Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1kV, pozat in canal de cable, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m								
012 6718402	BUC.	4.000		2.76	0.00	0.00	0.11	2.87
Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (300x20x2) FPB - 3								
012 4802640	M	41.000		402.62	0.00	0.00	5.66	408.28
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 6 U S 8778								
013 TSA16D3	M.C.	29.940		0.00	1099.40	0.00	0.00	1099.40
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T. F.TARE								
014 W2H02A#	M	20.000		123.74	25.20	0.00	0.38	149.32
Profil pentru cable de lKV cu strat protector din nisip si banda din PVC pt. cable - profil M								
015 W2H03A#	M	20.000		973.90	153.00	0.00	137.36	1264.26
Profil pentru cable de lKV in zona de traversare profil T1								
015 6700638	M	20.000		276.80	0.00	0.00	10.40	287.20
TEVI DIN P.V.C.-RIGID TIP G 90X6,7 STAS 6675/2								

016 TSD18C1	M.C.	19.400	1.94	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.50	0.00	0.00	218.44
UNPLOT.COMFACTATA IN SANT.PT.CABL.													
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU													
PAM.DIN TEREN TARE													
017 W2G15B#	BUC.	2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.26	0.00	0.00	19.26
Asezarea tamburului pe capra cu													
greutatea de la 501 la 2000kg													
018 W2E16A#	BUC.	4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64	0.00	0.00	44.64
Cutie selectiva de sectionare montata pe													
stalp, echipata cu SIST													
018 7312442	BUC.	4.000	1363.07	340.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.64	1377.71
Cutie selectiva de sectionare echipata													
cu SIST 101/1 si sigurante de 63A													
018 6311509	BUC.	4.000	60.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	60.24
Bratara zincata pentru prinderea cutiei													
selective cu piulite si saibe pe stalp													
metalic de 9m													
019 W2G22F#	M	12.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.88	0.00	0.00	38.88
Teava nefiletata fara mufa din otel													
zincat pentru protectia cablului, teava													
avand diametrul de 2" montata pe stalp,													
cablu cu sectiunea de 16-50mm <sup>2</sup>													
019 3305918	M	12.240	361.08	29.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	371.88
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2 ) OL 32													
1 S 7656													
019 6311659	SET	12.000	192.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	193.06
Bratara de fixare tevi OL Zn ? 2 " pe													
stalpi SC 10005													
020 W1C10A1	KG	20.000	194.62	9.73	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	4.51	217.13
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE													
MONTARE													
021 EG08B1	M	378.000	2772.61	7.33	12.51	0.00	0.00	0.00	0.00	4728.78	0.00	108.71	7610.10
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.													
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM													
MONT.IN TEREN TARE *													
022 W1R09A2	M	54.000	1659.27	30.73	9.07	0.00	0.00	0.00	0.00	489.88	505.44	76.35	2730.95
ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM													
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,													
LEA I.T IN TEREN TARE													

023 W1R11A	BUC.	27.000	16.48	0.61			
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU				0.90			
SURUBURI GALVANIZATE M12X40			24.30	0.00			
024 W2F02A1#	BUC.	2.000		0.00		0.76	41.54
Demontare Corp de iluminat stradal pt.				5.58			
lampa cu vapori de mercur sau sodiu			11.16	48.40			
montat pe stalpi cu platforma				0.00			
ridicatoare cu brat				0.00			59.56
025 TRA02A50	TONA	15.000		0.00			
Transport rutier la distanta de 50 km				0.00			
026 W1MH27A#	MP.	27.000		4.74			
Inscriptionarea cu vopsea a stalpilor			127.89	18.90			
din beton LEA 20KV				0.00			
				0.10			
027 TRA01A05P	TONA	18.900		0.00			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU				0.00			
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			0.00	0.00			
				13.60			

Cheletuieii directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
5.820	330107.44	11869.47	6779.64	2417.06	351173.61

Din care:

Valoare aferenta utilajelor termice = 0.00  
 Valoare aferenta utilajelor electrice = 6779.64

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA	1 253.04
-Transport auto	1 164.02

Alte cheltuieli directe:


-CAS:	(	11869.47 +	6779.64 * 0.000 +	
		2417.06 * 0.000)	* 0.20800 =	2 468.85
-SOMAJ:	(	11869.47 +	6779.64 * 0.000 +	
		2417.06 * 0.000)	* 0.00500 =	59.35
-SANATATE:	(	11869.47 +	6779.64 * 0.000 +	
		2417.06 * 0.000)	* 0.05200 =	617.21
-FOND DE RISC:	(	11869.47 +	6779.64 * 0.000 +	
		2417.06 * 0.000)	* 0.00260 =	30.86
-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE	(	11869.47 +	6779.64 * 0.000 +	
		2417.06 * 0.000)	* 0.01100 =	130.56

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPOR	TOTAL
5.820	330107.44	15176.30	6779.64	2417.06	354480.44

Cheltuieli indirecte:  
354480.44 \* 0.0865 = 30 662.56  
Profit: 385143.00 \* 0.0500 = 19 257.15  
TOTAL GENERAL DEVIZ: 404 400.15

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER 

Obiectivul: 0498 000000498 Reabilitare infrastr. urbana 9  
 Obiectul: 0005 0005 Iluminat public parcari

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta ILM098 fundatii

Categoria de lucrari: 1710

Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Denumire	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL		MANOPERA		UTILIAJ		TRANSPORT		TOTAL
					(col.3x col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.3x col.4d)	(col.3x col.4d)	(col.5+ 6+7+8)		
				( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
001	DG06A1	M.C.	2.600	0.00	0.00								
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT			38.02									
	POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA			68.16		98.86	177.22						
	IMBRAC CAROSAB			0.00									276.08
002	TSA16D3	M.C.	10.700	0.00	0.00								
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU			36.72		392.90							
	UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.			0.00			0.00						
	F.TARE			0.00									392.90
003	CB01A1	MP.	145.000	6.07	880.38								
	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND			9.63		1396.35							
	UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC			0.00			0.00						
	SI SUBSC INCL SPIJIN			0.57									2358.71
004	CA02B1	M.C.	10.700	0.10	1.07								
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE			30.06		321.64							
	CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR			1.89			20.22						
				0.00									342.94
004	2100969	M.C.	10.700	255.20	2730.64								
	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622			0.00		0.00							
				0.00									
				0.00									
007	TR11AA02C1	TONA	25.500	0.00	0.00								
	INCARCAREA MATERIALELOR.GRUPA A-GRELE IN			4.05		103.28							
	BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-			0.00			0.00						
	AUTO CATEG.1			0.00									103.28
008	TRB01C15	TONA	25.500	0.00	0.00								
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE			7.85		200.12							
	PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE			0.00			0.00						
	GRUP1-3 DISTANTA 50M			0.00									200.12

009	TRA06A10	TONA	25.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00	771.00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI -											
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC											
DIST. =10KM											
010	CL20C1	KG	333.450	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.11
MONTAREA CONECTIILOR METALICE APARENTE:											
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI, BALUSTRAZI,											
CHEPENGURI											
010	6306274	KG	333.450	9.44	3146.64	0.00	0.00	0.00	0.00	66.69	3213.33
GRILAJ PENTRU SCARI, BALCOANE ORNAM.											
SIMPL. OTEL PROFIL.											
011	ACAL1C1	M	54.000	7.91	427.24	0.00	0.00	0.00	1.68	14.64	574.79
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN											
EXTERIORULCLADIRILOR, AVIND DN 75											

## Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.817	7185.99	2914.47	199.12	934.32	11233.90

Din care:

Valoarea aferenta utilajelor termice = 0.00  
 Valoarea aferenta utilajelor electrice = 199.12

## Detaliiere transporturi:

-Articole TRA	771.00
-Transport auto	163.32
0.817x 200.00=	

## Alte cheltuieli directe:

-CAS:	(	2914.47 +	199.12 * 0.000 +		
		934.32 * 0.000)	* 0.20800 =	606.21	
-SOMAJ:	(	2914.47 +	199.12 * 0.000 +		
		934.32 * 0.000)	* 0.00500 =	14.57	
-SANATATE:	(	2914.47 +	199.12 * 0.000 +		
		934.32 * 0.000)	* 0.05200 =	151.55	
-FOND DE RISC:	(	2914.47 +	199.12 * 0.000 +		
		934.32 * 0.000)	* 0.00260 =	7.58	
-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE	(	2914.47 +	199.12 * 0.000 +		
		934.32 * 0.000)	* 0.01100 =	32.06	

## Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.817	7185.99	3726.44	199.12	934.32	12045.87

## Cheltuieli indirecte:

12045.87 * 0.0865 =	1 041.97
---------------------	----------

## Profit:

654.39

13 742.23

13087.84 \* 0.0500 =

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER





Obiectivul: 0498 000000498 Reabilitare infrastr. urbana 9  
 Obiectul: 0005 0005 Iluminat public parcari

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta ILM208 demontari

Categoria de lucrari: 1710  
 Obs: RON = Leu greu

Nr. crt. sau Denumire	Subcapitol(norma comasata)	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILIAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+6+7+8)
		( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Sectiunea tehnica		Sectiunea financiara					
001	W2A16B1#	BUC.	1.000	0.00	0.00	36.00	48.90	0.00	84.90
Demontare Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m									
002	W2A05B1#	BUC.	8.000	0.00	0.00	128.88	354.50	0.00	483.38
Demontare Stalp de sustinere din beton, montat cu automacaraua in fundatie burata in teren accidentat									
003	TS16C3	M.C.	14.800	0.00	0.00	370.30	0.00	0.00	370.30
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE									
004	DG06A1	M.C.	0.360	0.00	0.00	13.69	24.54	0.00	38.23
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB									
005	W2F05F1#	BUC.	8.000	0.00	0.00	95.04	616.00	0.00	711.04
Demontare Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu RPB-16									
006	W2F02A1#	BUC.	11.000	0.00	0.00	61.38	266.20	0.00	327.58
Demontare Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat									

007 W2F14A1# Demontare Lampi cu vapori de mercur sau sodiu de inalta presiune	BUC. 11.000	0.00	14.85	0.00	0.00	14.85
008 W2K13A1# Demontare Legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a bransamentului monofazic	BUC. 11.000	0.00	62.37	363.00	0.00	425.37
009 EC11A1 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X10MMP	BUC. 66.000	56.28	314.82	0.00	0.00	374.64
010 W2G11G1# Demontare Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de LKV, pozat in canal de cable, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;	M 250.000	0.00	380.25	0.00	3.54	380.25
011 W2F11A1# Demontare Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stalp pentru alimentare subterana intrate-iesire	BUC. 9.000	0.00	58.32	0.00	0.00	58.32
012 W2A20A# Incarcarea stalpilor din beton in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	BUC. 11.000	0.00	24.75	109.25	0.00	134.00
013 W2A22R# Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	BUC. 2.000	0.00	0.00	79.46	0.00	79.46
014 W2J05B# Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice in vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea in functiune retea electrica subterana	BUC. 1.000	0.00	67.05	0.00	0.00	67.05
015 TRA01A05P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONA 26.640	0.00	0.00	0.00	362.30	362.30
016 TSD18C1 UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREEN TARE	M.C. 14.800	1.48	165.17	0.00	0.00	166.65

017 AUT6753 ORA 24.000 0.00 0.00  
 AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE 128.00 0.00 3072.00  
 0.00

018 W2C05A1# 100 M. 1.200 0.00 0.00  
 Demontare Fascicol de conductoare 80.64  
 Izolate torsadate, montate cu derulare 0.00  
 manuala, pe stalpi cu greutatea 0.00  
 specifica pana la 1kg/m: TYIR - 50+2x16;  
 - 50+2x25; - 50+3x16; - 50+3x25; - 50+  
 3x35; - 50+3x16+16; - 50+3x25+16; - 50+3x35  
 +16; - 50+3x16+2x

Cheltuieli directe din articole:

GRUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.009	57.76	1889.63	4933.84	365.84	7247.07

Din care:  
 Valoare aferenta utilitaj termice = 0.00  
 Valoare aferenta utilitaj electrice = 4933.84

Detaliere transporturi:

-Articole TRA	362.30
-transport auto	3.54
0.009x 400.00=	

Alte cheltuieli directe:

-CAS: ( 1889.63 + 4933.84 \* 0.000 + 365.84 \* 0.000) \* 0.20800 = 393.04

-SOMAJ: ( 1889.63 + 4933.84 \* 0.000 + 365.84 \* 0.000) \* 0.00500 = 9.45

-SANATATE: ( 1889.63 + 4933.84 \* 0.000 + 365.84 \* 0.000) \* 0.05200 = 98.26

-FOND DE RISC: ( 1889.63 + 4933.84 \* 0.000 + 365.84 \* 0.000) \* 0.00260 = 4.91

-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE ( 1889.63 + 4933.84 \* 0.000 + 365.84 \* 0.000) \* 0.01100 = 20.79

Total cheltuieli directe:

GRUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.009	57.76	2416.08	4933.84	365.84	7773.52

Cheltuieli indirecte:

7773.52 \* 0.0865 = 672.41  
 Profit: 8445.93 \* 0.0500 = 422.30

TOTAL GENERAL DEVIZ:

8 868.23

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

Obiectivul: 0506 000000506 DEVIERE REȚELE ELECTRICE  
 Obiectul: 0001 0001 DEVIERE REȚELE ELECTRICE

Lista cu cantitățile de lucrări  
 Deviz oferta R00008 DEVIERE REȚELE ELECTRICE

Categoria de lucrări: 1710  
 Obs: RON = Leu greu

Nr. Crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata)	Denumire	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL		MANOPERA		UTILAJ		TRANSPORT		TOTAL
						(col.3x col.4a)	(col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.5+6+7+8)			
Sectiunea tehnica						Sectiunea financiara								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
001	TS16D3	M.C.	308.250	0.00	0.00									
	SAP.MAN.IN TRANSEE	PT.CABL.EL.IN PAM.CU		40.39		12450.22	0.00							
	UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.			0.00										12450.22
	F.TARE			0.00										
002	TS18C1	M.C.	242.420	0.10	24.24									
	UMPLUT.COMPACTATA	IN SANT.PT.CABL.		12.28		2976.92	0.00							
	INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU			0.00										
	PAM.DIN TEREN TARE			0.00										3001.16
003	TR1AA01C1	TONA	118.100	0.00	0.00									
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI			3.47		409.81	0.00							
	MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-			0.00										
	AUTO CATEG.1			0.00										409.81
004	TRAO1A10	TONA	118.100	0.00	0.00									
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00		0.00								
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00										
	DIST.= 10 KM.			21.60										2550.96
005	WZG06B01	M	200.000	0.00	0.00									
	MONT SI DEMONT GARDURI SUST PAMINTULUI			0.79		158.00	0.00							
	ZONE CIRC			0.00										
				0.00										158.00
006	WZG06A01	M	40.000	0.00	0.00									
	MONT SI DEMONT PODETE METALICE ZONE			6.43		257.20	0.00							
	CIRCULATIE			0.00										
				0.00										257.20
007	DC04B1	M	360.000	4.94	1778.40									
	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST			2.91		1047.60								
	CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA			45.81										
	DRUMURI			0.00										16491.60
008	W1S06C2	KM.	8.000	111.10	888.80									
	CABLU TIP...20KV,MONOFAZAT,IZOL.PE,SECT.			1338.08		10704.64								
	150 SAU 185MMP.POZ.IN SANT CU OBSTACOLE			51.95										
				1.20										9.60
														12018.64

008 4807846 CABLU ENERGIE AZYSY 12/20KV 1X150 STR.E 535/8	M 8200.000 180400.00	22.00 0.00 0.00 0.60	0.00	0.00	4920.00	185320.00
009 W1M042C# Manson de legatura mixt intre cablu trifazat cu izolatie HIU si cablu monofazat cu izolatie din MP, cu conductoare avand sectiunea de 3x150mmp si 150(185)mmp	BUC. 32.000 287.10 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	9187.20	0.00	0.00	9187.20
009 6620545 MANSON MIXT RETRACTABIL LA RECE 93-FP620 -3 20 KV PENTRU JONCTIUNE INTRE CABLU TRIPOLAR CU IZOLATIE DIN HIU, CU 3 MANTALE PB 30X70-185 MMP SI 3 CABLURI MONOPOLARE CU IZOLATIE POLIMERICA 95-240 MMP	BUC. 32.000 1703.83 0.00 0.00 2.10	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	54522.56	0.00	67.20	54589.76
010 W2H04A1 STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT	M.C. 65.000 42.00 4.51 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2730.00	293.15	0.00	3023.15
011 TRA01A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	TONA 117.000 0.00 0.00 0.00 13.60	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00	1591.20	1591.20
012 TRB01B14 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC ARUNCARE GRUPA 1-3 DISTANTA 40M	TONA 117.000 0.00 9.94 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	1162.98	0.00	1162.98
013 WZH05A1 CARAMIZI ASEZATE IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLURILOR	100 BUC. 52.750 0.00 2.14 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	112.89	0.00	112.89
** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%						
013 2000001 PLACA AVERTIZOARE DIN POLIETILENA	BUC. 5275.000 0.80 0.00 0.00 0.00	0.80 0.00 0.00 0.00	4220.00	0.00	0.00	4220.00
014 WZG18A01 BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU MARCAREA TRASELUI DE CABLURI	BUC. 53.000 42.40 5.15 0.00 3.00	42.40 5.15 0.00 0.00	2247.20	272.95	0.00	2679.15
015 WZG18A01 BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU MARCAREA TRASELUI DE CABLURI	BUC. 32.000 5.15 0.00 0.00	0.00 5.15 0.00 0.00	0.00	164.80	0.00	164.80
** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%						

015 2000198	BUC.	32.000	187.86	6011.52	0.00	0.00	0.00	0.00	6011.52
sistem de marcare electronica									
016 W2G15E01	BUC.	15.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6011.52
ASEZ TAMBUR CABLU CU GR.DE 5201-6800KG									
017 W2H02B1	100 M.	8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	723.15
IDENTIF. TRASEU CABLE EXISTENT IN TEREN									
TARE PENTRU SONDAJ FARA SAPATURA									
018 W2G01D#	M	552.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	723.15
Cablu de energie electrica armat, cu									
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat									
in sant pe pat de nisip, cu tractiune									
manuala sectiunea de la 3x120+70 pana la									
3x150+70 fara obstacole sau cu greutatea									
specifica 2,601 -3,55kg/m									
018 4807004	M	565.800	41.60	23537.28	0.00	0.00	0.00	0.00	509.22
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X150 + 70									
M S 8778									
018 6718400	BUC.	55.200	0.90	49.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24046.50
Eticheta din plumb pentru marcare									
traseului de cable (200x20x2) Fpb - 1									
019 6620502	BUC.	15.000	116.21	1743.15	0.00	0.00	0.00	0.00	49.68
Manson de legatura termocontractibil de									
1KV pentru cablu armat cu banda de otel									
pentru cablu de 70-150mm <sup>2</sup>									
020 DG05A1	MP.	432.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00
DECAP IMER CU STRAT PINA LA 3CM GROS									
FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE									
PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE									
021 DG06B1	M.C.	64.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1779.15
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT									
POZARE CABL COND POD GURI, SCURG IN ALEI									
FUND DRUM									
022 TRA01A10	TONA	155.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2311.20
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,									
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE									
DIST.= 10 KM.									
023 CA01B1	M.C.	64.800	0.10	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	3893.18
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII									
(CONTINUE, IZOLATE) SI SOCIURI CU VOLUM >									
3MC, SI IN ZIDURI DE SPRIJ									
			81.65	1751.54	1724.98	3358.80	3358.80	0.00	1839.67

023 2100933	M.C.	65.318	234.00	15284.41	0.00	0.00	0.00	15284.41
BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622								
024 TRA06A10	TONA	155.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15284.41
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-								
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC								
DIST. =10KM								
025 TSD01C1	M.C.	65.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4105.73
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,								
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.								
BULG.TEREN TARE								
026 TSH01A1	100 MP.	4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.85
DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE								
027 GD10A1	BUC.	10.000	35.55	355.50	99.00	0.00	0.00	300.96
RASUFLATOARE FARA CAPAC DE CONTROL 1-2								
TOLI								
028 ACAL1E1	M	50.000	11.37	568.50	178.00	1.50	0.00	30.00
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN								
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 140								
029 WZJ02A#	BUC.	6.000	0.00	0.00	96.84	451.08	0.00	75.00
Verificarea si incercarea retelei								
electrice subterane in vederea receptiei								
si punerii in functiune cablu nou								
030 DC04B1	M	832.000	4.94	4110.08	2421.12	38113.92	0.00	30.00
TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST								
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA								
DRUMURI								
031 DG06A1	M.C.	64.320	0.00	0.00	2690.51	2282.72	0.00	0.00
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT								
POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA								
IMBRAC CAROSAB								
032 AUT2508	ORA	50.000	0.00	0.00	0.00	2280.00	0.00	0.00
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9								
MC/MIN								
033 TSA16D3	M.C.	306.740	0.00	0.00	12389.23	0.00	0.00	0.00
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU								
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<IM,ADINC.<1,5M,T.								
F.TARE								

