

BANCA: BC „MAIB” S.A.

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Nr. LD2525300200 din 10.09.2025

Către **AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APĂRĂRII** cu sediul în MD-2021, Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Hîncești, nr.84, cu privire la procedura de atribuire a contractului privind **”Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026”**, (Licităția publică – **ocds-b3wdp1-MD-1755759151601** din **11.09.2025**),

subsemnata **BC ”MAIB” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, nr.127, codul fiscal 1002600003778, ne obligăm față de **AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APĂRĂRII**, cu codul fiscal **1006601001229** să plătim suma de **190000.00 (una sută nouăzeci mii) MDL**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul **ALIOTON TEH S.R.L.**, cu codul fiscal **1009600029232** își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **ALIOTON TEH S.R.L.** nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **ALIOTON TEH S.R.L.** a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;
4. Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție intra în vigoare la data de **11.09.2025** și este valabilă până la data de **11.11.2025**, inclusiv.

Digitally signed by Albinetanu Cristina
Date: 2025.09.10 13:43:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

(semnătura)

MOLDOVA EUROPEANĂ



Numele, prenumele: **Cristina I. Albinetanu**
Reprezentantul Băncii

Emiterea prezentei Garanții poate fi verificată
pe pagina web a băncii www.maib.md,
compartimentul Garanții bancare

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție
Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) SRL ALIOTON TEH (Lider)
- b) Euroaccent SRL (ASOCIA)

2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părți contractante):

- a) mun. Chisinau str. Ismail 100 ap.49
- b) or. Ialoveni, str. P. Ștefănuță 7

3. Informații privind modul de asociere:

- a) Data încheierii contractului de asociere _10.09.2025_
- b) Locul și data înregistrării asociației _mun. Ialoveni 10.09.2025_
- c) Activități economice ce se vor realiza în comun: _ Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026
- d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite:
Aprovizionarea și finanțarea șantierului, organizare de șantier, organizarea lucrărilor, întocmirea documentației de execuție, proporțional după cum urmează:

LIDER ASOCIAȚIE 40%

ASOCIAT 60%

- e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat:

SC Euroaccent SRL 60% - 6834737,52 lei cu TVA

SRL ALIOTON TEH 40% - 4556491,69 lei cu TVA

- f) Condiții de administrare a asociației: Administrarea asociației se va efectua de către Liderul asociației

- g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate:
Proporțional sarcinilor/lucrărilor îndeplinite, în conformitate cu cuantificarea valorică a acestora din devizul ofertă.

- h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării:
Încetarea de plin drept a Contractului încheiat între Asociere și Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului sau în caz de reziliere.

- i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației:

SC Euroaccent SRL 60% - 6834737,52 lei cu TVA

SRL ALIOTON TEH 40% - 4556491,68 lei cu TVA

ASOCIAT

Euroaccent SRL

reprezentant legal Director

Nume și prenume Ion Golubenco _____

Data completării _10.09.2025

LIDER ASOCIAT

SRL ALIOTON TEH

reprezentant legal Director

Nume și prenume Țurcan Vasile _____

CERERE DE PARTICIPARE

Către: [AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APĂRĂRII](#)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice nr. ocds-b3wdp1-MD-1755759151601 , privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului. Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

DECLARAȚIE

privind valabilitatea ofertei

Către [AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APĂRĂRII](#)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026, nr. ocds-b3wdp1-MD-1755759151601 prin procedura de achiziție LP, pentru o durată de 60 zile, respectiv până la data de 25.10.2025, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumire a obiectului	Anul 2025-2026									
		10 luni (60 zile lucrătoare 2025-100 zile 2026)									
1.	Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Declarație privind garanția

Prin prezenta declarăm pentru lucrările executate 5 ani garanție pentru lucrările executate, după recepția lucrărilor vom prezenta certificatul de garanție, cu condiția respectării cerințelor de întreținere și exploatare.

O F E R T Ă

Către: AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APĂRĂRII

Stimați domni,

Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnatul Țurcan Vasile reprezentant ai ofertantului SRL Profact Construct" și subsemnatul Ion Golubenco reprezentant ai ofertantului Euroaccent SRL ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual 2025-2026 pentru suma de 9492691 lei la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de 1898538,2 lei.

Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

Alături de oferta de bază:

[] depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

[•] nu depunem ofertă alternativă.

1. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

2. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

ASOCIAT

Euroaccent SRL

reprezentant legal Director

Nume și prenume Ion Golubenco _____

Data completării _10.09.2025

LIDER ASOCIAT

SRL ALIOTON TEH

reprezentant legal Director

Nume și prenume Țurcan Vasile _____

**Lucrări de Securizare perimetru TMP-136, Băcioi, etapa 3 și 4, contract multianual
2025-2026**

Nr.	Denumirea devizului	Denumirea lucrării	Suma devizului fara tva	Suma devizului cu tva
1	2	3	4	5
1	Constructia Taberei Militare nr. 136, Băcioi Lucrari de Securizare perimetru	Lucrari constructive	9224527,06	11069432,47
2	Constructia Taberei Militare nr. 136, Băcioi Lucrari de Securizare perimetru	Iluminatul electric exterior	268163,94	321796,73
Suma totala			9492691	11391229,2

	Conform Contractului de asociere, lucrările vor fi executate:			
		Procente	Suma fara TVA	Suma cu TVA
	<u>S.R.L. EUROACCENT</u>	60%	5695614,60	6834737,52
	S.R.L.ALIOTON THE	40%	3797076,40	4556491,68

**Constructia Taberei Militare nr.
136, Bacioi Lucrari de
Securizare perimetru**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari constructive**

Valoarea de deviz 11.069.432,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. PERETE DE SPRIJIN (L=250 m)				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	73,500	1.125,000 0,000	82.687,500 0,000
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12.495,000	5,800 0,000	72.471,000 0,000
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea solului din depozit pentru perna de pamint, si umplutura de pamint)	100 m3	186,000	1.125,000 0,000	209.250,000 0,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	31.620,000	5,800 0,000	183.396,000 0,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой	100 m3	30,000	3.639,620 9,880	109.188,600 296,400

1	2	3	4	5	6	7
		подушки)				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	156,000	490,500 0,000	76.518,000 0,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	156,000	1.497,640 458,640	233.631,840 71.547,840
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea argilei)	100 m3	4,900	1.125