034 CB01A1	MP.	313.016	1900.01	3314.84	0.00	281.71	5496.56
COFAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND							
UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC							
SI SUBSC INCL SPIJIN							
035 CA02C1	M.C.	151.840	15.18	5501.16	286.98	0.00	5803.32
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII							
CONTINUR, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO							
A CONSTR CU GROS <30CM							
035 2100945	M.C.	153.055	29861.03	0.00	0.00	0.00	29861.03
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622							
036 ACALIE1	M	3318.400	37730.21	11813.50	99.55	4977.60	54620.86
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN							
EXTERIORULCLADIRILOR, AVIND DN 140							
037 W1C09A1	KG	416.000	208.00	740.48	0.00	0.00	948.48
CONSTRUCTII DIN OL.MONTARE IN STATII SI							
POSTURI DE TRANSF.SUPORTURI, STELAJE,							
CANALE ETC.MONTARE							
037 6310017	KG	416.000	3244.80	0.00	0.00	124.80	3369.60
PIESA METALICA PT. FIXARE STELAJE							
038 TRB01C15	TONA	529.400	0.00	4568.72	0.00	0.00	4568.72
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE							
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE							
GRUP1-3 DISTANTA 50M							
039 TRA01A15	TONA	529.400	0.00	0.00	0.00	0.00	4568.72
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,							
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE							
DIST.= 15 KM.							
040 TRA06A20	TONA	416.550	0.00	0.00	0.00	15246.72	15246.72
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-							
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC							
DIST. =20KM							
041 DA06A1	M.C.	45.190	987.85	516.07	551.32	0.00	2055.24
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT							
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU							
ASTERNERE MANUAL							
042 CL21A1	KG	2141.664	1070.83	2762.75	0.00	0.00	3833.58
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE							
INGLOBATE IN BETON							



043 CZ0305C1	KG	2141.664	7217.41	1370.66	192.75	642.50	9423.32
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.							
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37							
D= 6-8MM							
044 CA02Z1	M.C.	21.840	2.18	908.11	8.74	0.00	919.03
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA							
CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,							
ANEXE,ETC.)							
044 2100969	M.C.	22.015	7705.25	0.00	0.00	0.00	7705.25
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622							
045 ACD01D1	BUC.	12.000	10888.44	97.44	0.00	421.20	11407.08
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE							
FARA PIEASA SUPORT CAROSABIL TIP III A							
046 DALLAI	M.C.	2.268	94.24	40.35	36.27	0.00	170.85
STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU							
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI							
INNOROTIRE							
047 DB14B1	TONA	0.910	0.40	3.71	13.42	0.00	17.54
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA							
CALD CU ASTERN MECANICA							
047 2600191	KG	0.913	1.73	0.00	0.00	0.27	2.01
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754							
048 DE20C1	MP.	15.120	1.21	54.13	0.00	0.00	55.34
ASFALT TURNAT PE PART CAROS GROS 5 CM							
ASTER MAN							
048 2600191	KG	1.814	3.45	0.00	0.00	0.54	3.99
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754							
049 DZ11A1	TONA	1.800	578.61	13.90	88.36	114.48	795.35
PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD							
CU BITUM SICU AGREG NAT DE BALAST DE 0-3							
MM IN INST TIP A							
050 TRA06A20	TONA	1.800	0.00	0.00	0.00	84.96	84.96
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-							
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC							
DIST. =20KM							

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

41.230 399988.64 97064.45 63120.42 58968.66 619142.17  
 Din care:  
 Valoarea aferenta utilajelor termice = 0.00  
 Valoarea aferenta utilajelor electrice = 63120.42

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 46 599.53  
 -Transport auto 41.230x 300.00= 12 369.13

Alte cheltuieli directe:

-CAS: ( 97064.45 + 63120.42 \* 0.000 +  
 58968.66 \* 0.000) \* 0.20800 = 20 189.41  
 -SOMAJ: ( 97064.45 + 63120.42 \* 0.000 +  
 58968.66 \* 0.000) \* 0.00500 = 485.32  
 -SANATATE: ( 97064.45 + 63120.42 \* 0.000 +  
 58968.66 \* 0.000) \* 0.09200 = 5 047.35  
 -FOND DE RISC: ( 97064.45 + 63120.42 \* 0.000 +  
 58968.66 \* 0.000) \* 0.00260 = 252.37  
 -FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE  
 ( 97064.45 + 63120.42 \* 0.000 +  
 58968.66 \* 0.000) \* 0.01100 = 1 067.71

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL  
 41.230 399988.64 124106.61 63120.42 58968.66 646184.33

Cheltuieli indirecte:

646184.33 \* 0.0865 = 55 894.94  
 Profit: 702079.27 \* 0.0500 = 35 103.96

TOTAL GENERAL DEVIZ:

737 183.24

PROIECTANT

DEVIZIER

CONTRACTANT (OFERTANT)



006 4806828	M	20.500							
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 10 U S									
8778		4.90	100.45	0.00	0.00	6.15	106.60		
		0.00							
		0.30							
006 6718400	BUC.	2.000							
Eticheta din plumb pentru marcare									
traseului de cable (200x20x2) FPB - 1									
007 W2G01A#	M	100.000							
Cablul de energie electrica armat, cu									
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat									
in sant pe pat de nisip, cu tractiune									
manuala sectiunea pana la 4x16mm <sup>2</sup> , fara									
obstacole sau cu greutatea specifica									
pana la 1,1kg/m									
007 4806646	M	102.500							
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 2X 10 U S									
8778		4.48	459.20	0.00	0.00	30.75	489.95		
		0.00							
		0.30							
007 6718400	BUC.	10.000							
Eticheta din plumb pentru marcare									
traseului de cable (200x20x2) FPB - 1									
008 EC12G1	BUC.	2.000							
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU									
COND.CU. 3X120+50 SAU 3X150+70MMP									
		24.61	49.22	44.16	0.00	0.60	93.98		
		22.08							
		0.30							
009 W2D03H#	BUC.	6.000							
Papuci montati prin presare sau cu surub									
la conductoare din aluminiu sau cupru cu									
sectiunea de 150 mm <sup>2</sup>									
		0.00	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00		
		0.74							
		0.00							
		0.00							
009 5204012	BUC.	6.000							
Papuc aluminiu PA150									
		4.54	27.24	0.00	0.00	0.00	4.44		
		0.00							
		0.00							
010 W2D03F#	BUC.	2.000							
Papuci montati prin presare sau cu surub									
la conductoare din aluminiu sau cupru cu									
sectiunea de 95 mm <sup>2</sup>									
		0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	27.24		
		0.64							
		0.00							
		0.00							
010 5204009	BUC.	2.000							
Papuc aluminiu PA70									
		2.29	4.58	0.00	0.00	0.00	1.28		
		0.00							
		0.00							
011 EC12B1	BUC.	12.000							
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU									
COND.CU. 2X16 SAU 2X25MMP									
		3.48	41.76	110.52	0.00	0.00	4.58		
		9.21							
		0.00							
		0.00							

012 ACA11B1	M	25.000	7.40	185.00	57.00	0.75	7.50	250.25
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 50								
013 W1C10A1	KG	50.000	7.14	357.00	49.50	0.00	15.00	421.50
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE								
014 W2E18C01	BUC.	1.000	2746.85	2746.85	94.45	0.00	16.80	2858.10
TABLOU ECHIP.PT.FIRIDA BRANS.LA BLOC PERETE BETON TIP E2 CU 6 SIG.MPR SIST401,12 SIG.MPR SIST-10								
015 W2E13A#	BUC.	1.000	3.86	3.86	16.34	0.00	0.60	20.80
Firida de distributie si contorizare de palier tip FDCP montata pe zid FDCP 2 - FDCP6								
015 7322355	BUC.	1.000	2402.84	2402.84	0.00	0.00	4.80	2407.64
Firida de distributie si contorizare de palier tip FDCP 6								
016 W2E11A#	BUC.	1.000	2.64	2.64	12.57	0.00	0.60	15.81
Bloc de masura si protectie din material plastic cu limitator de putere si loc pentru contor, tip BMP, monofazic pe zid de caramida								
016 7322222	BUC.	1.000	208.00	208.00	0.00	0.00	0.90	208.90
Bloc de masura si protectie monofazat BMPM de 32A reglaj fix								
017 EG08B1	M	108.000	9.87	1065.96	1486.08	0.00	32.40	2584.44
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN TARE *								
018 W1R06A2	M	15.000	31.29	469.35	160.50	19.80	31.50	681.15
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE								
019 W1R11A	BUC.	12.000	7.32	7.32	11.88	0.00	0.00	19.20
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE M12X40								
020 W2K15A1	BUC.	3.000	12.72	12.72	27.33	0.00	0.00	40.05
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P. MONTAT								

021 W2K13A1#	BUC.	4.000	0.00	24.96	112.32	0.00	137.28
Demontare Legarea la retea sub tensiune							
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a							
bransamentului monofazic							
022 W2K09A1#	M	100.000	0.00	99.00	0.00	0.00	99.00
Demontare Conductor torsadat pentru							
bransament TYIR							

## Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.620	9912.14	4181.62	132.87	186.11	14412.74

Din care:

Valoare aferenta utilitaj termice = 0.00  
 Valoare aferenta utilitaj electrice = 132.87

Detaliere transporturi:

-Transport auto 0.620x 300.00= 186.11

## Alte cheltuieli directe:

-CAS: ( 4181.62 + 132.87 \* 0.000 + 186.11 \* 0.000) \* 0.20800 = 869.78

-SOMAJ: ( 4181.62 + 132.87 \* 0.000 + 186.11 \* 0.000) \* 0.00500 = 20.91

-SANATATE: ( 4181.62 + 132.87 \* 0.000 + 186.11 \* 0.000) \* 0.05200 = 217.44

-FOND DE RISC: ( 4181.62 + 132.87 \* 0.000 + 186.11 \* 0.000) \* 0.00260 = 10.87

-FOND GARANTARE SALAR+INDEM SI CONCEDII MEDICALE ( 4181.62 + 132.87 \* 0.000 + 186.11 \* 0.000) \* 0.01100 = 46.00

## Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.620	9912.14	5346.62	132.87	186.11	15577.74

Cheltuieli indirecte:

15577.74 \* 0.0865 = 1 347.47  
 Profit: 16925.21 \* 0.0500 = 846.26

TOTAL GENERAL DEVIZ:

17 771.47

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 007 STRADA MIORITEI

-lei-

[Nr.] [crt]	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c)utilaj					
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	DA01A1	100 MP	46.0000	a) ✓	0.0000				281.24
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT RUTIER			b)	2.2499	103.50			
				c)	3.8640		177.74		
				d)	0.0000				
					6.1139				
2 002	TRB01C12	T	851.0000	a) ✓	0.0000				3934.94
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			b)	4.6239	3934.94			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.6239				
3 003	TSC35D3	SUTE MC	3.0000	a) ✓	0.0000				598.00
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/BUC LA D. < 10M			b)	0.0000				
				c)	199.3320		598.00		
				d)	0.0000				
					199.3320				
4 004	TRA01A10P	T	851.0000	a) ✓	0.0000				2638.10
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	3.1000			2638.10	
					3.1000				
5 005	TSH06A1	MP	4600.0000	a) ✓	0.0000				11040.00
	IMBRACARE TALUZ CU PAM.VEGET.EXECUTATA PE TALUZ CU INALT.PINA LA 4M,GROS.STRAT.PAM.VEGET.DE 10CM			b)	2.4000	11040.00			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2.4000				
6 006	TSH09C1	100 MP	46.0000	a) <	25.0000	1150.00			3063.60
	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE TALUZURILOR CU 1KG SAMINTA PE 100 MP			b)	41.6000	1913.60			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					66.6000				

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 007 STRADA MIORITEI

-lei-

[Nr.    crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total:a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7 007	TSD14A1 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.	MC	46.0000	a) /	0.5000	23.00			23.00
				b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					0.5000				
8 008	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 km.	T	46.0000	a) /	0.0000				460.00
				b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	10.0000			460.00	
					10.0000				
Cheltuieli directe		Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)			
		1173.00	16992.04	775.74	3098.10	22038.88			
				- Vut termice	775.74				
				- Vut electrice	0.00				
Alte cheltuieli directe :									
- C.A.S.	:	{16992.04 x 20.80 /100}						3534.34	
- somaj	:	{16992.04 x 0.50 /100}						84.96	
- sanatate	:	{16992.04 x 5.20 /100}						883.59	
- fond de risc	:	{16992.04 x 0.242 /100}						41.12	
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE		M0	m0	U0	t0	T0			
		1173.00	21536.05	775.74	3098.10	26582.89			
Cheltuieli indirecte :		IO = T0 x % (26582.89 x 7.00 /100)						1860.80	
Profit :		PO = (T0 + IO) x % ((26582.89 + 1860.80) x 5.00 /100)						1422.18	
TOTAL GENERAL :		VO = T0+IO+PO						29865.87	

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

RS



OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI

DEVIZUL NR. 04 STRADA VADUL BISTRITEI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c)utilaj					
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	DA01A1	100 MP	12.0000	a) ✓	0.0000				73.37
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT RUTIER			b)	2.2499	27.00			
				c)	3.8640		46.37		
				d)	0.0000				
					6.1139				
2 002	TRB01C12	T	222.0000	a) ✓	0.0000				1026.51
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			b)	4.6239	1026.51			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.6239				
3 003	TSC35D3	SUTE MC	1.2000	a) ✓	0.0000				239.20
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/BUC LA D. < 10M			b)	0.0000				
				c)	199.3320		239.20		
				d)	0.0000				
					199.3320				
4 004	TRA01A10P	T	222.0000	a) ✓	0.0000				688.20
	Transportul rutier al pamintelui sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	3.1000		688.20		
					3.1000				
5 005	TSH06A1	MP	1200.0000	a) ✓	0.0000				2880.00
	IMBRACARE TALUZ CU PAM.VEGET.EXECUTATA PE TALUZ CU INALT.PINA LA 4M,GROS.STRAT.PAM.VEGET.DE 10CM			b)	2.4000	2880.00			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2.4000				
6 006	TSH09C1	100 MP	12.0000	a) ✓	25.0000	300.00			799.20
	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE TALUZURILOR CU 1KG SAMINTA PE 100 MP			b)	41.6000	499.20			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					66.6000				

LISTA  
 cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 004 STRADA VADUL BISTRITEI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD14A1 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.	MC	12.0000	a) 0.5000 b) 0.0000 c) 0.0000 d) 0.0000 0.5000	6.00				6.00
8 008	TRA05A10 Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 km.	T	12.0000	a) 0.0000 b) 0.0000 c) 0.0000 d) 10.0000 10.0000				120.00	
Cheltuieli directe		Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)			
		306.00	4432.71	285.57	808.20	5832.48			
		- Vut termice 285.57							
		- Vut electrice 0.00							
Alte cheltuieli directe :									
- C.A.S.		: (4432.71 x 20.80 /100)							922.00
- somaj		: (4432.71 x 0.50 /100)							22.16
- sanatate		: (4432.71 x 5.20 /100)							230.50
- fond de risc		: (4432.71 x 0.242 /100)							10.73
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE		M0	m0	U0	t0	T0			
		306.00	5618.10	285.57	808.20	7017.87			
Cheltuieli indirecte : IO = T0 x %		(7017.87 x 7.00 /100)							491.25
Profit : PO = (T0 + IO) x %		((7017.87 + 491.25) x 5.00 /100)							375.46
TOTAL GENERAL : VO = T0+IO+PO									7884.58

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZIUL: 003 STRADA VANTULUI

-lei-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar	a) materiale	M	m	U	t	Total
crt					c) utilaj	riale	pera			
					d) transport					
					Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA					SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CAPITOL:										
1 001	DA01A1	100 MP	9.0000	a) /	0.0000					55.03
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT			b) ✓	2.2499		20.25			
	RUTIER			c)	3.8640			34.78		
				d)	0.0000					
					6.1139					
2 002	TRB01C12	T	167.0000	a) /	0.0000					772.19
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare			b) ✓	4.6239		772.19			
	desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					4.6239					
3 003	TSC35D3	SUTE MC	0.9000	a) /	0.0000					179.40
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC			b) ✓	0.0000					
	TARI SI F.TARI>25KG/BUC LA D. < 10M			c)	199.3320			179.40		
				d)	0.0000					
					199.3320					
4 004	TRA01A10P	T	167.0000	a) /	0.0000					517.70
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu			b) ✓	0.0000					
	autobasculanta dist.=10 km			c)	0.0000					
				d)	3.1000				517.70	
					3.1000					
5 005	TSH06A1	MP	900.0000	a) /	0.0000					2160.00
	IMBRACARE TALUZ CU PAM.VEGET.EXECUTATA PE TALUZ CU			b) ✓	2.4000		2160.00			
	INALT.PINA LA 4M,GROS.STRAT.PAM.VEGET.DE 10CM			c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					2.4000					
6 006	TSH09C1	100 MP	9.0000	a) /	25.0000	225.00				599.40
	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE TALUZURILOR CU 1KG SAMINTA			b) ✓	41.6000		374.40			
	PE 100 MP			c)	0.0000					
				d)	0.0000					
					66.6000					

OBIECTIV: 27R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA zona MIORITEI-9 MAI-VANTULUI-VADUL BISTRITEI din municipiul BACAU  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:05 Lucrari de amenajari ptr protectia mediului

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 003 STRADA VANTULUI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA				SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD14A1	MC	9.0000	a) /	0.5000	4.50			4.50
	UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					0.5000				
8 008	TRA05A10	T	9.0000	a) /	0.0000				90.00
	Transport rutier materiale,semifabricate cu			b)	0.0000				
	autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 km.			c)	0.0000				
				d)	10.0000				90.00
					10.0000				
Cheltuieli directe				Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)	
				229.50	3326.84	214.18	607.70	4378.22	
						- Vut termice			
						214.18			
						- Vut electrice			
						0.00			
Alte cheltuieli directe :									
- C.A.S.				:	(3326.84 x 20.80 /100)			691.98	
- somaj				:	(3326.84 x 0.50 /100)			16.63	
- sanatate				:	(3326.84 x 5.20 /100)			173.00	
- fond de risc				:	(3326.84 x 0.242 /100)			8.05	
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE					M0	m0	U0	t0	T0
					229.50	4216.50	214.18	607.70	5267.88
Cheltuieli indirecte :					IO = T0 x % (5267.88 x 7.00 /100)				368.75
Profit :					PO = (T0 + IO) x % ((5267.88 + 368.75) x 5.00 /100)				281.83
TOTAL GENERAL :					VO = T0+IO+PO				5918.46

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*Pj*

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv

	Nr. cap/	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect				
			, exclusiv TVA		Din care C+M		
	Nr.  subcap.	crt.  deviz	-----				
			general		Mii lei   Mii euro*)		Mii lei   Mii euro*)
	0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	-	-	-	-	
2	1.3	Amenajarei pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	-	-	-	-	
3	2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	-	-	-	-	
4	3.1	Studii de teren	-	-	-	-	
5	3.3	Proiectarea ( numai in cazul in care obiectivul se realizeaza in sistemul "design & build" )	-	-	-	-	
6	4	Investitia (lucrarea) de baza:					
	4.001.	01-PLATFORME CAROSABILE, PARCARI ORGANIZARE SANTIER	21.260	5.082	21.260	5.082	
	4.002.	02-CONTAINERE BIROU organizare santier	46.041	11.004	46.041	11.004	
	4.003.	03-IMPREJMUIRE organizare santier	10.733	2.565	10.733	2.565	
	4.004.	04-UTILITATI organizare santier	44.967	10.750	44.967	10.750	
7		Organizare de santier					
	7.1	Organizare de santier					
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			123.001	29.399	123.001	29.399	
Taxa pe valoarea adaugata			29.520	7.056	29.520	7.056	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			152.521	36.455	152.521	36.455	

\*) Cursul de referinta= 4.1838 lei/euro, din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2, avand in vedere respectarea structurii aprobate pentru devizul general; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI-VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 01 PLATFORME CAROSABILE, PARCARI ORGANIZARE SANTIER

	Nr. cap/		Cheltuieli pe categoria	Valoarea, exclusiv TVA	
				Mii lei	Mii euro <sup>†</sup>
Nr.	subcap.	crt.	deviz pe		
	obiect		de lucrari		
0	1		2	3	4
I Lucrari de constructii					
1.	001		PLATFORME CAROSABILE, PARCARI	21.260	5.082
TOTAL I				21.260	5.082
II Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
TOTAL II				-	-
III Procurare					
Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
Utilaje si echipamente de transport				-	-
Dotari				-	-
TOTAL III				-	-
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				21.260	5.082
Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %				5.102	1.218
TOTAL VALOARE:				26.362	6.300

cursul de referinta 1 EURO = 4,18381lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 02 CONTAINERE BIROU organizare santier

	Nr. cap/		Cheltuieli pe categoria	Valoarea, exclusiv TVA	
				Mii lei	Mii euro*)
Nr.	subcap.	crt.	de lucrari		
	deviz pe				
	obiect				
0	1		2	3	4
	I		Lucrari de constructii		
1.	001		CONTAINERE BIROU	46.041	11.004
			TOTAL I	46.041	11.004
	II		Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-
			TOTAL II		
	III		Procurare		
			Utilaje si echipamente tehnologice	-	-
			Utilaje si echipamente de transport	-	-
			Dotari	-	-
			TOTAL III		
			TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	46.041	11.004
			Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %	11.048	2.640
			TOTAL VALOARE:	57.089	13.644

cursul de referinta 1 EURO = 4,1838lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului

OBIECTIV: 278 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 03 IMPREJMUIRE organizare santier

Nr.	subcap.	crt.	deviz pe	obiect	Cheltuieli pe categoria	Valoarea, exclusiv TVA		
						de lucrari	Mii lei	Mii euro*)
0	1				2	3	4	
I					Lucrari de constructii			
1.	001				IMPREJMUIRE	10.733	2.565	
					TOTAL I	10.733	2.565	
II					Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	
					TOTAL II			
III					Procurare			
					Utilaje si echipamente tehnologice	-	-	
					Utilaje si echipamente de transport	-	-	
					Dotari	-	-	
					TOTAL III			
					TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	10.733	2.565	
					Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %	2.575	0.615	
					TOTAL VALOARE:	13.308	3.180	

cursul de referinta 1 EURO = 4,18381lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului



OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 04 UTILITATI organizare santier

	Nr. cap/		Cheltuieli pe categoria	Valoarea, exclusiv TVA	
				-----	-----
	Nr. subcap.		de lucrari	Mii lei	Mii euro*)
	crt. deviz pe				
	obiect				
=====	=====	=====	=====	=====	=====
0	1		2	3	4
=====	=====	=====	=====	=====	=====
	I		Lucrari de constructii		
1.	001		BRANSAMENT APA	9.452	2.259
2.	002		MINISTATIE EPURARE APE MENAJERE	12.935	3.096
3.	003		BRANSAMENT ELECTRIC	22.580	5.397
			<b>TOTAL I</b>	<b>44.967</b>	<b>10.752</b>
	II		Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-
			<b>TOTAL II</b>		
	III		Procurare		
			Utilaje si echipamente tehnologice	-	-
			Utilaje si echipamente de transport	-	-
			Dotari	-	-
			<b>TOTAL III</b>		
			TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	44.967	10.750
			Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %	10.792	2.580
			<b>TOTAL VALOARE:</b>	<b>55.759</b>	<b>13.330</b>

\*) Cursul de referinta= 4.1838 lei/euro, din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*Re*

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI-VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 PLATFORME CAROSABILE,PARCARI ORGANIZARE SANTIER

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 PLATFORME CAROSABILE,PARCARI

-lei-

Nr.     crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar   a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total: a+b+c+d	M	m	U	t	Total
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	TSC19C1	SUTE MC	4.3000	a) 0.0000					628.64
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.3			b) 0.0000					
				c) 146.1960			628.64		
				d) 0.0000					
									146.1960
2 002	TSA01C1	MC	120.0000	a) 0.0000					1392.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE			b) 11.6000		1392.00			
				c) 0.0000					
				d) 0.0000					
									11.6000
3 003	TSC22E1	SUTE MC	4.3000	a) 0.0000					317.70
	SPOR PT. FIECARE 10 M IN PLUS LA TSC19C1 BULDOZER DE CP TEREN CATEGORIA 3	\$		b) 0.0000					
				c) 73.8840			317.70		
				d) 0.0000					
									73.8840
4 004	TSC02D1	SUTE MC	5.5000	a) 0.0000					487.97
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2			b) 0.0000					
				c) 88.7220			487.97		
				d) 0.0000					
									88.7220
5 005	TRA01A05P	T	1020.0000	a) 0.0000					2703.00
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km			b) 0.0000					
				c) 0.0000					
				d) 2.6500			2703.00		
									2.6500
6 006	TSD03B1	SUTE MC	5.5000	a) 0.0000					341.52
	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4			b) 0.0000					
				c) 62.0940			341.52		
				d) 0.0000					
									62.0940

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 01 PLATFORME CAROSABILE, PARCARI ORGANIZARE SANTIER

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 PLATFORME CAROSABILE, PARCARI

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c)utilaj					
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD08A1	SUTE MC	3.1000	a)	0.0000				397.12
	COMPACT.CU UPLUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE 10,1-16T			b)	21.1400	65.53			
	IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAM NECOEZ			c)	106.9640		331.59		
				d)	0.0000				
					128.1040				
8 008	TSD06B1	SUTE MC	0.9000	a)	0.0000				44.00
	COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 1,6T UPLUTURA PAMINT			b)	20.6360	18.57			
	NECOEZIN IN STRAT DE 20-30CM			c)	28.2576		25.43		
				d)	0.0000				
					48.8936				
9 009	DA01A1	100 MP	9.4000	a)	0.0000				50.61
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT			b)	1.9999	18.80			
	RUTIER			c)	3.3840		31.81		
				d)	0.0000				
					5.3839				
10 010	DA06A1	MC	188.0000	a)	23.7140	4458.23			6626.73
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT			b)	9.2298	1735.20			
	IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA			c)	2.3048		433.30		
				d)	0.0000				
					36.2486				
11 011	DA18A1	MC	100.0000	a)	25.2250	2522.50			4673.60
	STRAT FUND AGREG AMESTECURI OPTIMALE EXECUTAT CU ASTERNERE			b)	16.4998	1649.98			
	MANUALA			c)	5.0112		501.12		
	-10802/0001 91003A1 PREP.AMESTEC OPTIMAL AGREG.DE CARIERA			d)	0.0000				
	PTR.FUND. DRUMURI (MC)				46.7360				

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	6980.73	4880.08	3099.08	2663.00	17622.89
			- Vut termice 3287.08		
			- Vut electrice 0.00		

Alte cheltuieli directe :

- C.A.S.	: (4880.08 x 20.80 /100)	1015.06
- somaj	: (4880.08 x 0.50 /100)	24.40
- sanatate	: (4880.08 x 5.20 /100)	253.76
- fond de risc	: (4880.08 x 0.242 /100)	11.81
-cota conc.indemn.:	(4880.08 x 0.00 /100)	0.00
-garantie pl.sal. :	(4880.08 x 0.00 /100)	0.00
-comision ITM :	(4880.08 x 0.00 /100)	0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :		

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	6980.73	6185.11	3099.08	2663.00	18922.92
Cheltuieli indirecte :	I0 = T0 x % (19155.92 x 7.00 /100)				1324.60
Profit :	P0 = (T0 + I0) x % ((19155.92 + 1340.91) x 5.00 /100)				1012.37
TOTAL GENERAL :	V0 = T0+I0+P0				21259.90

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*RT*

OBIECTIV: 275 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 02 CONTAINERE BIROU organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 CONTAINERE BIROU

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	2222CNI	BUC	4.0000	a)	4304.0000	17216.00			18416.00
	PROCURARE CONTAINERE BIROU INGINER			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	300.0000			1200.00	
					4604.0000				
2 002	2222CNA	BUC	3.0000	a)	4304.0000	12913.00			13812.00
	PROCURARE CONTAINERE BIROU ANTREPENOR			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	300.0000			900.00	
					4604.0000				
3 003	2222CNB	BUC	1.0000	a)	4304.0000	4304.00			4604.00
	PROCURARE CONTAINERE BIROU BENEFICIAR			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	300.0000			300.00	
					4604.0000				
4 004	2222CND	BUC	2.0000	a)	4304.0000	8608.00			9209.00
	PROCURARE CONTAINERE BIROU DIRIGINTE SANTIER			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	300.0000			600.00	
					4604.0000				

RECAPITULATIE LA DEVIZUL :001 CONTAINERE BIROU

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	43041.00	0.00	0.00	3000.00	46041.00
				- Vut termice 0.00	
				- Vut electrice 0.00	
Alte cheltuieli directe :					
- C.A.S.	: (0.00 x 20.80 /100)				0.00
- somaj	: (0.00 x 0.50 /100)				0.00
- sanatate	: (0.00 x 5.20 /100)				0.00
- fond de risc	: (0.00 x 0.242 /100)				0.00
-cota conc.indemn.:	(0.00 x 0.00 /100)				0.00
-garantie pl.sal.:	(0.00 x 0.00 /100)				0.00
-comision ITM	: (0.00 x 0.00 /100)				0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	43041.00	0.00	0.00	3000.00	46041.00
Cheltuieli indirecte :	I0 = T0 x % (0.00 x 7.00 /100)				0.00
Profit :	P0 = (T0 + I0) x % ((0.00 + 0.0) x 5.00 /100)				0.00
TOTAL GENERAL :	V0 = T0+I0+P0				46041.00

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*RJ*

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:03 IMPREJMUIRE organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 IMPREJMUIRE

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c)utilaj	riale	pera		port	
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1	001 TSA02B1	MC	4.7000	a)	0.0000				44.74
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN			b)	9.5200	44.74			
	PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.MIJLOC.			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					9.5200				
2	002 C004A1	M	214.0000	a)	34.9260	7474.24			8610.50
	IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI			b)	5.3100	1136.34			
	PREFABRICATI B.A. H= 1,05 M			c)	0.0000				
	-10177/0003 711A224 STILP PREFAB.BET.ARMAT TIP SI			d)	0.0000				
	SIMPREJM.PLASE SIRMA (BUC)				56.2360				
3	003 2222POR	MP	9.0000	a)	32.0000	288.00			288.00
	PORTI			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					32.0000				

RECAPITULATIE LA DEVIZUL :001 IMPREJMUIRE

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	8056.24	1181.08	0.00	0.00	9237.32
				- Vut termice 0.00	
				- Vut electrice 0.00	
Alte cheltuieli directe :					
- C.A.S.	: (1181.08 x 20.80 /100)				245.66
- somaj	: (1181.08 x 0.50 /100)				5.91
- sanatate	: (1181.08 x 5.20 /100)				61.42
- fond de risc	: (1181.08 x 0.242 /100)				2.86
-cota conc.indemn.	: (1181.08 x 0.00 /100)				0.00
-garantie pl.sal.	: (1181.08 x 0.00 /100)				0.00
-comision ITM	: (1181.08 x 0.00 /100)				0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	8056.24	1496.93	0.00	0.00	9553.17
Cheltuieli indirecte	: IO = T0 x % (12683.09 x 7.00 /100)				668.72
Profit	: PO = (T0 + IO) x % ((12683.09 + 887.82) x 5.00 /100)				511.09
TOTAL GENERAL	: VO = T0+IO+PO				10732.98

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*RS*

EDI4-8.31 AF3

(R) CONSALT



OBIECTIV: 27A REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZIUL: 001 BRANSAMENT APA

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	TSA04C1	MC	81.0000	a)	0.0000				1710.72
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN			b)	21.1200	1710.72			
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					21.1200				
2 002	TSA14C1	MC	4.0000	a)	0.0000				89.12
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN			b)	22.2800	89.12			
	PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					22.2800				
3 003	ACE08A1	MC	4.0000	a)	41.0000	164.00			183.52
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU:			b)	4.8800	19.52			
	NISIP			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					45.8800				
4 004	TSD01C1	MC	59.0000	a)	0.0000				204.38
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM			b)	3.4640	204.38			
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					3.4640				
5 005	TSD05A1	SUTE MC	0.5900	a)	0.0000				187.23
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMLP.IN STRAT.DE			b)	61.7400	36.43			
	20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOZ.			c)	255.5940	150.80			
				d)	0.0000				
					317.3340				
6 006	ACA01DV9	M	120.0000	a)	14.4720	1736.64			2017.71
	NL1 -CONDUCTA DIN POLIETILENA de inalta densitate			b)	2.0091	241.09			
	MONTATA IN PAMANT PEHD 40 x 2,3 pn6 PE 80			c)	0.3332	39.98			
				d)	0.0000				
					16.8143				

OBIECTIV: 27A REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 BRANSAMENT APA

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	Total:a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	ACA20A1	BUC	2.0000	a)	3.7660	7.53			21.77
	INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTERI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 75-90			b)	7.1200		14.24		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					10.8860				
8 008	ACE07A1	100 M	1.2000	a)	0.9875	1.19			16.26
	SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTARE CU APA AVIND DN 50			b)	12.5600		15.07		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					13.5475				
9 009	4444C22	BUC	2.0000	a)	9.8000	19.60			19.60
	PROC. REDUCTIE PEHD 40X32			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					9.8000				
10 010	TRA01A05P	T	14.0000	a)	0.0000				44.10
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	3.1500			44.10	
					3.1500				
11 011	4444A55	BUC	4.0000	a)	11.2000	44.80			44.80
	PROC. RACORD DREPT CU FLANSA PEHD 40			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					11.2000				
12 012	4444A53	BUC	4.0000	a)	14.2000	56.80			56.80
	PROC. FLANSA LIBERA OTEL PT RACORD DREPT CU FLANSA PEHD40			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					14.2000				

OBIECTIV: 27A REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 BRANSAMENT APA

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c)utilaj	riale	pera		port	
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA				SECTIONE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 013 4444655	PROC. COLIER BRANSARE REDUS 90X40	BUC	1.0000	a)	21.3000	21.30			21.30
				b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					21.3000				
14 014 4444C25	PROC. ROBINET DE INCHIDERE DIN FONTA CU VENTIL Dn=40 IN CAMIN APOMETRU	BUC	2.0000	a)	30.0000	60.00			60.00
				b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					30.0000				
15 015 4444C26	PROC. FILTRU IMPURITATI Dn40in camin apometru	BUC	1.0000	a)	480.0000	480.00			480.00
				b)			0.0000		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					480.0000				
16 016 4444ROB	PROC. ROBINET DE RETINERE CU CLAPET D=40 in camin apometru	BUC	1.0000	a)	18.0000	18.00			18.00
				b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					18.0000				
17 017 AC009B1	CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI 1,5 M. H 2,0 FARA APA SUBTERANA NECAROSABIL	BUC	1.0000	a)	659.1149	659.11			1045.45
				b)	371.7604		371.76		
				c)	14.5762			14.58	
				d)	0.0000				
					1045.4515				
18 018 ACE05A1	PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PRIN PERETI CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSIV -11703/0001 451A077 PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND G< 6,3 BAREM PRET (KG) -11713/0030 737A087 GARNITURA ETANSARE PLAN PN 40/10 S1733 65 M4.04 G2X4 (BUC)	T	0.0100	a)	9417.9000	94.18			105.14
				b)	914.7200		9.15		
				c)	180.8000			1.81	
				d)	0.0000				
					10513.4200				

OBIECTIV: 27A REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 BRANSAMENT APA

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 019	ACD01L1	BUC	1.0000	a)	472.3797	472.38			489.98
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPORT			b)	17.6000		17.60		
	CAROSABIL IV			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					489.9797				
20 020	ACE12C1	BUC	1.0000	a)	8.5737	8.57			17.77
	MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVIND D 30 MM			b)	9.1998		9.20		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					17.7735				
21 021	ACE12C1	BUC	1.0000	a)	8.5737	8.57			17.77
	MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVIND D 30 MM			b)	9.1998		9.20		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					17.7735				
22 022	4444C28	BUC	1.0000	a)	45.0000	45.00			45.00
	PROC. APOMETRU ZENNER MTK Dn1", Q1, 5mc/h Qmax=3Mc/h			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					45.0000				
23 023	ACD02B1	BUC	3.0000	a)	16.5059	49.52			52.88
	TREPTE OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN ZIDARIE CARAMIDA,			b)	1.1200		3.36		
	BETON MONOLIT, SAU BOLTARI PREFABRICATI			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					17.6259				
24 024	ACE09A1	BUC	4.0000	a)	0.0000				17.57
	MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECANICA			b)	4.3918		17.57		
	(ROB.VANE VENTILE CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 50			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.3918				

OBIECTIV: 27A REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 001 BRANSAMENT APA

-lei-

[Nr.] [crt]	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total			
				a)materiale	M	m	U	t				
				b)manopera	Mate- riale	Mano- pera	Utilaj	Trans- port				
				c)utilaj								
				d)transport								
				Total:a+b+c+d				3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	025 4444644	M	120.0000	a)	5.8800	705.60			705.60
	PROC. BANDA SEMNALIZARE AVERTIZARE CU FIR INOX			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					5.8800				

RECAPITULATIE LA DEVIZUL :001 BRANSAMENT APA

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	4652.79	2768.41	207.17	44.10	7672.47

- Vut termice  
207.17  
- Vut electrice  
0.00

Alte cheltuieli directe :

- C.A.S.	: (2768.41 x 20.80 /100)	575.83
- somaj	: (2768.41 x 0.50 /100)	13.84
- sanatate	: (2768.41 x 5.20 /100)	143.96
- fond de risc	: (2768.41 x 0.242 /100)	6.70
-cota conc.indemn.:	(2768.41 x 0.00 /100)	0.00
-garantie pl.sal.:	(2768.41 x 0.00 /100)	0.00
-comision ITM	: (2768.41 x 0.00 /100)	0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :		

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	4652.79	3508.74	207.17	44.10	8412.80

Cheltuieli indirecte : IO = T0 x % (8412.80 x 7.00 /100) 588.90  
Profit : PO = (T0 + IO) x % ((8412.80 + 588.90) x 5.00 /100) 450.09

TOTAL GENERAL : VO = T0+IO+PO 9451.79

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*RK*

**“Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioritei – 9Mai – Vintului – Vadu Bistriei ”  
din municipiul Bacău  
FAZA: D.T.O.E.**

**NORMA LOCALA 1  
BRANSAMENT APA –ORGANIZARE DE SANTIER**

NORMA LOCALA NR. 1

**Conducta de polietilena de inalta densitate PE 80; SDR 17,6; D 40x 2,3, Pn 6  
barr**

nr crt.	denumire resursa	U.M.	Norma	Observatii
1	teava PEHD 40x2,3; Pn 6 barr PE 80	m	1,005	
2	apa pentru proba de presiune	mc	0,0063	
3	montator conducte	ore	0,073	
4	sudor in PEHD	ore	0,1016	
5	muncitor deservire constructii-montaj	ore	0,0013	
6	instalator alimentare apa	ore	0,05	
7	aparar sudura in PEHD	ore	0,1016	
8	motopompa 6...8 CP	ore	0,001	
9	bumbac de sters	kg	0,007	

cuprinde: nivelarea patului de pozare, coborirea si montarea tevilor, inclusiv montarea la pozitie a pieselor de legatura, efectuarea probei de presiune, montare demontare pompa

Intocmit :  
Ing. Galan Constantin



OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA ZONA URBANA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 MINISTATIE EPURARE APE MENAJERE

-lei-

Nr.     crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c)utilaj	riale	pera	port		
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	TSA02B1	MC	12.0000	a)	0.0000				114.24
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN			b)	9.5200	114.24			
	PAM.NECOZ.SI SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.MIJLOC.			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					9.5200				
2 002	TSC02B1	SUTE MC	0.3000	a)	0.0000				24.50
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT			b)	0.0000				
	UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2			c)	81.6540		24.50		
				d)	0.0000				
					81.6540				
3 003	TRA01A05P	T	54.0000	a)	0.0000				143.10
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu			b)	0.0000				
	autobasculanta dist.= 5 km			c)	0.0000				
				d)	2.6500			143.10	
					2.6500				
4 004	TSD03B1	SUTE MC	0.3000	a)	0.0000				18.63
	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN			b)	0.0000				
	STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4			c)	62.0940		18.63		
				d)	0.0000				
					62.0940				
5 005	CA01L1	MC	2.4000	a)	201.6500	483.96			550.43
	TURNARE BETON SIMPLU IN CONSTRUCTII			b)	27.6600	66.38			
	EDILITARE(APEDUCTE,CANALE,ANEXE,ETC.)			c)	0.0384		0.09		
	-10173/0038 900106C BET.B200			d)	0.0000				
	AGR.GR.GRAN.<31MM,CIM.M30,FUND.SOLC.IMP.INST.C (MC)				229.3484				
6 006	DA06A2	MC	12.0000	a)	23.7140	284.57			434.99
	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT			b)	9.2298	110.76			
	IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA			c)	3.3048		39.66		
				d)	0.0000				
					36.2486				

OBIECTIV: 27S REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 002 MINISTATIE EPURARE APE MENAJERE

-lei-

Nr.     crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c) utilaj	riale	pera		port	
				d) transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD08A1	SUTE MC	0,2000	a) 0.0000					25.62
	COMPACT.CU UMPLUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE 10,1-16T		b) 10,1-16T	21.1400		4.23			
	IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAM NECOEZ		c) 15-25CM	106.9640			21.39		
			d) 15-25CM	0.0000					
				128.1040					
8 008	SE54A#	BUC	1,0000	a) 5.3040	5.30				22.90
	Rezervor tampon din material plastic (polietilena) avand		b) 10,1-16T	17.6000		17.60			
	capacitatea de 250 l		c) 10,1-16T	0.0000					
			d) 10,1-16T	0.0000					
				22.9040					
9 009	2222MIN	BUC	1,0000	a) 10095.0000	10095.00				10095.00
	PROCURARE MINISTATIE EPURARE APE MENAJERE		b) 10,1-16T	0.0000					
			c) 10,1-16T	0.0000					
			d) 10,1-16T	0.0000					
				10095.0000					



RECAPITULATIE LA DEVIZUL :002      MINISTATIE EPURARE APE MENAJERE

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	10868.83	313.21	104.27	143.10	11429.31

- Vut termice  
104.27  
- Vut electrice  
0.00

Alte cheltuieli directe :

- C.A.S.	: (313.21 x 20.80 /100)				65.15
- somaj	: (313.21 x 0.50 /100)				1.57
- sanatate	: (313.21 x 5.20 /100)				16.29
- fond de risc	: (313.21 x 0.242 /100)				0.76
-cota conc.indemn.:	(313.21 x 0.00 /100)				0.00
-garantie pl.sal.:	(313.21 x 0.00 /100)				0.00
-comision ITM	: (313.21 x 0.00 /100)				0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	10868.83	396.98	104.27	143.10	11513.18

Cheltuieli indirecte :  $I0 = T0 \times \%$  (11118.18 x 7.00 /100)      805.92  
 Profit :  $PO = (T0 + I0) \times \%$  ((11118.18 + 778.27) x 5.00 /100)      615.95

TOTAL GENERAL :  $VO = T0+I0+PO$       12935.05

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRI



EDI4-8.31 AF3

(R) CONSALT

OBIECTIV: 27E REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU  
FAZA D.T.O.E  
PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A  
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 003 BRANSAMENT ELECTRIC

-lei-

[Nr.] [crt]	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a)materiale	M	m	U	t	
				b)manopera	Mano-	Utilaj	Trans-		
				c)utilaj	riale	pera	port		
				d)transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:									
1 001	W2A08A1	BUC	4.0000	a)	925.9670	3703.87			4170.07
	STILP SIMPLU SAU FOLOSINTA COMUNA BAC FUNDATIE BURATA TEREN NORMAL			b)	30.1500		120.60		
	-12310/0001 711A169 STILP LIN.EL.AER.SCP10001-SUB			c)	86.4000			345.60	
	1KV-BPTBP.CENTRIF.ISPE212 (BUC)			d)	0.0000				
					1042.5170				
2 002	W2A09A1	BUC	2.0000	a)	2507.7062	5015.41			5264.16
	STILPI SIMPLII SAU FOLOSINTA COMUNA BAC FUNDATIE TURNAT TEREN NORMAL			b)	46.0400		92.08		
	-12310/0002 711A170 STILP LIN.EL.AER.SCP10002-SUB			c)	78.3360			156.67	
	1KV-BPTBP.CENTRIF.ISPE212 (BUC)			d)	0.0000				
					2632.0822				
3 003	W2C23A01	100 M	1.3000	a)	2570.4000	3341.52			3487.12
	MONTARE FASCICOL CONDUCTE IZOLATE TORSADATE INTINSE PE STILP,GRUPA A SI A BRATARIII PVC MANUAL			b)	112.0000		145.60		
	-12302/0006 530A230 CONDUCTOR AL. T YIR 3X 25+16 (M)			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2682.4000				
4 004	W2B19H1	BUC	2.0000	a)	628.0948	1256.19			1278.19
	LEGATURA INTINDERE IN COLT LA RELETE TORSADATE PE STILPI TIP SCP 10002 PLANTAT MANUA-			b)	11.0000		22.00		
	MONTAT			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					639.0948				
5 005	W2B16D1	BUC	4.0000	a)	77.3448	309.38			327.54
	LEGATURA SUSTINERE IN ALINIAMENT LA RELETE TORSAD PE STILPI TIP SCP 10001 PLANTAT MONTAT			b)	4.5400		18.16		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					81.8848				
6 006	TSA16C3	MC	8.4000	a)	0.0000				191.02
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE			b)	22.7400		191.02		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					22.7400				

OBIECTIV: 27E REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA MIORITEI-9MAI- VANTULUI-VADU BISTRITEI din municipiul BACAU

FAZA D.T.O.E

FAZA D.T.O.E PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

## L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:04 UTILITATI organizare santier

CATEGORIA DE LUCRARI:

DEVIZUL: 003 BRANSAMENT ELECTRIC

-lei-

Nr. /crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mate-	Mano-	Utilaj	Trans-	
				c) utilaj	riale	pera		port	
				d) transport					
				Total:a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA					SECTIONE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	CA01A1	MC	6.8000	a)	181.5200	1234.34			1431.68
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI			b)	27.2200		185.10		
	SOCLURI CU VOLUM <3MC			c)	1.8000			12.24	
	-10173/0019 900104A BET.B100 CU			d)	0.0000				
	BALAST, GRAN. <31MM, CIM.F25, INST.CENTRALIZATE (MC)				210.5400				
8 008	CB01A1	MP	28.6000	a)	6.6890	191.31			490.47
	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND UTILAJE, DIN PAN REF, DIN			b)	10.4600		299.16		
	SCINDURI RAS SC SI SUBSC INCL SPIJINIRI			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					17.1490				
9 009	CP25A1	MC	1.1000	a)	245.1040	269.61			382.38
	TURN.BET.IN IMBINARI ELEM.PREF.DIN BET.ARM.LA MON			b)	93.5200		102.87		
	OLITIZAREA STILPILOR IN FUNDATII PAHAR			c)	9.0000			9.90	
	-10173/0038 900106C BET.B200			d)	0.0000				
	AGR.GR.GRAN.<31MM,CIM.M30,FUND.SOLC.IMP.INST.C (MC)				347.6240				
10 010	W2E06B01	BUC	1.0000	a)	382.4959	382.50			388.38
	TABLOU PENTRU CONTOR TIP A IN ZID BETON			b) MONTAT	5.8800		5.88		
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					388.3759				
11 011	W2E07B1	BUC	1.0000	a)	0.0000				4.72
	CONTOR ELECTRIC DE ENERGIE ACTIVA INCLUSIV LEGATUR			b)	4.7200		4.72		
	ILE, TRIFAZAT MONTAT			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.7200				
12 012	684A002	BUC	1.0000	a)	2365.0000	2365.00			2365.00
	CONTOR EL.TRIFAZ.CR-32 ENERGIE ACTIVA			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2365.0000				

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Utilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	18069.13	1187.19	524.41	0.00	19780.73

- Vut termice  
524.41  
- Vut electrice  
0.00

Alte cheltuieli directe :

- C.A.S.	: (1187.19 x 20.80 /100)				246.94
- somaj	: (1187.19 x 0.50 /100)				5.94
- sanatate	: (1187.19 x 5.20 /100)				61.73
- fond de risc	: (1187.19 x 0.242 /100)				2.87
-cota conc.indemn.:	{1187.19 x 0.00 /100}				0.00
-garantie pl.sal. :	{1187.19 x 0.00 /100}				0.00
-comision ITM	: (1187.19 x 0.00 /100)				0.00
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					

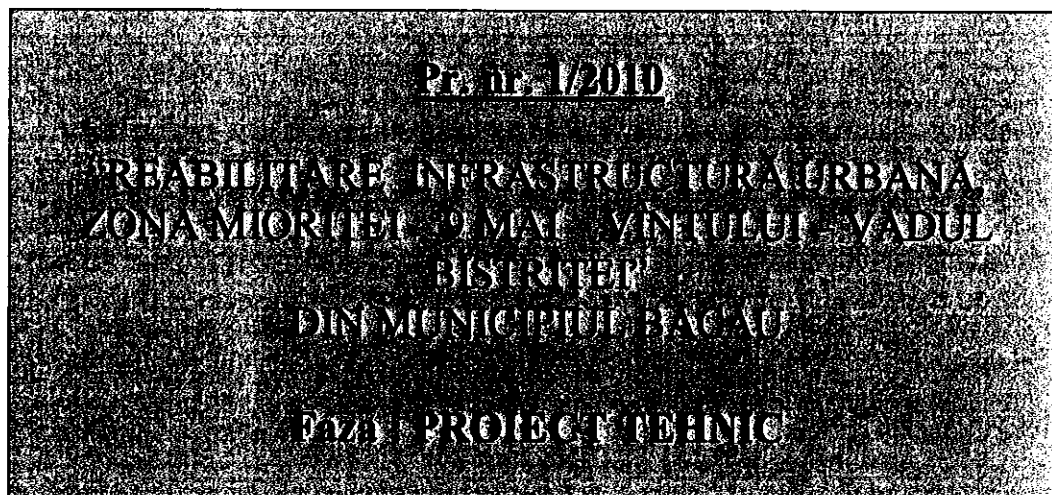
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	18069.13	1504.67	524.41	0.00	20098.21

Cheltuieli indirecte :  $I0 = T0 \times \% (20098.21 \times 7.00 /100)$  1406.87  
 Profit :  $P0 = (T0 + I0) \times \% ((20098.21 + 1406.87) \times 5.00 /100)$  1075.25

TOTAL GENERAL :  $V0 = T0+I0+P0$  22580.33

PROIECTANT,  
SC GENERAL ELECTRIC SRL

*RA*



**PROIECTANT : S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L. - BACĂU**

**BENEFICIAR : MUNICIPIUL BACĂU,**  
**JUDEȚ BACĂU**


**AUGUST - 2010**  
**ACTUALIZAT 2011**

Proiect Nr. 1/2010  
" Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioriței - 9Mai – Vîntului -  
Vadul Bistriței" din municipiul Bacău  
Faza: Proiect Tehnic




## I. PIESE SCRISE

### 1. LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

DIRECTOR : ing. Popa Cezar

ȘEF PROIECT: dr. ing. Panțîr Raluca 

### COLECTIV DE PROIECTARE

- drumuri  
dr. ing. Panțîr Raluca   
ing. Grigore Emilia 
- electrice  
ing. Rusu Valerica
- apă – canal  
ing. Costin Galan 

AUGUST - 2010  
ACTUALIZAT 2011

MINISTERUL ECONOMIEI SI COMERTULUI  
Ing. Cornelia Munteanu  
Bacau , str Aleea Ghiocailor nr. 7  
Telefon a: 0334-404981  
m: 0724-484818

## **REFERAT**

### **privind verificarea documentatiei pentru montaj**

**1. Numele si prenumele verficatorului, Nr. certificat de atestare :** MUNTEANU CORNELIA , Seria A Nr 0017 din 15.05.2010 .

**2. Denumirea proiectului lucrări montaj:** Reabilitare infrastructură urbană – instalatie electrica de iluminat public în zona Mioriței-9 Mai-Vântului-Vadu Bistriței , municipiul Bacau .

**3. Număr contract pentru verificare documentatie:** nr. 252/20109 din registrul de evidentă

**4. Proiectantul, faza de proiectare:** S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L. Bacau, Faza PTh+CS documentatia nr. 1/2010 .

**5. Beneficiarul, sursa de finantare:** Primaria Municipiului Bacau ; fonduri europene, imprumuturi, bugetul de stat si local .

**6. Raport detaliat privind verificarea documentatiei:**

**6.1. Existenta avizelor si acordurilor legale:**

- Certificat de urbanism nr. 124/07.04.2010;
- Aviz EON Moldova Distributie fn/29.04.2010;
- Aviz EON –GAZ Distributie nr. 2123/21.05.2010;
- Aviz ROMTELECOM nr. 4867/16.04.2010;
- Aviz APĂ-CANAL nr. 83/21.05.2010;
- Aviz termoficare nr. 2562/25.05.2010;
- Aviz DSP Bacau nr. 418/06.05.2010;
- Aviz de mediu nr. 44/18.05.2010;
- Aviz Ministerul Culturii si Patrimoniul National nr. 307/04.05.2010;
- Aviz Primaria Bacau Comisia Tehnica de Amenajare a Teritoriului si Urbanism nr. 65229/21.04.2010.

**6.2. Puncte de vedere cu privire la solutiile adoptate:** Lucrarile de reabilitare a iluminatului public constau in :

a) strada Mioriței

- înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 250W;
- in statiile noi de autobuz este necesara demolarea unui numar de trei stalpi de beton tip SF4 si montarea la limita alveolelor a unui numar de trei stalpi echivalenti;
- in sensul giratoriu de la intersectia str. Mioritei - str.9 Mai - str.Vadu Bistritei–B-dul Stefan cel Mare se vor monta patru stalpi metalici de 9m, cu cate doua corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 250W;

Fiecare stalp va fi prevazut cu o priza monofazate pentru alimentarea iluminatului ornamental.

b) strada Vadu Bistriței:

- realizarea unei rețele de iluminat public cu corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 250W, montate pe stâlpi metalici zincati

cu înălțimea de 9 m și fundații turnate cu dimensiunile 0,8x0,8x1,5m; brațele suport vor fi metalice de 2" cu lungimea de 1,5m;

- LES 0,4kV - cablu CYEY 5x16mm<sup>2</sup> prin canalizație betonată cu tevi PVC Ø110mm , cu cămine de vizitare la fiecare stâlp, pentru alimentarea cu energie electrica a iluminatului public;

- LES 0,4kV - cablu CYEY 5x4mm<sup>2</sup> prin canalizație betonată cu tevi PVC Ø110mm, pentru comanda iluminatului public;

- montarea pe fiecare stalp a unei prize monofazate pentru alimentarea iluminatului ornamental ;

- puncte de aprindere pentru comanda iluminatului public prevăzute cu prize de pământ cu  $R_{disp} \leq 4\Omega$  LES 0.4kV - cablu C2XAbY 5x25mmp pentru alimentarea punctelor de aprindere a iluminatului public proiectate, din posturile de transformare ale furnizorului local de energie electrica;

- LES 0.4kV - cablu C2XAbY 5x4mmp pentru comanda punctelor de aprindere a iluminatului public proiectate, din posturile de transformare ale furnizorului local de energie electrica.

c) strada Vântului:

- realizarea unei rețele de iluminat public aeriene, cu conductoare izolate torsadate tip TYIR 50+3x16mm<sup>2</sup> in lungime de cca 250m, pe stâlpi de beton SC 10001 în fundații burate, si stalpi de beton SC 10002 în fundații turnate cu dimensiunile 1,2x1,2x1,7m;

- racordarea rețelei de iluminat a străzii Vantului la rețeaua de iluminat a str.Vadul Bistriței printr-o LES 0,4 kV;

- înlocuirea corpurilor de iluminat existente în rețeaua electrică de forță a furnizorului in zona str.Vantului;

- montarea corpurilor de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 150W, cu brațe metalice de 0,8m;

d) Iluminatul parcărilor în incintele zonelor str.Mioritei, 9 Mai, Vantului, Vadu Bistriței:

- se va realiza cu stâlpi metalici zincăți de 8m în fundații turnate cu dimensiunile 0,6x0,6x1,1m , echipati cu corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 150W, cu brațe metalice de 0,8m.

- racordarea corpurilor de iluminat la rețeaua de iluminat stradal se face cu LES cu cablu CYAbY 3x6mm<sup>2</sup> sau LEA cu conductoare torsadate TYIR 2x25mm<sup>2</sup>.

Lucrari si capacitati :

- montare stalpi metalici zincati h=8m	27 buc
- montare stalpi metalici zincati h=9m	35 buc
- montare stalpi beton SC 10001	4 buc
- montare stalpi beton SC 10002	6 buc
- montare stalpi beton SC SF4	1 buc
- fundatii burate	4 buc
- fundatii turnate	69 buc
- canalizatie betonata, cu 6 tevi PVC d=110mm	1100 m
- camine de tragere	33 buc
- LES 0.4 kV cu cablu C2XAbY 3x6mmp	110 m
- LES 0.4 kV cu cablu C2XAbY 5x25mmp	25 m
- LES 0.4 kV cu cablu C2XAbY 5x4 mmp	25 m
- LES 0.4 kV cu cablu CYEY-F 5x16 mmp in canalizatie betonata	1400 m
- LES 0.4 kV cu cablu CYEY-F 5x4 mmp in canalizatie betonata	1400 m
- LEA 0.4 kV cu conductor TYIR 50+3X35 mm	55m,
- LEA 0.4 kV cu conductor TYIR 50+3X16 mmp	250m
- LEA 0.4 kV cu conductor TYIR 2x25 mmp	730 m
- Punct de aprindere iluminat public	1 buc



- Prize de pământ $R_{disp.} \leq 4\Omega$	1 buc
- Prize de pământ $R_{disp.} \leq 10\Omega$	47 buc
- conductor de protecție OLZn 40x4mm	1140 m
- corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 150W (braț simplu 0,8 m–34 buc. ; braț dublu 0,8 m– 11 buc.)	56 buc
- corpuri de iluminat economice cu LED-uri cu performante echivalente corpurilor cu vapori de sodiu 250W (braț existent - 159buc. ; braț nou simplu 1,5 m– 31buc.; braț nou dublu 1,5 m– 4 buc.)	198 buc
<b>Demontări:</b>	
- stâlpi de iluminat metalici	4 buc
- stâlpi de iluminat metalici ornamentali	1 buc
- stalpi de iluminat beton SC 10001	16 buc
- stalpi de iluminat beton SC 10002	6 buc
- stalpi de iluminat beton SF 4	6 buc
- brațe suport corpuri de iluminat	41 buc
- corpuri de iluminat	195 buc
- conductor TYIR 50+3x35+16	120 m
- conductor TYIR 50+3x50mm <sup>2</sup>	50 m
- conductor TYIR 16+25mm <sup>2</sup>	510 m
- bransamente trifazate	1 buc
- bransamente monofazate	3 buc

**6.3. Criterii de performanta tehnico-economica:** instalatiile au fost proiectate în conformitate cu prevederile prescriptiilor energetice

- NP-I7-02 Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu tensiuni pina la 1000 V.c.a si 1500 V.c.c
- NTE 007-08 Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor subterane
- NP 062-02-Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier si pietonal
- SR 13433-99 – Iluminatul Cailor rutiere.

**6.4. Asigurarea cu personal atestat sau autorizat:** pentru proiectarea si executia lucrărilor se acceptă numai furnizori atestati de ANRE .

**6.5. Norme de protectia muncii si P.S.I.:** Lucrarile proiectate se vor executa cu respectarea prevederilor actelor normative :

- Legea Securitatii si sanatatii in munca , nr 319/2006;
- Norme de aplicare a Legii nr. 319/2006 , aprobate cu HG 1425/30.10.2006 .
- Instructiuni proprii specifice pentru protectia muncii
- Norme de protectia muncii pentru lucrul la inaltime – aprobate cu Ordinul MMPS nr. 235/1995.
- Legea nr. 307/2006 privind protectia impotriva incendiilor ;
- PE 101/1985 Normativ pentru constructia instalatiilor de conexiuni si transformare peste 1 kV ;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului .

**7. Managementul executiei (Grafice):** la documentatie s-au atasat :

1. E0-1 Plan de situație
2. E0-2 Plan de situație
3. E0-3 Plan de situație
4. E0-4 Plan de situație
5. E0-5 Plan de situație
6. E0-6 Plan de situație
7. E0-7 Plan de situație

8. E0-8 Plan de situație
9. E0-9 Plan de situație
10. E0-10 Plan de situație
11. E0-11 Plan de situație
12. E0-12 Plan de situație
13. E0-13 Plan de situație
14. E0-14 Plan de situație
15. E0-15 Plan de situație
16. E-1 Plan priză de pământ  $R_{disp} \leq 4\Omega$
17. E-2 Plan priză de pământ  $R_{disp} \leq 10\Omega$
18. E-3 Plan canalizație betonată-electrice
19. E-4 Detaliu suport susținere cable
20. E5-1 Plan fundație turnată stâlpi metalici de iluminat public – 8m
21. E5-2 Plan fundație turnată stâlpi metalici de iluminat public – 9m
22. E5-3 Plan fundație turnată stâlpi SC 10002 și SF 4
23. E5-4 Plan fundație burată stâlpi SC 10001
24. E6 -1 Plan cămin de vizitare- cabluri electrice pentru canalizație în trotuar
25. E6-2 Plan cămin de vizitare- cabluri electrice pentru canalizație în trotuar și traversare artere secundare
26. E-7 Schema electrica monofilara punct aprindere iluminat public
27. E-8 Secțiune transversală cămin de vizitare – fundație stâlp – canalizație
28. E-9 Detaliu conductor principal de legare la pământ rețea de iluminat public
29. E-10 Plan stâlp de iluminat public 8m
30. E-11 Plan stâlp de iluminat public 9m
31. E-12 Plan consolă pentru corp de iluminat public
32. E-13 Plan profile cabluri de joasă tensiune
33. E-14 Schema electrica monofilara iluminat public
34. E-15 Schema electrica monofilara iluminat public – calcul căderi de tensiuni

**8. Expertize:** instalațiile electrice sunt proiectate în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și nu sunt necesare expertize.

**9. Data finalizării activităților de verificare a documentației:** 25.08.2010.

#### Concluzii asupra verificării:

- Tehnologiile constructive utilizate respectă reglementările tehnice în vigoare privind calitatea lucrărilor de montaj pentru echipamente și instalații tehnologice industriale.
- Lucrările se încadrează în normele de igienă, sănătate, securitate și protecția mediului.
- În urma verificării se consideră proiectul corect și utilizabil pentru faza proiectată.



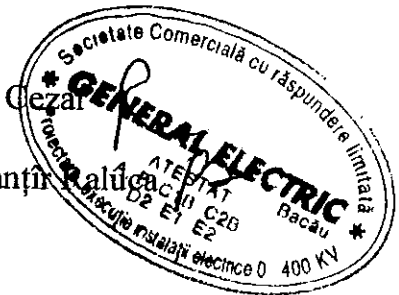
Proiect Nr. 1/2010  
"Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioriței - 9Mai - Vântului -  
Vadul Bistriței" din municipiul Bacău  
Faza: Proiect Tehnic

## I. PIESE SCRISE

### 1. LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

DIRECTOR : ing. Popa Cezar

ȘEF PROIECT: dr. ing. Panțir Raluca



### COLECTIV DE PROIECTARE

- drumuri  
dr. ing. Panțir Raluca *PO*  
ing. Grigore Emilia *Grig*
- electrice  
ing. Rusu Valerica *R*
- apă - canal  
ing. Costin Galan *Costin*

**Proiect Nr. 1/2010**  
**“ Reabilitare infrastructură urbană,**  
**zona Mioriței - 9Mai – Vîntului -**  
**Vadul Bistriței” din municipiul Bacău**  
**Faza: Proiect Tehnic**

## PROGRAM DE CONTROL IN FAZE DETERMINANTE

Unitatea de proiectare : S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L. Bacău

Investitor : Municipiul Bacău

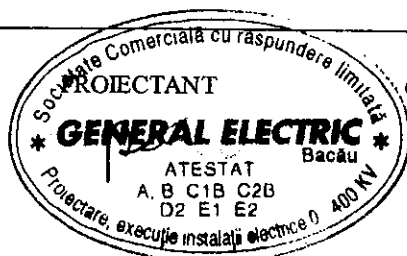
Constructorul :

Obiecte : Străzi + Parcări

Nr. crt.	Faza din lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control				Documente ce urmează să stea la baza atestării calității	Înregistrări ce se emit
			B	C	P	IJC		
1.	Predare amplasament	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
2.	Trasare	Stație total	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
3.	Verificare cotă, natură teren fundare și grad compactare terasamente	Măsurători Analize laborator	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
4.	Verificare straturi sistem rutier : I.strat fundație balast II. strat bază piatră spartă III.strat mixtură asfaltică AB1 IVstrat legătură BADPC 25 V. strat uzură BA 16	Optic Analiz.lab.	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
			Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
			Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
			Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
			Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD

PVRC = Proces verbal recepție calitativă  
PVFD = Proces verbal fază determinantă

INVESTITOR



CONSTRUCTOR

I.J.C. Bacău



Proiect Nr. 1/2010  
" Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioriței - 9Mai - Vintului - Vadul  
Bistriței" din municipiul Bacău  
Faza: Proiect Tehnic

## PROGRAM DE CONTROL IN FAZE DETERMINANTE

Unitatea de proiectare : S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L. Bacău

Investitor : Municipiul Bacău

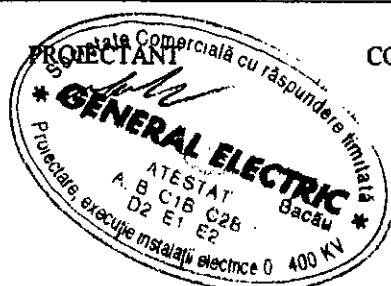
Constructorul :

Obiecte : Apă - Canal

Obiect	Faza din lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control				Documente ce urmează să stea la baza atestării calității	Înregistrări ce se emit
			B	C	P	IJC		
Alimentare cu apă	1. Predare amplasament	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	2. Trasare	Stație total	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	3. Verificare cotă, natură teren fundare	Măsurători Analize laborator	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
	4. Montaj conducta PEHD 90x5,1, pn6	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	5. Montaj hidranți și inst. hidraul. în CV	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	6. Proba de presiune	Optic					nMO-1995	PVRC PVFD
Canalizare	1. Predare amplasament	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	2. Trasare	Stație total	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	3. Verificare cotă, natură teren fundare	Măsurători Analize laborator	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
	4. Montaj conducte	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	5. Inst. hidraul. în SP și cond. de refulare	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	6. Guri de scurgere	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	7. Cămine vizitare	Optic	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
	8. Proba de etanșitate	Optic	Da	Da	Da	Da	nr. 10-1995	PVRC PVFD

PVRC = Proces verbal recepție calitativă  
PVFD = Proces verbal fază determinantă

INVESTITOR



CONSTRUCTOR

I.J.C. Bacău

**Proiect Nr. 1/2010**  
**“ Reabilitare infrastructură urbană,**  
**zona Mioriței - 9Mai – Vîntului -**  
**Vadul Bistriței” din municipiul Bacău**  
**Faza: Proiect Tehnic**

## PROGRAM DE CONTROL IN FAZE DETERMINANTE

Unitatea de proiectare : S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L. Bacău

Investitor : Municipiul Bacău

Constructorul :

Obiecte : Străzi + Parcări –Instalatii electrice

Nr. crt.	Faza din lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control				Documente ce urmează să stea la baza atestării calității	Înregistrări ce se emit
			B	C	P	IJC		
1	Predare-primire amplasament, trasare axe pe teren	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PVPA
2	Executare sapatura camine tragere si fundatii stalpi	masuratori	X	X	X		Proiect	PVLA
3	Montare cofraje si armature la camine tragere si fundatii stalpi	Vizual	X	X	X	X	Proiect	PVLA
4.	Verificare aspect beton dupa decofrare	Vizual	X	X	X		Proiect	PVLA
5.	Executie sapatura canalizatie ( canalizatie betonata si profil M,T)	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PVLA
6	Montare tevi PVC si suportii sprijin canalizatii	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PVLA
7.	Sapatura si montare prize de pamint	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PVLA

8.	Montare stalpi brate si corpuri de iluminat	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PV + BV
9.	Montare cabluri de energie	Vizual si masuratori	X	X	X		Proiect	PV+BV
10	Receptie la terminare lucrari	Executare probepentru PIF	X	X	X		Proiect	PV de PIF
11	Receptie definitiva	Verificare Observatii de la Receptia preliminara	X	X	X		Proiect	PV de receptie definitiva

PVPA= Proces verbal predare amplasament

PV= Proces verbal

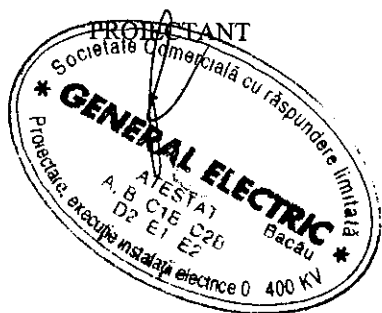
PVLA= Proces verbal lucrari ascunse

PIF= Punere in functie

PVR= Proces verbal receptie

BV= Buletin verificare

INVESTITOR



CONSTRUCTOR

I.J.C. Bacău

Proiect Nr. 1/2010  
"Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioriței - 9 Mai - Vîntului -  
Vadul Bistriței" din municipiul Bacău  
Faza: Proiect Tehnic

## A. PĂRȚILE SCRISE

### Cap.I - Date generale

- 1.1. **Denumirea obiectivului de investiție** – Reabilitare infrastructură urbană, zona Mioriței – 9 Mai – Vîntului - Vadul Bistriței" din municipiul Bacău.
- 1.2. **Amplasamentul** – Regiunea Nord-Est, județ Bacău, municipiul Bacău, zona Mioriței - 9 Mai – Vîntului - Vadul Bistriței, intravilan.
- 1.3. **Titularul investiției** - Primarul municipiului Bacău: ing. ROMEO STAVARACHE
- 1.4. **Beneficiarul investiției** - MUNICIPIUL BACĂU
- 1.5. **Elaboratorul proiectului** - SC GENERAL ELECTRIC SRL Bacău

### Cap.II - Descrierea generală a lucrărilor

#### 2.1. Descrierea lucrărilor

##### 2.1.1. Amplasamentul

Străzile studiate sunt situate în România, Regiunea Nord –Est, județul Bacău, municipiul Bacău, intravilan, zonă străzi Mioriței – 9 Mai – Vadul Bistriței și Vîntului. Străzile Mioriței și Vadul Bistriței fac parte din prima centură a municipiului Bacău, legînd cartierele Miorița și Șerbănești.

##### 2.1.2. Topografia

Străzile Mioriței, Vadul Bistriței și Vîntului sunt din zona de cîmpie, declivitățile maxime fiind de 3%...4%.

Întocmirea planurilor de situație s-a efectuat în Sistem Stereo '70 și a Sistemului de referință a înălțimilor – Marea Neagră -'75.

Metoda de determinare a poligonului drumuirii este "Drumuirea cu radieră" iar pentru determinarea elementelor de detaliu ale trenului s-a folosit metoda radierii.

Aparatul topografic folosit pentru determinarea orientărilor în plan orizontal, vertical și a distanțelor este LEICA TC410-C. Între punctele de stație s-au măsurat orientările în ambele poziții ale lunetei iar distanțele au fost determinate prin metoda indirectă dus-întors.

Punctele de stație au fost materializate prin borne tip OC14 și buloane metalice. Reperajul s-a făcut pe elemente stabile, cele mai apropiate, cu vopsea roșie.

Calculul drumuirii și a punctelor radiate precum și raportarea punctelor în plan, au fost efectuate cu ajutorul calculatorului, utilizîndu-se programe specifice-MapSys, TopoSys, AutoCad.

Semnele convenționale folosite la întocmirea foii de plan sunt identificate cu cele din Normativul de condiții tehnice de executare și recepție a lucrărilor geodezice-topografice pentru întocmirea planurilor topografice C110/69.

Studiile topografice sunt materializate în planurile de situație la scara 1:1.000, numerotate cu simbolul T1-1 și T1-2.



Y05



### 2.1.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei.

Din punct de vedere climateric, climatul municipiului Bacău se caracterizează prin existența, în general, a iernilor reci, a verilor cu temperaturi medii de 20 °C, cu primăveri a căror medie este mai mică decât a toamnelor.

Temperatura medie anuală în municipiul Bacău este de 9°C. Cele mai scăzute medii lunare se înregistrează în ianuarie, iar cele mai ridicate în luna aprilie. Amplitudinea termică anuală este de circa 25°C.

Cantitatea de precipitații medii anuale este de 540 mm/imp.

Vânturile dominante sunt din direcția N-S.

### 2.1.4. Geologia, seismicitatea

- în conformitate cu studiul geotehnic întocmit de S.C. GEO PREST S.R.L. Bacău, **terenul de fundare** se încadrează în categoria geotehnică I, cu risc geotehnic redus conform cu normativ NP 074 / 2007, stabilitatea amplasamentului este asigurată, nu există pericolul producerii unor fenomene morfo-dinamice și nu există pericol de inundații ;
- terenul de fundare este argilă prăfoasă cafenie pe str. Mioriței (tronson intersecții cu străzi Energiei și Prelungirea Bradului) și umpluturi din pământ cu pietriș și moluz pe restul tronsonului de strada Mioriței și pe toată strada Vadu Bistriței.
- presiunea convențională este 300 kPa pentru P5 și 150 kPa pentru P2,
- tip climateric – 1, regim hidrologic 1a,
- modul de elasticitate dinamic al pământului de fundare  $E_p = 90$  MPa pentru P2 și  $E_p = 80$  MPa pentru P5,
- coeficientul lui Poisson  $\mu_p = 0,30$  pentru P2 și  $\mu_p = 0,42$  pentru P5
- Seismicitate : clasa de importanță și de expunere la cutremur și factori de importanță - III, cu factor de importanță  $Y_I = 1,0$ ;
- perioada de control a spectrului de răspuns  $T_c = 0,7$  sec; accelerația orizontală a terenului  $a_g = 0,28$  conform Normativ P100-1 / 2006 ;

### 2.1.5. Prezentarea proiectului pe specialități

#### A. Drumuri

##### Reabilitare străzi Mioriței și Vadu Bistriței

Se păstrează traseele, lățimea părții carosabile și intersecțiile cu străzile existente.

Se păstrează traseele și lățimile trotuarelor și aleilor pietonale existente și se corelează cu amplasamentele parcarilor și stațiilor de autobus proiectate.

Se propun șapte alveole pentru stații bus pe ambele sensuri de circulație de pe strada Mioriței.

Se propun parcări de capacitate redusă și mijlocie, în lungul străzii Mioriței, înclinate la 45°, cu intrare și ieșire directă de pe un singur sens de circulație.

**Reabilitarea sistemului rutier** a părții carosabile de pe străzile Mioriței și Vadu Bistriței, este conform expertizei tehnice întocmită de S.C. PEMORA S.R.L. Piatra Neamț. Soluția tehnică constă în:

- desfacere și montare la cotă borduri noi 20 x 25 cm pe fundație de beton C8/10 – 30 x 15 cm,

- montarea de geogrilă pe toată suprafața părții carosabile și așternerea unui covor din mixtură asfaltică BA16 în grosime de 4 cm.

Pentru alveolele stațiilor bus, de pe strada Mioriței, se va adopta următorul sistem rutier: 25 cm fundație balast 0...63 mm SR 662/2002, 15 cm piatră spartă SR 667/2001, 6 cm mixtură asfaltică BAD 25 SR 174-2009, 4 cm mixtură asfaltică BA 16 SR 174-2009.

Trotuarele vor fi reabilitate, respectând următoarele operații:

-desfacere borduri și sistem rutier, evacuare moluz,

- montare la cotă borduri 10x15 cm pe fundație C8/10-20x10 cm,



- fundație din balast 0...63 mm SR 662-2002, în grosime de 15 cm,
- strat de nisip 0-4 mm, SR 662-2002, în grosime de 5 cm după pilonare
- pavele autoblocante, vibropresate, din beton cu grosimea de 8 cm.

**La trecerile de pietoni, semnalizate cu indicatoare rutiere și marcaje, amplasate în cale curentă stradă și la intersecții de străzi, trotuarele vor fi amenajate cu rampe pentru persoane cu dizabilități. Trecerile de pietoni vor fi prevăzute cu sisteme de semnalizare sonoră și vizuală iar carosabilul străzii va fi marcat prin pavaj tactil. În stațiile de transport în comun, spațiul de acces spre ușa de la intrare în mijlocul de transport în comun va fi marcat prin pavaj tactil.**

Accesele la proprietăți vor fi asigurate, folosindu-se borduri înclinate.

Apele pluviale vor fi colectate și dirijate la gurile de scurgere racordate la canalizarea pluvială existentă.

Înainte de turnarea straturilor de mixtură asfaltică, vor fi aduse la cotă căminile de vizitare de la utilitățile aflate pe suprafețele de carosabil, trotuare, parcări.

#### **Construire str. Vântului**

Traseul proiectat al străzii se păstrează, făcându-se corecții ale elementelor geometrice în plan, profile transversale și longitudinale conform STAS 10144/3-91. Străzi. Elemente geometrice. Prescripții de proiectare.

În profil longitudinal este asigurată declivitatea minimă de 0,2 %.

Starea tehnică a părții carosabile din beton de ciment, a tronsonului de 120 m lungime, conform expertizei tehnice întocmită de S.C. PEMORA S.R.L. Piatra Neamț este REA.

Sistemul rutier propus este definitiv, elastic, dimensionat la clasa de trafic MEDIU, rezultând următoarele straturi: 25 cm fundație balast 0...63 mm SR 662/2002, 15 cm strat de bază din piatră spartă SR 667/2001, 6 cm mixtură asfaltică BAD 25 SR 174-2009, 4 cm mixtură asfaltică BA 16 SR 174-2009.

Pentru tronsonul existent din dală de beton de ciment au rezultat următoarele straturi: desfacere dală de beton de ciment existentă, scarificare, reprofilare și compactare cu rulou compresor, 12 cm strat de bază din piatră spartă SR 667/2001, 6 cm mixtură asfaltică BAD 25 SR 174-2009, 4 cm mixtură asfaltică BA 16 SR 174-2009.

Lucrările de siguranța circulației constau în instalarea de indicatoare rutiere conform STAS 1848-4/2004 și marcaje orizontale conform STAS 1848-7/2004.

#### **Parcări autoturisme + accese parcări**

Parcările noi sau reabilitate pentru autoturisme sunt proiectate conform **Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane, indicativ P132-93.**

Amplasamentele parcărilor pentru autoturisme au fost stabilite de comun acord autoritatea contractantă – proiectant și sunt în afara părții carosabile a străzilor Mioriței și Vadu Bistriței și în incinte de cvartale.

**În fiecare parcare, funcție de capacitatea parcării, se vor rezerva 1...3 locuri de parcare, marcate cu marcaj rutier, pentru persoane cu dizabilități.**

Sistemul rutier propus pentru parcări este definitiv, elastic, dimensionat pentru clasa de trafic UȘOR.

Au rezultat următoarele straturi: 25 cm fundație balast 0...63 mm SR 662/2002, 12 cm strat de bază din piatră spartă SR 667/2001, 6 cm mixtură asfaltică BAD 25 SR 174-2009, 4 cm mixtură asfaltică BA 16 SR 174-2009.

Încadrarea îmbrăcăminților se va realiza cu borduri prefabricate 20x25 cm pe fundație de beton C8/10-30x15 cm.

Apele pluviale colectate de pe suprafața parcărilor vor fi preluate de guri de scurgere proiectate și descărcate în canalizarea pluvială de pe străzile Vadu Bistriței, Mioriței, b-



707

dul 9 Mai, str. Banca Națională, Tipografilor, Nordului, b-dul Energiei prin intermediul racordurilor din PVC Ø 200 mm și PVC Ø 250 mm.

### **B. Apă-canal**

**Conducta de distribuție apă potabilă de pe str. Vantului** se va executa din polietilena de înaltă densitate PE-HD PE100 De 90 mm, P.N. 10, în lungime de 487 m. Alimentarea cu apă a conductei de distribuție apă potabilă propusă se va realiza prin interconectare la conducta existentă din str. Vadu-Bistriței. În punctul de interconectare este prevăzut a se realiza un camin de vane de închidere-deschidere, din beton armat.

Pozarea conductei de distribuție apă potabilă se va face ținând seama de adâncimea de îngheț a pământului stabilită prin STAS 6054/83 și de configurația terenului.

Pentru crearea unui grad de siguranță a locuitorilor și gospodăriilor acestora s-au prevăzut patru hidranți de incendiu subterani, DN 65 mm.

Bransamentele la locuințe se vor realiza din PE HD 32, prevăzându-se și 40 cămine de vizitare dotate cu contoare de apă.

**Conducta de canalizare** prevăzută de-a lungul străzii s-a proiectat conform SR EN 752-2008 și se va realiza din PVC Ø 300 mm, tip S.N. 4. în lungime de 459. Apele pluviale colectate pe platforma străzii sunt preluate de guri de scurgere și descarcate în colectorul nou prin intermediul racordurilor din PVC Ø 200 mm.

Avându-se în vedere condițiile topografice ale terenului, cota de racordare în colectorul existent și asigurarea unei viteze de autocurățire a impus prevederea unei stații de pompare pentru ape uzate care să suplinească deficiențele configurației terenului necesare unei curgeri gravitaționale pe ultima parte a străzii Vantului. Stația de ape uzate amplasată lângă gardul fostei Autobaza, va avea  $D = 1,6$  m și  $H = 5,0$  m și se va executa tip cheson din beton armat, GRP TOP 150L, complet echipată cu accesorii și automatizată. Pe rețeaua de canalizare sunt propuse cămine de vizitare din beton armat prevăzute cu ramă și capac carosabile. Rețeaua de canalizare proiectată din str. Vantului va descarca în colectorul din str. Vadul Bistriței.

**Apele pluviale colectate de pe suprafața parcarilor** vor fi preluate de guri de scurgere proiectate și descarcate în canalizarea pluvială de pe străzile Vadul Bistriței, Mioriței, b-dul 9 Mai, str. Banca Națională, Tipografilor, Nordului, b-dul Energiei prin intermediul racordurilor din PVC Ø 200 mm și PVC Ø 250 mm.

### **C. Iluminat public**

Conform 1 RE -Ip 3-91- „Indrumar de proiectare pentru instalatii de iluminat public”, spațiile de parcare vor fi prevăzute cu luminanți egale cu cele realizate pe caile de circulație cu trafic redus, iar străzile Mioriței, Vadul Bistriței, Vântului cu luminanți egale cu cele realizate pe caile de circulație cu trafic intens.

Alegerea corpurilor de iluminat s-a făcut conform cerințelor Normativului de proiectare NP 062-2002 .

Pentru realizarea iluminatului public stradal se propune construirea de rețele de iluminat public pe stalpi de metal zincăți de 9m (înălțimea deasupra solului), conf SR EN-40-3-3:2004 pentru care se execută fundații din beton C16/20 cu dimensiunile 0,8 x 0,8 x 1,5m .

Pentru realizarea iluminatului public al parcarilor se propune construirea de rețele de iluminat public pe stalpi metalici zincăți de 8m (înălțimea deasupra solului), conf SR EN-40-3-3:2004, pentru care se execută fundații din beton C16/20 cu dimensiunile 0,6x0,6x1,1m.

În zona stațiilor de autobuz noi de pe str. Mioriței se vor înlocui 3 stâlpi de beton existenți, SF 4, cu stâlpi de același tip sau echivalent, amplasați la limita stațiilor, fundațiile acestora având dimensiuni de 1,2 x 1,2 x 1,7m.



708  
H

Stalpii vor fi echipati cu 1-2 corpuri pentru a se asigura:

- nivelul de luminanta;
- uniformitatea generala;
- distributia luminantelor in campul vizual al observatorului;
- performante tehnico-economice.

Din analiza tuturor criteriilor de selectie, pentru iluminatul parcarilor s-au ales corpuri de iluminat economice cu flux luminos echivalent fluxului luminos realizat de corpurile de iluminat clasice cu puterea de 150W, fiind o sursa de lumina economica si corespunzatoare; pentru iluminatul stradal s-au ales corpurile de iluminat economice cu flux luminos echivalent fluxului luminos realizat de corpurile de iluminat clasice cu puterea de 250W.

Pentru susținerea corpurilor de iluminat se vor folosi brațe de fixare pe stâlpi din țeavă zincată de 2".

Comanda instalației de iluminat proiectată se va realiza automat, din rețeaua de iluminat existentă.

Toti stalpii proiectati, din spatiile de parcare, cat si stalpii de derivație respectiv de capat ai rețelei de iluminat stradal vor fi prevazuti cu prize de pamint artificiale cu valoarea rezistentei de dispersie  $\leq 10 \Omega$ , conform Indreptar 1RE-IP 30-2004.

#### **2.1.6. Devierile și protejările de utilități afectate.**

Conform proiectului sunt prevăzute devieri de rețele electrice de pe suprafețele proiectate ale parcarilor.

La utilitățile existente pe amplasamentele străzilor și parcarilor propuse pentru reabilitare, prin avizele obținute nu se menționează protejarea lor.

#### **2.1.7. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii.**

Tehnologiile de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect nu implică branșamente la utilitățile existente în zonă – apă, canal, energie electrică, gaze, telefonie.

În proiectul de organizare de șantier de la liceul Anghel Saligny sunt prevăzute branșamente la rețelele de apă, canalizare, energie electrică, telefonie.

#### **2.1.8. Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea.**

Străzile Mioriței și Vadul Bistriței fac parte din rețeaua stradală majoră a municipiului Bacău cu legături la rețeaua de drumuri naționale și județene a județului Bacău și a țării.

Pe timpul execuției lucrărilor când vor fi restricții de circulație, se vor folosi străzile de categoria a- III-a care debușează în ele. Este asigurată continuitatea cât și permanența aprovizionării atât a spațiilor comerciale din zonă cât și accesul autovehiculelor care transportă materialele, utilajele și personalul pentru executarea lucrărilor. Autovehiculele care transportă materialele vor obține de la primăria municipiului Bacău autorizație specială de circulație pe trasee interzise. Pentru transportul CF se va utiliza gara Bacău.

#### **2.1.9. Trasarea lucrărilor**

Trasarea lucrărilor se face de către executant pe baza planurilor de situație, profilelor longitudinale și transversale.

Aplicarea pe teren a rețelei de trasare se face, fie folosind punctele rețelei topografice, fie folosind punctele rețelei de sprijin, construcții existente pe teren, etc.

Predarea amplasamentului se va face de către proiectant în prezența Beneficiarului și a Constructorului, acțiune materializată în Proces verbal predare amplasament.

Lucrările necesare pentru proiectul de infrastructură străzi sunt trasate pe teren cu ajutorul picheților, bornelor și reperajelor.

#### **2.1.10. Antemăsurători**



709

16

# ANTEMĂSURĂTORI

## 1. OBIECT : STRADA MIORIȚEI

- stradă
- trotuare + spații pietonale
- stații bus
- semnalizare rutieră + siguranța circulației
- aducere la cotă cămine
- reabilitare iluminat public - demontări
- reabilitare iluminat public – fundații stâlpi
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat

## 2. OBIECT : STRADA VADUL BISTRIȚEI

- stradă
- trotuare + spații pietonale
- semnalizare rutieră + siguranța circulației
- canalizare
- reabilitare iluminat public - demontări
- reabilitare iluminat public – parte de construcție
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat

## 3. OBIECT : STRADA VÂNTULUI

- stradă
- semnalizare rutieră + siguranța circulației
- alimentare cu apă
- rețea canalizare
- conductă refulare
- stație pompare ape uzate
- bransament electric stație pompare
- instalații electrice stație pompare
- instalații hidro stație pompare
- reabilitare iluminat public - demontări
- reabilitare iluminat public – fundații stâlpi
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat

## 4. OBIECT : PARCĂRI

- parcări
- rețele de canalizare pluvială
- reabilitare iluminat public - demontări
- reabilitare iluminat public – fundații stâlpi
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat
- deviere rețele electrice
- deviere rețele electrice – refacere bransament

## 5. OBIECT : LUCRĂRI DE AMENAJĂRI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

ANTEMĂSURĂTOARE  
 Strada Mioriței

1. DG04B1 - Desfacere borduri  
 = 3.192 m  
 Rotund = 3.192 m ✓
2. DG05A1 – Frezare strat de 4 cm grosime medie - asimilat  
 = 27.720 mp x 1,33 = 36.870 mp  
 Rotund = 36.870 mp ✓
3. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m  
 $3.192 \times 0,095 \times 2,5 = 758,0 \text{ t}$   
 $36.870 \times 0,04 \times 2,37 = 3.496,0 \text{ t}$   
 $\underline{\hspace{1cm}} 4.254 \text{ t}$   
 Rotund = 4.260 t ✓
4. TSC35B3 – Încărcare moluz cu încărcător frontal  
 = 303 + 1.475 mc = 1.778 mc  
 Rotund = 17,8 smc ✓
5. TRA0... - Transport moluz cu auto  
 = 758 + 4.254 = 5.012 t  
 Rotund = 5.020 t ✓
6. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului  
 = 1.778 mc  
 Rotund = 17,8 smc ✓
7. DE10A1-0031 – Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -  
 = 3.192 m  
 Rotund = 3.192 m ✓
8. DI01A1 – Repararea suprafețelor degradate  
 = 3710 mp  
 Rotund = 3710 mp ✓
9. DB01A1 – Curățirea în vederea aplicării îmbrăcăminții la carosabil  
 = 27.720 mp  
 Rotund = 27.720 mp ✓
10. DB02D1 – Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică  
 = 27.720 mp  
 Rotund = 277,2 smp ✓
11. NL – Montare geogrilă pe suprafața carosabilului  
 = 27.720 mp  
 Rotund = 27.720 mp ✓
12. YC01 – Procurare geogrilă  
 = 27.720 mp  
 Rotund = 27.720 mp ✓

13. DB16H1 — Îmbrăcăminte BA 16 de 4 cm grosime la carosabil stradă  
= 27.720 mp

Rotund = 27.720 mp

14. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16

conf. calcul volum mixturi asfaltice = 1110 mc x 2,35 = 2.609 t

spor 19 kg/mp preluare denivelări 0,019 x 27.720 = 527 t

3.136 t

Rotund = 3.140,0 t

15. DB21A1 – Închiderea suprafețelor cu dressing

= 27.720 mp

Rotund = 277,2 smp

16. DZ19E1 – Preparare dressing

277,2 x 0,417 = 116,0 t

Rotund = 116,0 t

17. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică

DB02D1 = 13,0 t

DZ14B1 = 3.140,0 t

DZ19E1 = 116,0 t

= 3.269,0 t

Rotund = 3.270 t

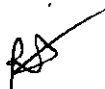
18. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM

= 359,0 t

Rotund = 359,0 t

Întocmit,

Ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE**Strada Mioriței**

## Trotuare + spații pietonale

- |  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri  | = 10.060 m ✓  | Rotund = 10.060 m ✓  |
| 2. DG05A1 – Decapare strat mixtură asfaltică 3 cm grosime                | = 22.469 mp ✓   | Rotund = 22.470 mp ✓ |
| 3. RpCT09F1 – Desfacere dală beton 10 cm la trotuare                     | = 2.247 mc  | Rotund = 2.250 mc ✓  |
| 4. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer                               | = 5.970 mc  | Rotund = 59,7 smc ✓  |
| 5. TsA01C1 - Săpătură manuală  | = 1.570 mc  | Rotund = 1.570 mc ✓  |
| 6. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m                           | $10.060 \times 0,035 \times 2,5 = 881,0 \text{ t}$<br>$22.469 \times 0,03 \times 2,37 = 1.598,0 \text{ t}$<br>$2.247 \times 2,5 = 5.618,0 \text{ t}$<br>$1.570 \times 1,85 = \underline{2.905,0 \text{ t}}$<br>11.102,0 t | Rotund = 11.110 t ✓  |
| 7. TSC35B3 – Încărcare moluz și pământ cu încărcător frontal             | = 10.814 mc   | Rotund = 108,2 smc ✓ |
| 8. TRA0... - Transport pământ cu auto                                    | = 22.155 t  | Rotund = 22.160 t ✓  |
| 9. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului și pământului | = 10.814 mc   | Rotund = 108,2 smc ✓ |
| 10. TsD08A1 - Compactare cu rulo compresor pat trotuare                  | = 3.910 mc  | Rotund = 39,1 smc ✓  |



11. TsD04B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste  
= 1.710 mc  
Rotund = 17,1 smc ✓
12. DA06A1 - Strat fundație balast 0...63 mm în grosime medie de 15 cm la trotuar  
trotuare 19.962 mp x 0,15 = 2.995  
Rotund = 3.000 mc ✓
13. DA06A2 - Strat de nisip 0...4mm = 5 cm grosime la trotuare  
trotuare 19.962 mp x 0,05 = 999 mc  
Rotund = 1.000,0 mc ✓
14. DE11A1-0031 – Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -  
= 9.951 m  
Rotund = 9.960 m ✓
15. DD01A1- Pavaje din pavele de granit, h = 6 cm, montate pe strat de nisip,  
= 19.962 mp  
Rotund = 19.970 mp ✓
16. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM  
= 498 t  
Rotund = 498 t ✓

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE

**Strada Mioriței**

**Stații BUS -7 buc.**

- |   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri                               | = 315 m  | Rotund = 315 m ✓   |
| 2. RpCT09F1 – Desfacere dală beton carosabil + trotuare     | = 58 mc  | Rotund = 58 mc ✓   |
| 3. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m              | $315 \times 0,095 \times 2,5 = 75,0 \text{ t}$<br>$58 \times 2,5 = \underline{145,0 \text{ t}}$<br>220 t | Rotund = 220 t ✓   |
| 4. TSC35B3 – Încărcare moluz cu încărcător frontal          | = 30 + 58 mc = 88 mc   | Rotund = 0,9 smc ✓ |
| 5. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer                  | = 230 mc   | Rotund = 2,3 smc ✓ |
| 6. TsA01C1 - Săpătură manuală                               | = 92 mc  | Rotund = 92 mc ✓   |
| 7. TsC22E1 – Spor săpătură mecanică cu buldozer             | = 230 mc   | Rotund = 2,3 smc ✓ |
| 8. TsC02D1 - Săpătură mecanică cu excavator, încărcare auto | = 312 mc   | Rotund = 3,2 smc ✓ |
| 9. TRA0... - Transport pământ cu auto                       | $220 \text{ t} + 312 \times 1,85 = 798 \text{ t}$  | Rotund = 798 t ✓   |
| 10. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului | = 88 + 312 = 400 mc  | Rotund = 4,0 smc ✓ |
| 11. TsD08A1 - Compactare cu rulou compresor pat carosabil   | = 140 mc   | Rotund = 1,4 smc ✓ |
| 12. TsD06B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste | = 40 mc  | Rotund = 0,4 smc ✓ |

13. DA01A1 - Curățarea și înlăturarea stratului de noroi  
= 553 mp  
Rotund = 5,6 smp
14. DA06A1 - Strat fundație balast 0...63 mm în grosime medie de 25 cm la carosabil  
carosabil 553 mp x 0,25 = 139,0 mc  
Rotund = 139,0 mc
15. DA12B1 - Strat bază piatră spartă, în grosime medie de 15 cm la carosabil  
553 mp x 0,15 = 83,0 mc  
Rotund = 83,0 mc
16. DE10A1-0031 - Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -  
= 315 m  
Rotund = 315 m
17. DB02D1 - Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică  
= 553 x 2 = 1.106 mp  
Rotund = 11,1 smp
18. NL - Montare geogrilă pe suprafața carosabilului  
= 553 mp  
Rotund = 553 mp
19. YC01 - Procurare geogrilă  
= 553 mp  
Rotund = 553 mp
20. DB14B1 - Strat de bază din mixtură asfaltică, STAS 7970,  
553 x 0,05 x 2,37 = 63 t  
Rotund = 63 t
21. DZ11F1 - Preparare strat de bază din mixtură asfaltică, STAS 7970  
= 63 t  
Rotund = 63 t
22. DB12B1 - Strat de legătură BAD 25 sau BAD 20, 5 cm grosime  
553 x 0,05 x 2,37 = 66 t  
553 x 0,019 = 11 t  
= 71 t  
Rotund = 71 t
23. DZ20A1 - Preparare strat de legătură BAD 25 sau BAD 20,  
= 71 t  
Rotund = 71 t
24. DB16H1 - Îmbrăcăminte BA 16 de 4 cm grosime la carosabil stradă  
= 553 mp  
Rotund = 553 mp
25. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16  
553 x 0,04 x 2,35 = 52 t  
Rotund = 52 t
26. DB21A1 - Închiderea suprafețelor cu dressing  
= 553 mp  
Rotund = 5,6 smp
27. DZ19E1 - Preparare dressing  
5,6 x 0,417 = 2,4 t  
Rotund = 3,0 t

28. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică

DB02D1	=	0,5 t
DZ11F1	=	63,0 t
DZ20A1	=	71,0 t
DZ14B1	=	52,0 t
DZ19E1	=	<u>3,0 t</u>
	=	189,0 t

Rotund = 189 t ✓

29. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM

= 36 t

Rotund = 36 t

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE

**Strada Mioriței**

Semnalizare rutieră + siguranța circulației

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. DF24 A1 - Semnalizare rutieră punct lucru<br>= 10 buc.                           | Rotund = 10 buc. /  |
| 2. DF27 A1 - Piloți pentru dirijarea circulației<br>= 1200 ore                      | Rotund = 1200 ore / |
| 3. DF16 A1 - Marcaje rutiere longitudinale<br>= 5,4 km                              | Rotund = 5,4 km /   |
| 4. DF17A1 - Marcaje rutiere transversale<br>= 392 mp                                | Rotund = 392 mp /   |
| 5. DF18 A1 - Plantare stâlpi pentru indicatoare de circulație rutieră<br>= 111 buc. | Rotund = 111 buc. / |
| 6. DF19A1 - Montat indicatoare<br>= 111 buc.  | Rotund = 111 buc. / |
| 7. YC01 - Procurare indicatoare<br>= 111 buc.                                       | Rotund = 111 buc. / |
| 8. CZ0104A1 - Preparare beton C 8/10 instalații centralizate<br>= 18,0 mc.          | Rotund = 18,0 mc. / |
| 9. TRA06A.....Transport semifabricate cu CIFAROM<br>= 45,0 t                        | Rotund = 45 t       |

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca

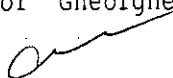
*PR*

A N T E M A S U R A T O A R E  
STR MIORITEI

ADUCEREA LA COTA CAMINE

Poz.	COD	D E N U M I R E	UNIT.	CANTITATE
	ARTICOL		MASURA	ARTICOL
001.	GD09B1	RASUFLATOARE CU CAPAC MONTATA IN LUNGUL CONDUCTELOR AVIND DN=2 1/2-6 TOLI	BUC	50.0 /
002.	ACD07E1	ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCEREA LA COTA DIN BOLTARI DE BETON SIMPLU	M	10.0 /
003.	CZ0105C1	PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<31MM,CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE \$	MC	10.4 /
004.	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	T	31.2 /
005.	RPCC01A1	COF.MIXTE DIN PANOURI REFOLOS.DIN PLACAJ DE 8 SI SCIND.INCL SPRIJ.PT.SUBFUNDARI *	MP	50.0 /

ITOCMIT  
Ing. Gondor Gheorghe



Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona  
Mioritei - 9Mai - Vintului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"

Faza: PT

ANTEMASURATOARE - Str. Mioritei

Deviz ILM068 Demontari

---

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

---

crt.

---

001	DG06A1	M.C.	16.450
-----	--------	------	--------

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT  
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA  
IMBRAC CAROSAB

002	TSA16C3	M.C.	30.72
-----	---------	------	-------

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
TARE

003	L2D01A2	BUC.	6.000
-----	---------	------	-------

STILP DE SUSTINERE A RETELEI DE CONTACT  
BETON ARMAT CENTR.TIP SF4-11(1180KG)

004	W2F02A1#	BUC.	156.00
-----	----------	------	--------

Demontare Corp de iluminat stradal pt.  
lampa cu vapori de mercur sau sodiu

005	W2F14A1#	BUC.	156.00
-----	----------	------	--------

Demontare Lampi cu vapori de mercur sau  
sodiu de inalta presiune

006	W2C06A1#	100 M.	1.000
-----	----------	--------	-------

Demontare Fascicol de conductoare  
izolate torsadate, montate cu derulare  
mecanica, pe stalpi cu greutatea  
specifica pana la 1kg/m

007	W2B10E1#	BUC.	4.000
-----	----------	------	-------

Demontare Legatura de sustinere in  
aliniament la retele cu conductor  
torsadat, pe stalp de beton sau metal

008 W2B12E1# BUC. 4.000  
Demontare Legatura de intindere in  
aliniament la retele

009 W2A20A# BUC. 6.00  
Incarcarea stalpilor din beton in autosa  
la depozit si descarcarea la lucrare cu  
ajutorul automacaralei pe pneuri

010 TRI1AA01C1 TONA 40.000  
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

011 TRB01C12 TONA 40.000  
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE  
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE  
GRUP1-3 DISTANTA 20M

012 TSD18C1 M.C. 30.720  
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.  
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
PAM.DIN TEREN TARE

013 W2F05F1# BUC. 6.000  
Demontare Dispozitiv din carja si cu  
bratari pt. fixarea corpurilor de  
iluminat, inclusiv conductoarele

014 AUT6753 ORA 20.000  
AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE

015 W2I02B1# BUC. 6.000  
Demontare Legarea la pamant a  
conductorului de nul si a armaturilor  
metalice pentru retelele cu conductoare  
torsadate ;legarea elementelor metalice

016 TRA02A50 TONA 20.000  
Transport rutier la distanta de 50 km

Intocmit,



Verificat,





Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona  
Mioritei - 9Mai - Vîntului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"

Faza: PT

ANTEMASURATOARE - Str. Mioritei

Deviz ILM078 Fundatii

---

---

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

---

---

crt.

001	TSA16D3	M.C.	4.000
-----	---------	------	-------

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
F.TARE

4x0.96

002	CB01A1	[1]MP.	22.000
-----	--------	--------	--------

COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND  
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC  
SI SUBSC INCL SPIJIN

4x5.5

003	CA02B1	M.C.	3.840
-----	--------	------	-------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE  
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR

4x0.96

003	2100969	M.C.	3.84
-----	---------	------	------

BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

004	CC01C1	KG	70.440
-----	--------	----	--------

MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN  
FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIARE,CU  
DIST DIN MASE PLASTICE

17.61x4

005	CZ0305C1	KG	70.440
-----	----------	----	--------

CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.  
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37  
D= 6-8MM

17.61x4

006	TRI1AA02C1	TONA	24.090
-----	------------	------	--------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN  
BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

007 TRB01C15 TONA 5.760  
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE  
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE  
GRUP1-3 DISTANTA 50M  
3.84 x1.8

008 TRA06A10 TONA 9.216  
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =10KM  
3.84x2.4

009 CL20C1 KG 80.000  
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:  
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI,BALUSTRAZI,  
CHEPENGURI

20x4  
009 6306274 KG 80.000  
GRILAJ PENTRU SCARI,BALCOANE ORNAM.  
SIMPL. OTEL PROFIL.

010 DG06A1 M.C. 1.000  
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT  
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA  
IMBRAC CAROSAB

011 TRA01A05P TONA 5.76  
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU  
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

012 ACA11C1 M 8.000  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN  
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75

Intocmit,



Verificat



Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona  
Mioritei - 9Mai - Vintului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"

Faza:PT

ANTEMASURATOARE - Str. Mioritei

Deviz ILM088 iluminat public

---

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

---

crt.

---

001 L2D01A2 BUC. 1.000  
STILP DE SUSTINERE A RETELEI DE CONTACT  
BETON ARMAT CENTR.TIP SF4-11(1180KG)

002 W2A16B# BUC. 4.000  
Stalp pentru iluminat public stradal din  
teava de otel, montat cu automacaraua in  
fundatie turnata stalp de peste 5m

002 6500935 BUC. 4.000  
STILP TEAVA OL.37 L= 9 M 133X 4 MM PT.  
IL.PUBL.

003 W2F05F# BUC. 1.000  
Dispozitiv din carja si cu bratari pt.  
fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv  
conductoarele, pe stalp de lemn sau  
beton, dispozitivul fiind format din: 1  
carja mare cu 2 bratari simple montat cu  
PRB-16

003 6311700 BUC. 1.000  
CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=  
60X3MM;L=1,80M

004 W2F06H# BUC. 4.000  
Dispozitiv din carja si cu bratari  
pentru fixarea corpurilor de iluminat,  
inclusiv conductoarele, pe stalp de  
metal, dispozitivul fiind format din 2  
carje mari cu 2 bratari duble la 180g  
montat cu PRB-16

004 6311700 BUC. 8.000  
CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=  
60X3MM;L=1,80M

004 6311724 BUC. 8.000  
Bratară zincată dublă la 1800 pentru 2  
carje mari dublă la 180 pe stalp de  
metal de 9m

005 W2F02A# BUC. 166.00  
Corp de iluminat stradal pt. lampa cu  
vapori de mercur sau sodiu montat pe  
stalpi cu platforma ridicătoare cu brat

005 5104012 BUC. 166.000  
Corp de iluminat cu LED echivalent sodiu 250 W

007 W2G07A# M 77.000  
Cablul de energie electrică armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat în  
sant cu trecere prin tevi de protecție,  
cu tracțiune manuală secțiunea până la  
4x16mm<sup>2</sup>, fără obstacole sau cu greutatea  
specifică până la 1,4kg/m

11x4+3x7  
007 4801907 M 79.000  
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.  
8778

008 ED08J1 BUC. 4.000  
PRIZA MONTATĂ APARENT PE DIBLURI DE  
MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU  
CONSTRUCTIE CAPSULA

008 5536004 BUC. 4.000  
PRIZA BIPOL.CAPAC AMINOPL DREP-TUNGH.  
250V/10A,MONT.INGR

009 EC11B1 BUC. 12.000  
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU  
COND.AL. 2X16 SAU 2X25MMP

010 W2G34A# BUC. 8.000  
Cap terminal uscat de interior pentru  
cable de energie electrica din aluminiu  
sau cupru cu izolatie din PVC cu  
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

010 3809741 KG 4.000  
Conductor de cupru litat de legare la  
pamant sect. 6mmp pentru cable pana la  
35mmp

011 TRA02A50 TONA 10.000  
Transport rutier la distanta de 50 km  
173x10+3x2.2+4x25

012 W2C06C# 100 M. 0.60  
Fascicol de conductoare izolate  
torsadate, montate cu derulare mecanica,  
pe stalpi cu greutatea specifica mai  
mare de 1,31kg/m: TYIR - 50+3x50+3x25; -  
50+3x70+16; - 50+3x70+2x16; - 50+3x70+  
3x16;- 50+3x70+2x25;- 50+3x70+3x25;

012 4832205 M 61.200  
CONDUCTOR AL. T YIR 3X 35 50.OL-AL

013 W2I02A# BUC. 4.000  
Legarea la pamant a conductorului de nul  
si a armaturilor metalice pentru  
retelele cu conductoare torsadate  
legarea in lungul liniei

013 5206613 BUC. 4.000  
Clema de derivatie CDD 15IL

5204008 BUC. 4.000  
Papuc aluminiu PA50

014 W2I02B# BUC. 6.000  
Legarea la pamant a conductorului de nul  
si a armaturilor metalice pentru  
retelele cu conductoare torsadate

## legarea elementelor metalice

014 5204008 BUC. 12.000  
Papuc aluminiu PA50

015 W2B12E# BUC. 9.000  
Legatura de intindere in aliniament la  
retele cu conductor torsadat, pe stalp  
de beton sau metal plantat, montata cu  
PRB-16

015 5217692 BUC. 9.000  
Ansamblu de intindere pe stalp cu  
bratara zincata AUB SC 15014 10,5m

015 5206881 BUC. 18.000  
CLEMA DE INTINDERE RETEA TIP CIR-750

016 W2B10E# BUC. 6.000  
Legatura de sustinere in aliniament la  
retele cu conductor torsadat, pe stalp  
de beton sau metal plantat, montata cu  
PRB-16

016 5211464 BUC. 6.000  
Consola de sustinere zincata cu bratara  
CSB SC 10005

016 5212251 BUC. 6.000  
Armatura de sustinere ASA 300 pentru 2-6  
conductoare izolate 10-70mmp

017 W2K15A1 [1]BUC. 12.000  
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P.  
MONTAT

018 EG08B1 M 140.000  
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.  
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM  
MONT.IN TEREN TARE \*

019 W1R09A2 M 56.000

ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM  
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,  
LEA I.T IN TEREN TARE

020 WIR11A BUC. 7.000  
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU  
SURUBURI GALVANIZATE M12X40

021 W2G11F# M 100.000  
Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
canal de cable, cu tractiune manuala  
sectiunea pana la 4x16mmp, cu obstacole  
sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg  
/m;

021 2450002 ML. 30.750  
cablu cyey 5x16

021 4802640 M 71.750  
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 6 U S  
8778

022 TSA16C3 M.C. 40.500  
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
TARE

023 W2H02A# M 80.000  
Profil pentru cable de 1KV cu strat  
protector din nisip si banda din PVC pt.  
cable - profil M

024 FJG02B M 20.000  
PUT USCAT MANUAL TEREN CL.3 LA ADINC.32  
M DN.3 1/2\_5 1/2 TOLI

024 ACA11D1 M 20.000  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN  
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 110

025 TSA16I1 M.C. 8.400  
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.>1M,ADINC.<2M,T.

## MIJLOCIU

026 TSD18C1 M.C. 42.400  
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.  
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
PAM.DIN TEREN TARE

027 W2G15B# BUC. 1.000  
Asezarea tamburului pe capra cu  
greutatea de la 501 la 2000kg

028 W2A20A# BUC. 7.000  
Incarcarea stalpilor din beton in autosa  
la depozit si descarcarea la lucrare cu  
ajutorul automacaralei pe pneuri

029 AUT6730 ORA 35.000  
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

030 W2A22A# BUC. 5.000  
Inotirea transportului cu stalpi sau  
cable de catre automacaraua pe pneuri de  
la depozit constructor la lucrare in  
vederea descarcarii dus-intors pe  
distanța de pana la 20 Km

031 W2J02A# BUC. 4.000  
Verificarea si incercarea rețelei  
electrice subterane in vederea receptiei  
si punerii in functiune cablu nou

032 W2A17A# MP. 5.000  
Vopsirea inscriptiilor avertizoare si  
numerotarea stalpilor din beton la LEA  
0,4KV

033 W2A21A# BUC. 1.000  
Incarcarea tamburilor cu cablu sau  
conductoare in mijloace de transport  
auto la depozit constructor si  
descarcarea lor la lucrare cu ajutorul  
automacaralei pe pneuri



034 W2F11A# BUC. 4.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stalp pentru alimentare subterana intrare-iesire

034 7312801 BUC. 4.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25A

034 6311041 BUC. 4.000

Bratara cutie de derivatie pe stalp centrifugat de iluminat de 9m

034 W1R05A5 KG 5.000

CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN EXT. DOUA CONDOC. IN TEREN TARE

034 3701265 KG 5.000

BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 25 OL37 -1N

035 W2H03A# M 20.000

Profil pentru cable de 1KV in zona de traversare profil T1

036 W2J03A# BUC. 5.00

Verificarea prizelor de pamant

Intocmit,



Verificat



ANTEMĂSURĂTOARE  
 Strada Vadul Bistriței

1. DG04B1 - Desfacere borduri  
 = 950 m  
 Rotund = 950 m ✓
2. DG05A1 - Frezare strat de 4 cm grosime medie - asimilat  
 = 8.930 mp x 1,33 = 11.877 mp  
 Rotund = 11.880 mp ✓
3. TRB01C12 - Transport moluz cu roaba la 20 m  
 $950 \times 0,095 \times 2,5 = 226,0 \text{ t}$   
 $11.880 \times 0,04 \times 2,37 = 1.127,0 \text{ t}$   
 1.353 t  
 Rotund = 1.360 t ✓
4. TSC35B3 - Încărcare moluz cu încărcător frontal  
 = 91 + 476 mc = 567 mc  
 Rotund = 5,7 smc ✓
5. TRA0... - Transport pământ cu auto  
 = 1.353 t  
 Rotund = 1.360 t ✓
6. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului  
 = 567 mc  
 Rotund = 5,7 smc ✓
7. DE10A1-0031 - Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -  
 = 850 m  
 Rotund = 850 m ✓
8. DI01A1 - Repararea suprafețelor degradate  
 = 1505 mp  
 Rotund = 1510 mp ✓
9. DB01A1 - Curățirea în vederea aplicării îmbrăcăminții la carosabil  
 = 8.930 mp  
 Rotund = 8.930 mp ✓
10. DB02D1 - Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică  
 = 8.930 mp  
 Rotund = 89,3 smp ✓
11. DB16H1 asimilat - Îmbrăcămintea BA 16 de 6 cm grosime la carosabil stradă  
 = 8.930 mp  
 Rotund = 8.930 mp ✓
12. NL - Montare geogrilă pe suprafața carosabilului  
 = 8.930 mp  
 Rotund = 8.930 mp ✓

13. YC01 – Procurare geogrilă  
= 8.930 mp

Rotund = 8.930 mp ✓

14. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16

conf. calcul volum mixturi asfaltice = 541 mc x 2,35 = 1272 t

spor 19 kg/mp preluare denivelări 0,019 x 8.930 = 170 t  
1.442 t

Rotund = 1.450,0 t ✓

15. DB21A1 – Închiderea suprafețelor cu dressing

= 8.930 mp

Rotund = 89,3 smp ✓

16. DZ19E1 – Preparare dressing

89,3 x 0,417 = 37,3 t

Rotund = 38,0 t ✓

17. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică

DB02D1 = 4,1 t

DZ14B1 = 1.450,0 t

DZ19E1 = 38,0 t

= 1.492,0 t

Rotund = 1.492,0 t ✓

18. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM

= 96,0 t

Rotund = 96,0 t ✓

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE  
**Strada Vadul Bistriței**  
 Trotuare + spații pietonale

- |   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri   | = 1.986 m  | Rotund = 1.990 m ✓  |
| 2. DG05A1 – Decapare strat mixtură asfaltică 3 cm grosime                   | = 7.607 mp   | Rotund = 7.610 mp ✓ |
| 3. RpCT09F1 – Desfacere dale beton 10 cm la trotuare                        | = 771 mc   | Rotund = 771 mc ✓   |
| 4. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer                                  | = 1.870 mc   | Rotund = 18,7 smc ✓ |
| 5. TsC22E1 – Spor săpătură mecanică cu buldozer                             | = 1.870 mc   | Rotund = 18,7 smc ✓ |
| 6. TsA01C1 - Săpătură manuală   | = 720 mc   | Rotund = 720 mc ✓   |
| 7. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m                              | 1.990 x 0,035 x 2,5 = 175,0 t<br>7.610 x 0,03 x 2,37 = 541,0 t<br>771 x 2,5 = 1.928,0 t<br>2.590 x 1,85 = 4.792,0 t<br>7.436,0 t | Rotund = 7.440 t ✓  |
| 8. TSC35B3 – Încărcare moluz cu încărcător frontal                          | = 3.660 mc   | Rotund = 36,6 smc ✓ |
| 9. TRA0... - Transport pământ cu auto                                       | 7.440,0 t  | Rotund = 7.440 t ✓  |
| 10. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului                 | = 3.660 mc   | Rotund = 36,6 smc ✓ |
| 11. TsD08A1 - Compactare cu rulou compresor pat trotuare + spații pietonale | = 1420 mc  | Rotund = 14,2 smc ✓ |

12. TsD06B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste  
= 520 mc  
Rotund = 5,2 smc
13. DA06A1 - Strat fundație balast 0...63 mm în grosime medie de 15 cm la trotuar  
trotuare 5.850 mp x 0,15 = 878 mc  
Rotund = 878 mc
14. DA06A2 - Strat de nisip 0...4mm = 5 cm grosime la trotuare  
trotuare 5.850 mp x 0,05 = 293 mc  
Rotund = 293 mc
15. DE11A1-0031 - Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -  
= 1.758 m  
Rotund = 1.760 m
16. DD01A1- Pavaje din pavele ornamentale, h = 6 cm, montate pe strat de nisip,  
= 5.850 mp  
Rotund = 5.850
17. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM  
= 88 t  
Rotund = 90 t

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE  
**Strada Vadul Bistriței**  
Semnalizare rutieră + siguranța circulației

- |   |           |                  |   |
|---|-----------|------------------|---|
| 1. DF24 A1 - Semnalizare rutieră punct lucru                          | = 4 buc.  | Rotund = 4 buc.  | - |
| 2. DF27 A1 - Piloți pentru dirijarea circulației                      | = 260 ore | Rotund = 260 ore | ✓ |
| 3. DF16 A1 - Marcaje rutiere longitudinale                            | = 1,8 km  | Rotund = 1,8 km  | ✓ |
| 4. DF17A1 - Marcaje rutiere transversale                              | = 112 mp  | Rotund = 112 mp  | ✓ |
| 5. DF18 A1 - Plantare stâlpi pentru indicatoare de circulație rutieră | = 22 buc. | Rotund = 22 buc. | ✓ |
| 6. DF19A1 - Montat indicatoare  | = 22 buc. | Rotund = 22 buc. | ✓ |
| 7. YC01 - Procurare indicatoare                                       | = 22 buc. | Rotund = 22 buc. | ✓ |
| 8. CZ0105C1 - Preparare beton C 8/10 instalații centralizate          | = 3,6 mc. | Rotund = 3,6 mc. | - |
| 9. TRA06A.....Transport semifabricate cu CIFAROM                      | = 9,0 t   | Rotund = 9 t     | ✓ |

Întocmit,  
ing. Panțâr Raluca

A N T E M A S U R A T O A R E  
Strada VADU-BISTRITEI

Pag. 1

**CANALIZARE**

Poz.	COD ARTICOL	D E N U M I R E	UNIT. MASURA	CANTITATE ARTICOL
001.	ACE02A1	GURA SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT STAS 6701-73 CAROSABILA TIP A1	BUC	8.0 ✓
002.	ACD07D1	ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCEREA LA COTA DIN BETON SIMPLU MONOLIT	M	3.70 ✓
003.	CZ0105C1	PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA<31MM, CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE	MC	7.0 ✓
004.	CZ0203A1	PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25 IN INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA \$	MC	3.0 ✓
005.	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	T	23.0 ✓
006.	DC04B1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	M	80.0 ✓
007.	DG05C1	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN ASFALT TURNAT PE FUNDATIE DIN BETON	MP	46.0 ✓
008.	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	MC	9.2 ✓
009.	DA06A1	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA	MC	9.2 ✓
010.	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	T	52.0 ✓
011.	TSC35B3	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M = 32 T	SUTE MC	0.23 ✓

012.	DC05C1 IMBRAC.BET.CIM LA DR EXEC INTR-UN SINGUR STRAT IN GROSIME DE 20 CM	MP	46.0	✓
013.	91030C1 BETCIM.DR.PLAT.PISTE AER.M400 PIAT.SP.+NIS,BETON.500L	MC	9.2	✓
014.	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	T	22.0	✓
015.	ACD01L1 CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPPORT CAROSABIL IV	BUC	8.0	✓
016.	RPAH02B1 SPARGEREA MANUALA PERETI SAU BOLTII DIN BETON SIMPLU PRIN INTER.CANALE INALT 1,80-4,00M ACOPER 1-5 M*	MC	1.2	✓
017.	AUTORAL221 ORA PR.MACARA PNEURI BRAT ZABRELE 15,0-19,9 TF 2 SCHIMBURI	ORA	24.0	✓
018.	MDTA4624A1 MONTARE COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	16.0	✓
019.	MDTB4624A1 DEMONT. COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	16.0	✓
020.	MDTC4624010 TRANSPORT UTILAJ 10 KM MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	8.0	✓
021.	TRA04A10 Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.10 km.*	T.	17.28	✓

INTOCMIT  
Ing. Gondor Gheorghe



**Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona  
Mioritei - 9Mai - Vintului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"  
Faza: PT**

**ANTEMASURATOARE - Str. Vadu Bistritei**

**Deviz ILM028 Parte de constructie**

---

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

---

crt.

---

001	il 4	ML.	1010.000
-----	------	-----	----------

canalizatie

- D E S C R I E R E:

002	DG06A1	M.C.	61.700
-----	--------	------	--------

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT  
POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA  
IMBRAC CAROSAB  
0.05x850+0.12x160

004	TSA16D3	M.C.	426.000
-----	---------	------	---------

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
F.TARE  
0.428x850+0.384x160

005	CB01A1	[1]MP.	85.000
-----	--------	--------	--------

COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND  
UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC  
SI SUBSC INCL SPIJIN  
0.1x850

006	CA02C1	M.C.	265.230
-----	--------	------	---------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII  
CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO  
A CONSTR CU GROS <30CM  
0.255x850+0.303x160

006	2100945	M.C.	265.230
-----	---------	------	---------

BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

45

007 ACA11D1 M 6060.000  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN  
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 110  
1010x6

008 W1C09A1 KG 1010.000  
CONSTRUCTII DIN OL.MONTARE IN STATII SI  
POSTURI DE TRANSF.SUPPORTURI, STELAJE,  
CANALE ETC.MONTARE  
850x1+160x1

008 6310017 KG 1010.000  
PIESA METALICA PT. FIXARE STELAJE

009 TRI1AA02C1 TONA 1006.800  
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN  
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG. I

010 TRB01C15 TONA 1006.800  
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE  
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE  
GRUP 1-3 DISTANTA 50M

011 TRA01A15 TONA 1006.800  
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
DIST.= 15 KM.

012 TRA06A10 TONA 643.800  
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =10KM

013 DA06A1 M.C. 71.020  
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT  
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU  
ASTERNERE MANUAL

014 DA11A1 M.C. 11.520  
STRAT FUND, REPROF P SPARTA PT DRUM CU  
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI

## INNOROIRE

0.072x160

015 TRA01A15 TONA 20.740

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
DIST.= 15 KM.

016 DB14B1 TONA 4.032

STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA  
CALD CU ASTERN MECANICA

016 2600191 KG 4.044

BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

017 DB20C1 MP. 67.200

ASFALT TURNAT PE PART CAROS GROS 5 CM  
ASTER MAN

017 2600191 KG 8.064

BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

018 DZ11A1 TONA 8.000

PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD  
CU BITUM SICU AGREG NAT DE BALAST DE 0-3  
MM IN INST TIP A

019 TRA06A10 TONA 8.000

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =10KM

020 il 5 BUC. 33.000

camine tragere

### - DESCRIERE:

>>> componenta 001

020 DG06A1 M.C. 8.679

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT  
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA  
IMBRAC CAROSAB

0.19x33

021 TSA16D3 M.C. 117.942  
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
F.TARE

3.574x33

021 DA06A1 M.C. 30.459  
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT  
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU  
ASTERNERE MANUAL

0.923x33

022 CB01A1 [1]MP. 542.520  
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND  
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC  
SI SUBSC INCL SPIJIN

16.44x33

023 CL21A1 KG 4206.840  
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE  
INGLOBATE IN BETON

127.48x33

024 CZ0305C1 KG 4206.840  
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.  
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37  
D= 6-8MM

127.48x33

025 CA02Z1 M.C. 40.920  
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA  
CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,  
ANEXE,ETC.)

1.24x33

025 2100969 M.C. 40.920  
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

026 ACA11D1 M 99.000  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN  
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 110

3x33

027 ACA11C1 M 19.800  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN  
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75

0.6x33

028 ACA11A1 M 29.700  
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN

## EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 25

0.9x33

029 ACD01D1 BUC. 33.000

CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE  
FARA PIESA SUPORT CAROSABIL TIP III A

1x33

030 TRI1AA02C1 TONA 227.370

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN  
BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

6.89x33

031 TRB01C15 TONA 227.370

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE  
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE  
GRUPI-3 DISTANTA 50M

6.89x33

032 TRA01A15 TONA 227.370

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
DIST.= 15 KM.

033 TRA06A10 TONA 98.340

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =10KM

1.24x2.4x33

034 il 6 BUC. 31.000

Stalpi iluminat

### - D E S C R I E R E:

>>> componenta 001

034 DG06A1 M.C. 3.100

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT  
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA  
IMBRAC CAROSAB

0.1x31

035 TSA16D3 M.C. 27.470

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.  
F.TARE

0.886x31

036 CB01A1 [1]MP. 170.500  
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND  
UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC  
SI SUBSC INCL SPIJIN

5.5x31

037 CA02B1 M.C. 29.140  
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE  
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR

0.94x31

037 2100969 M.C. 29.140  
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

038 CC01C1 KG 545.910  
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN  
FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU  
DIST DIN MASE PLASTICE

17.61x31

039 CZ0305C1 KG 545.910  
CONFECT. ARMAT. PT. ELEM. PRETUR. IN ATEL.  
CENTR. PENTRU PREFAB. PE SANTIER DIN OB 37  
D= 6-8MM

17.61x31

040 TRI1AA02C1 TONA 62.000  
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN  
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG. 1

041 TRB01C15 TONA 62.000  
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE  
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE  
GRUP1-3 DISTANTA 50M

(0.1x2.4+0.96x1.8)x31

042 TRA01A15 TONA 62.000  
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
DIST.= 15 KM.

043 TRA06A10 TONA 70.060  
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =10KM

044 CL20C1 KG 595.200

MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:  
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI, BALUSTRAZI,  
CHEPENGURI

19.2x31

044 6306274 KG 595.200

GRILAJ PENTRU SCARI, BALCOANE ORNAM.  
SIMPL. OTEL PROFIL.

19.2x31

045 ACA11C1 M 62.000

MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN  
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 75

2x31

046 AUT2508 ORA 48.000

MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9  
MC/MIN

Intocmit,



Verificat



**Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona Mioritei - 9Mai - Vintului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"**  
**Faza: PT**

**ANTEMASURATOARE - Str. Vadu Bistritei**

**Deviz ILM038 Retea iluminat**

---

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

---

crt.

---

001 W2A16B# BUC. 31.000  
Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m

001 6500936 BUC. 31.000  
Stalp din teava de otel zincat de 9 m,

002 W2F05F# BUC. 31.000  
Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16

002 6311700 BUC. 31.000  
CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=60X3MM;L=1,80M

002 6311705 BUC. 62.000  
Bratara zincata simpla pentru carja mare pe stalp de metal de 9m  
2x31

004 W2F02A# BUC. 34.000  
Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat



004 5104012 BUC. 34.000  
Corp de iluminat cu LED echivalent sodiu 250 W

004 W2F14A# BUC. 34.000  
Lampi cu vapori de mercur sau sodiu de  
inalta presiune

004 5102367 BUC. 34  
Lampa 250 W

005 W2G07A# M 341.000  
Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
sant cu trecere prin tevi de protectie,  
cu tractiune manuala sectiunea pana la  
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea  
specifica pana la 1,4kg/m

005 4801907 M 349.520  
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.  
8778

006 ED08J1 BUC. 31.000  
PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE  
MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU  
CONSTRUCTIE CAPSULA

006 5536004 BUC. 31.000  
PRIZA BIPOL.CAPAC AMINOPL DREP-TUNGH.  
250V/10A,MONT.INGR

007 W2G34A# BUC. 124.000  
Cap terminal uscat de interior pentru  
cable de energie electrica din aluminiu  
sau cupru cu izolatie din PVC cu  
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat  
31x4

008 EC11B1 BUC. 186.000  
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU  
COND.AL. 2X16 SAU 2X25MMP

009 W1R05A5 KG 31.000  
CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA  
LA PAMINT, MONTAT IN EXT. DOUA CONDOC.  
IN TEREN TARE

009 3701411 KG 31.310  
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37  
-1N

010 EG08B1 M 1421.000  
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.  
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM  
MONT.IN TEREN TARE \*

011 W1R09A2 M 18.000  
ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM  
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,  
LEA I.T IN TEREN TARE

012 W2E18C# BUC. 1.000  
Punct de aprindere in cascada a  
iluminatului public montat pe zid din  
beton

012 6312194 BUC. 1.000  
CUTIE PT.PUNCT APRINDERE ILUM. PUBLIC

012 W2G22F# M 3.000  
Teava nefiletata fara mufa din otel  
zincat pentru protectia cablului, teava  
avand diametrul de 2" montata pe stalp,  
cablu cu sectiunea de 16-50mmp

012 3305918 M 3.060  
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2 ) OL 32  
1 S 7656

012 W1C10A1 KG 5.000  
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE  
MONTARE

012 ED02G1 BUC. 1.000  
INTRERUPTOR AUTOMAT PROT.TRIPOL.IN ULEI  
0,5KV 100A PE CONS.LA COND.CU

012 5500823 BUC. 1.000  
INTRERUPTOR AUTOMAT TRIPOLAR, INULEI,  
100A,SIMBOL 3330

013 W2G01F# M 50.000  
Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat  
in sant pe pat de nisip, cu tractiune  
manuala sectiunea pana la 4x16mmp, cu  
obstacole sau cu greutatea specifica  
pana la 1,1kg/m;

014 2450000 ML. 25.500  
cablu cyaby 5x25

014 2450001 ML. 25.500  
cablu cyaby 5x4

015 W2G11G# M 2650.000  
Cablu de energie electrica armat, cu  
conductoare din cupru de 1KV, pozat in  
canal de cable, cu tractiune manuala  
sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25  
cu obstacole sau cu greutatea specifica  
1,401- 2,800kg/m

015 2450002 ML. 1358.120  
cablu cyey 5x16

015 2450003 ML. 1358.120  
cablu cyey 5x4

016 TSA17B1 M.C. 16.000  
SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.  
PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,  
ADINC.<2,5M,T.TARE

017 W2H02A# M 25.000  
Profil pentru cable de 1KV cu strat  
protector din nisip si banda din PVC pt.  
cable - profil M

018 W2H03B# M 25.000  
Profil pentru cable de 1KV in zona de  
traversare profil T2;

018 6700652 M 25.000  
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS  
6675/2

019 TSD18C1 M.C. 12.000  
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.  
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
PAM.DIN TEREN TARE

020 W2G15B# BUC. 3.000  
Asezarea tamburului pe capra cu  
greutatea de la 501 la 2000kg

021 W2A20A# BUC. 31.000  
Incarcarea stalpilor din beton in autosa  
la depozit si descarcarea la lucrare cu  
ajutorul automacaralei pe pneuri

022 AUT6730 ORA 40.000  
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

023 W2J02A# BUC. 31.000  
Verificarea si incercarea retelei  
electrice subterane in vederea receptiei  
si punerii in functiune cablu nou

024 W2A17A# MP. 31.000  
Vopsirea inscriptiilor avertizoare si  
numerotarea stalpilor din beton la LEA  
0,4KV

025 TRA02A50 TONA 62.000  
Transport rutier la distanta de 50 km

026 W2A21A# BUC. 2.000

Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri

027 W2A22A# BUC. 2.000

Inotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacara pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km

028 W2F11A# BUC. 31.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stalp pentru alimentare subterana intrare-iesire

028 7312801 BUC. 31.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25A

029 TSA16D3 M.C. 24.300

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T. F.TARE

030 W2H02A# M 40.000

Profil pentru cable de 1KV cu strat protector din nisip si banda din PVC pt. cable - profil M

031 W2H03A# M 20.000

Profil pentru cable de 1KV in zona de traversare profil T1

031 6700638 M 20.400

TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 90X6,7 STAS 6675/2

032 W2G01A# M 80.000

Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m

032 4806842 M 82.000

CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 25 M S 8778

032 6718402 BUC. 8.000

Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (300x20x2) FPb - 3

033 W2G22B# M 6.000

Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava avand diametrul de 2" montata in sant, cablu cu sectiunea de 16-50mmp

033 3305918 M 6.120

TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2 ) OL 32 1 S 7656

034 W1C10A1 KG 10.000

CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE

035 TSD18C1 M.C. 19.500

UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE

036 W2G35A# BUC. 6.000

Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

037 W2J02A# BUC. 6.000  
Verificarea si incercarea retelei  
electrice subterane in vederea receptiei  
si punerii in functiune cablu nou

038 DA11A1 M.C. 1.000  
STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU  
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI  
INNOROIRE

039 CA01A1 M.C. 1.600  
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII  
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM  
<3MC

039 2100945 M.C. 1.613  
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

040 TRA06A20 TONA 3.870  
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
DIST. =20KM

Intocmit,



Verificat



**Proiect Nr. 1: "Reabilitare infrastructura urbana, zona Mioritei - 9Mai - Vîntului - Vadul Bistritei" din municipiul Bacau"  
Faza: PT**

**ANTEMASURATOARE - Str. Vadu Bistritei**

**Deviz ILM058 Demontari**

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA	
		crt.		
001	DG06A1	M.C.	4.200	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB (1x1x8+1.2x1.2x6)x0.25
002	TSA16C3	M.C.	28.410	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABLE.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T. TARE 1x1x1.5x8+1.2x1.2x1.9x6
003	W2A05B1#	BUC.	8.000	Demontare Stalp de sustinere din beton, montat cu automacaraua in fundatie burata in teren accidentat
003	W2A10B1#	BUC.	6.000	Demontare Stalp special din beton armat, montat cu automacaraua in fundatie turnata in teren accidentat
004	W2F05F1#	BUC.	14.000	Demontare Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu RPB-16



007 W2F02A1# BUC. 14.000

Demontare Corp de iluminat stradal pt.  
lampa cu vapori de mercur sau sodiu  
montat pe stalpi cu platforma  
ridicatoare cu brat

008 W2F14A1# BUC. 14.000

Demontare Lampi cu vapori de mercur sau  
sodiu de inalta presiune

009 W2K13A1# BUC. 14.000

Demontare Legarea la retea sub tensiune  
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a  
bransamentului monofazic

010 W2I01A1# BUC. 14.000

Demontare Legarea la pamant a nulului si  
a elementelor metalice pentru retelele  
cu conductoare neizolate ;legarea  
nulului retelei

011 EC11A1 BUC. 42.000

CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU  
COND.AL. <2X10MMP

012 W2G11G1# M 42.000

Demontare Cablu de energie electrica  
armat, cu conductoare din cupru de 1KV,  
pozat in canal de cable, cu tractiune  
manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la  
3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea  
specifica 1,401- 2,800kg/m;

013 W2C06A1# 100 M. 6.100

Demontare Fascicol de conductoare  
izolate torsadate, montate cu derulare  
mecanica, pe stalpi cu greutatea  
specifica pana la 1kg/m: TYIR - 50+2x16;  
- 50+2x25; - 50+3x16; - 50+3x25; - 50+  
3x35;- 50+3x16+16;- 50+3x25+16; - 50+  
3x35+16;- 50+3x16+

014 W2F11A1# BUC. 14.000  
Demontare Cutie de derivatie pentru  
iluminat public, montata pe stalp pentru  
alimentare subterana intrare-iesire

015 AUT2508 ORA 30.000  
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9  
MC/MIN

016 TRI1AA01C1 TONA 24.780  
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

017 TRA02A20 TONA 24.780  
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 20 KM.

9.98+8x0.65+6x1.6

018 W2A20A# BUC. 14.000  
Incarcarea stalpilor din beton in autosa  
la depozit si descarcarea la lucrare cu  
ajutorul automacaralei pe pneuri

019 W2J05B# BUC. 1.000  
Scoaterea de sub tensiune a retelei  
electrice in vederea repararii sau  
racordarii bransamentelor si repunerea  
in functiune retea electrica subterana

020 W2K12A1# BUC. 3.000  
Demontare Clema de derivatie cu dinti  
pentru bransament

021 TSD18C1 M.C. 28.410  
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.  
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
PAM.DIN TEREN TARE

022 TRA01A05P TONA 51.130  
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU  
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM  
28.41x1.8

023 W2B10E1# BUC. 8.000

Demontare Legatura de sustinere in  
aliniament la retele cu conductor  
torsadat, pe stalp de beton sau metal  
plantat montata cu PRB-16

024 W2B12E1# BUC. 6.000

Demontare Legatura de intindere in  
aliniament la retele cu conductor  
torsadat, pe stalp de beton sau metal  
plantat montata cu PRB-16

Intocmit,



Verificat



ANTEMĂSURĂTOARE  
**Strada Vântului**

- |   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri   | = 240 m  | Rotund = 240 m ✓    |
| 2. RpCT09F1 - Desfacere dală beton carosabil + trotuare                     | = 202 mc   | Rotund = 202 mc ✓   |
| 3. TRB01C12 - Transport moluz cu roaba la 20 m                              | 240 x 0,095 x 2,5 = 57,0 t<br>202 x 2,5 = 505,0 t<br>562 t | Rotund = 562 t ✓    |
| 4. TSC35B3 - Încărcare moluz cu încărcător frontal                          | = 23 + 202 mc = 225 mc                                     | Rotund = 2,3 smc ✓  |
| 5. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer                                  | = 1.500 mc   | Rotund = 15,0 smc ✓ |
| 6. TsA01C1 - Săpătură manuală   | = 310 mc   | Rotund = 310 mc ✓   |
| 7. TsC22E1 - Spor săpătură mecanică cu buldozer                             | = 1.5 00 mc  | Rotund = 15,0 smc ✓ |
| 8. TsC02D1 - Săpătură mecanică cu excavator, încărcare auto                 | = 1.810 mc   | Rotund = 18,1 smc ✓ |
| 9. TRA0... - Transport pământ cu auto                                       | 562 t + 1810 x 1,85 = 3.912 t                              | Rotund = 3.920 t ✓  |
| 10. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului                 | = 225 + 1810 = 2.035 mc                                    | Rotund = 20,4 smc ✓ |
| 11. DA04B1 - Scarificare mecanică cu autogreder                             | = 315 mc   | Rotund = 3,2 smc ✓  |
| 12. TsD08A1 - Compactare cu rulou compresor pat carosabil stradă + trotuare | = 788 mc   | Rotund = 7,9 smc ✓  |
| 13. TsD06B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste                 | = 130 mc   | Rotund = 1,3 smc ✓  |

14. DA01A1 - Curățarea și înlăturarea stratului de noroi  
= 3152 mp  
Rotund = 31,6 smp ✓
15. DA16C1 - Strat de formă, drenant și anticapilar, din blocaj de bolovani de râu așezat pe un substrat de balast, 20 cm grosime pe carosabil nou stradă  
carosabil 2492 mp x 0,20 = 498,4 mc  
Rotund = 499,0 mc ✓
16. DA06A1 - Strat fundație balast 0...63 mm în grosime medie de 25 cm la carosabil nou stradă și 15 cm la trotuar  
carosabil 2492 mp x 0,25 = 623,0 mc  
trotuare 964 mp x 0,15 = 144,6 m  
767,6 mc  
Rotund = 768,0 mc ✓
17. DA12A1 - Strat bază piatră spartă, în grosime medie de 15 cm la carosabil nou stradă și 12 cm la carosabil existent  
carosabil nou 2.492 mp x 0,15 = 374,0 mc  
carosabil vechi 660 mp x 0,12 = 79,2 mc  
= 79,2 mc  
= 453,2 mc  
Rotund = 454,0 mc ✓
18. DA06A2 - Strat de nisip 0...4mm = 5 cm grosime la trotuare  
1188 mp x 0,05 = 59,4 mc  
Rotund = 60,0 mc ✓
19. DE10A1-0031 - Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -  
= 966 m  
Rotund = 966 m ✓
20. DE11A1-0031 - Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -  
= 966 m  
Rotund = 966 m ✓
21. DD01A1- Pavaje din pavele ornamentale, h = 6 cm, montate pe strat de nisip, la trotuare  
= 1188 mp  
Rotund = 1.190 mp ✓
22. DB02D1 - Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică  
= 3.152 mp  
Rotund = 31,6 smp ✓
23. DB12B1 - Strat de legătură BAD 25 sau BAD 20, 6 cm grosimela carosabil stradă  
3.152 x 0,06 x 2,37 = 449 t  
3152 x 0,019 = 60 t  
= 509 t  
Rotund = 509 t ✓
24. DZ20A1 - Preparare strat de legătură BAD 25 sau BAD 20,  
= 509 t  
Rotund = 509 t ✓
25. DB16H1 - Îmbrăcăminte BA 16 de 4 cm grosime la carosabil stradă  
= 3.152 mp  
Rotund = 3.152 mp ✓
26. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16  
3.152 x 0,04 x 2,35 = 297 t  
Rotund = 297 t ✓

27. DB21A1 – Închiderea suprafețelor cu dressing  
= 3.152 mp

Rotund = 31,6 smp ✓

28. DZ19E1 – Preparare dressing  
 $31,6 \times 0,417 = 13,2 \text{ t}$

Rotund = 14,0 t ✓

29. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică

DB02D1 = 1,5 t  
DZ20A1 = 509,0 t  
DZ14B1 = 297,0 t  
DZ19E1 = 14,0 t  
= 821,5 t

Rotund = 822 t ✓

30. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM

= 157 t

Rotund = 157 t ✓

Întocmit,  
ing. Panțîr Raluca

ANTEMĂSURĂTOARE

**Strada Vântului**

Semnalizare rutieră + siguranța circulației

- |   |           |                    |
|---|-----------|--------------------|
| 1. DF24 A1 - Semnalizare rutieră punct lucru                          | = 2 buc.  |                    |
|   |           | Rotund = 2 buc. /  |
| 2. DF27 A1 - Piloți pentru dirijarea circulației                      | = 80 ore  |                    |
|   |           | Rotund = 80 ore /  |
| 3. DF16 A1 - Marcaje rutiere longitudinale                            | = 1,5 km  |                    |
|   |           | Rotund = 1,5 km /  |
| 4. DF17A1 - Marcaje rutiere transversale                              | = 26 mp   |                    |
|   |           | Rotund = 26 mp /   |
| 5. DF18 A1 - Plantare stâlpi pentru indicatoare de circulație rutieră | = 7 buc.  |                    |
|   |           | Rotund = 7 buc. /  |
| 6. DF19A1 - Montat indicatoare  | = 7 buc.  |                    |
|   |           | Rotund = 7 buc. /  |
| 7. YC01 - Procurare indicatoare                                       | = 7 buc.  |                    |
|   |           | Rotund = 7 buc. /  |
| 8. CZ0105C1 - Preparare beton C 8/10 instalații centralizate          | = 1,2 mc. |                    |
|   |           | Rotund = 1,2 mc. / |
| 9. TRA06A.....Transport semifabricate cu CIFAROM                      | =3,0 t.   |                    |
|   |           | Rotund = 3 t /     |

Întocmit,  
ing. Panțir Raluca

RD

A N T E M A S U R A T O A R E  
Strada VANTULUI

ALIMENTARE CU APA STR VANTULUI

Poz.	COD	D E N U M I R E	UNIT.	CANTITATE
	ARTICOL		MASURA	ARTICOL
001.	TSA04C1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE	MC	381.0 /
002.	ACE08A1	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	MC	23.0 /
003.	ACB08B1	MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 80	M	485.0 /
004.	756N048	TUB PE-HD PE 80 D= 90 MM P.N. 6	M	487.0 /
005.	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	MC	381.0 /
006.	TSD04C1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	MC	381.0 /
007.	4444TEU	PROCURARE TEURI PE 80 D=90x75 mm	BUC	2.0 /
008.	4444CAP	PROCURARE CAPAT FLANSA PE 80 D=90mm	BUC	2.0 /
009.	4444FLA	PROCURARE FLANSA LIBERA PT PE D=90mm	BUC	2.0 /
010.	4444DOP	PROCURARE DOP PE D= 90mm	BUC	3.0 /
011.	ACB01M	MANOPERA MONTAJ PIESE DE LEGATURA	ORA	4.0 /
012.	ACB12B1	IMBINARE PRIN SUDURA ELECTR.PIESE LEGAT.EXECUTATA LA POZITIE AVIND DN 80	BUC	4.0 /
013.	ACB13C1	INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA PRESIUNE AVIND DN 100(11702/51)	BUC	3.0 /
014.	ACD01L1	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPT CAROSABIL IV	BUC	1.0 /



015.	ACD02A1 TREPTE DIN OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN TUBURI BETON LA RELETE DE CONDUCTE	BUC	6.0 /
016.	ACD09H1 CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI 1,5 M. H 2,0 FARA APA SUBTERANA CAROSABIL	BUC	1.0 /
017.	CZ0105C1 PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA<31MM, CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE \$	MC	1.0 /
018.	CZ0203A1 PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25 IN INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA \$	MC	0.20 /
019.	ACE01A1 HIDRANT SUBTERAN DE INCENDIU AVIND D: 65 MM	BUC	4.0 /
020.	ACE05A1 PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PRIN PERETI CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSIV(11703/2, 11713/4)	T	0.016 /
021.	ACE07C1 SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTARE CU APA AVIND DN 100	100 M	4.87 /
022.	SD14E1 ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE (CU DESCARCARE) PENTRU TEVI DIN OTEL CU D=2''(11411/68)	BUC	1.0 /
023.	ACE09D1 MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECANICA (ROB.VANE VENTILE CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 100(11712/101)	BUC	1.0 /
024.	ACE16A1 MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE	M	40.0 /
025.	ACE17A1 PLACA INDICATOARE MONTATA LA CAMINE REZERV. SAU ALTE CONSTRUCTII PT.ALIMENTARI CU APA SI CANALIZ.	BUC	3.0 /
026.	TRA01A05 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	T	3.3 /
027.	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	T	5.0 /

INTOCMIT  
Ing. Costin Galan

A N T E M A S U R A T O A R E  
Strada VANTULUI

Pag. 1

## RETEA CANALIZARE

Poz.	COD	D E N U M I R E	UNIT.	CANTITATE
	ARTICOL		MASURA	ARTICOL
001.	TSA04C1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE	MC	513.0 ✓
002.	TSA04F1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.TARE	MC	19.0 ✓
003.	ACA15F1	MONTARE TUBURI DE PRES.DIN POLIEST.ARMATE CU FIBRESTICLA PRIN INFAS.,IN PAM.EXT.CLAD.,MF+CEP P,D200	M	115.0 ✓
004.	4444200	PROCURARE TUBURI din PVC D=200 MM SN4	M	115.0 ✓
005.	ACA15H1	MONTARE TUBURI DE PRES.DIN POLIEST.ARMATE CU FIBRESTICLA PRIN INFAS.,IN PAM.EXT.CLAD.,MF+CEP P,D300	M	459.0 ✓
006.	4444300	PROCURARE TUBURI DIN PVC D=300MM SN4	M	459.0 ✓
007.	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	MC	510.0 ✓
008.	TSD04C1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	MC	510.0 ✓
009.	TSF01B1	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI	MP	1522.0 ✓
010.	ACE08A1	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	MC	58.0 ✓
011.	ACB13F1	INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA PRESIUNE AVIND DN 200(11702/139)	BUC	6.0 ✓
012.	ACE02A1	GURA SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT STAS 6701-73 CAROSABILA TIP A1	BUC	7.0 ✓
013.	ACD01L1	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT CAROSABIL IV	BUC	11.0 ✓

014. ACD02A1	BUC	66.0	/
TREPE DIN OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN TUBURI BETON LA RETELE DE CONDUCTE			
015. ACD07D1	M	0.80	/
ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCEREA LA COTA DIN BETON SIMPLU MONOLIT			
016. CZ0105C1	MC	15.0	/
PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA < 31MM, CIMENT M30 IN INST. CENTRALIZATE \$			
017. CZ0203A1	MC	4.0	/
PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25 IN INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA \$			
018. TRA06A10	T	45.0	/
Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km			
019. ACD04A1	BUC	3.0	/
CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB BET. CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 200			
020. ACD04B1	BUC	8.0	/
CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB BET. CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 250			
021. TRA01A05	T	156.0	/
Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 5 km.			
022. TSC35B3	SUTE MC	1.20	/
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. < 10 M = 156 T			

INTOCMIT  
Ing. Costin Galan



A N T E M A S U R A T O A R E

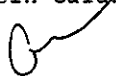
Strada VANTULUI

STATIE POMPARE APE UZATE

Poz.	COD ARTICOL	D E N U M I R E	UNIT. MASURA	CANTITATE ARTICOL
001.	TSA07C1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE	MC	5.0 ✓
002.	TSA07F1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.2,01-4M,T.TARE	MC	5.0 ✓
003.	TSA07I1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.4,01-6M,T.TARE	MC	5.0 ✓
004.	TSA08E1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPR.EVAC.CU MAC.P.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.6,01-10M,T.TARE	MC	0.50 ✓
005.	TSC03F1	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2	SUTE MC	0.230 ✓
006.	TSF10C1	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.VERTIC.CU INTERSP.<0,05M SI LAT.INTRE MAL.PESTE 2,5M;PE ADINC.DE 0,0-4M	MP	35.2 ✓
007.	TSF10D1	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.VERTIC.CU INTERSP.<0,05M SI LAT.INTRE MAL.PESTE 2,5M;PE ADINC.DE 4,01-8M	MP	19.35 ✓
008.	AUTORAI221	ORA PR.MACARA PNEURI BRAT ZABRELE 15,0-19,9 TF 2 SCHIMBURI	ORA	4.0 ✓
009.	MDTA4624A1	MONTARE COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	1.0 ✓
010.	MDTB4624A1	DEMONT. COMPLETA UTILAJ MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	1.0 ✓
011.	MDTC4624010	TRANSPORT UTILAJ 10 KM MACARA PE PNEURI DE 0,15-0,199 MN(15-19,9TF)	BUC	1.0 ✓
012.	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	MC	26.0 ✓

013. TRA01A10	T	25.50 /
Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		
014. TSA24A1	ORA	20.0 /
EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE 6,6-12KW		
015. CA02E1	MC	1.15 /
TURNARE BETON ARMAT IN REZERVOARE SAU BAZINE SUBTERANE(10173/60)		
016. CC02E1	KG	95.0 /
MONT ARMAT LA CONSTR SPEC CADRE INDEP CU H<35 M DIN BARE CU DISTANTIERI DIN PLASTIC		
017. CZ0302V1	KG	27.0 /
CONFECT ARMATURI PT.BETON ARMAT LA CONSTUCTII SPE-CIALE IN ATELIERE CENTRALIZATE DIN OB 37 D<10MM \$		
018. CZ0302Y1	KG	68.0 /
CONFECT ARMATURI PT.BETON ARMAT LA CONSTUCTII SPE-CIALE IN ATELIERE CENTRALIZATE DIN PC 52 D>10MM \$		
019. CB06B1	MP	2.30 /
COFRAJE PT.BETON ARMAT DIN SCINDURI DE RASINOASE LA CONSTRUCTII CU H<20M, DE TIP SPECIAL GREU		
020. ACD01J1	BUC	1.0 /
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPORT CAROSABIL TIP III A		
021. TRA04A10	T	2.75 /
Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.10 km.*		

INTOCMIT  
Ing. Costin Galan



S.C. GENERAL ELECTRIC S.R.L.  
BACAU

Proiect Nr. 1/2010  
" Reabilitare infrastructură urbană,  
zona Mioriței - 9Mai - Vîntului -  
Vadu Bistriței" din municipiul Bacău  
Faza: Proiect Tehnic

**LISTA DE UTILAJ NR. 1**

STAȚIE POMPARE APE UZATE str. Vîntului

1 euro = 4,1838 lei

Nr. Crt	Denumire	Buc	Preț euro	
			Unitar	Total
1.	Stație de pompare tip cheson din GRP TOP 150L cu accesorii- fabricație Flygt – Suedia complet echipată (pentru 2 electro-pompe) D = 1.600 mm H = 5.000 mm	1	8.594,0	8.594,0
2.	Electropompe submersibile pentru ape uzate fabricație Flygt – Suedia cu: Q = 40 mc/h H = 7,90 mCA P = 2 kW	2	1.735,0	3.470,0
3.	Tablou automatizare cu protecție electropompe	1	1.269,0	1.269,0
<b>TOTAL 1</b>				<b>13.333,0</b>
APROVIZIONARE +TRANSPORT 10%				1333,3
MONTAJ 20%				2666,6
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>17.333</b>
TOTAL GENERAL LEI				72.518

INTOCMIT,  
Ing. Gondor Gheorghe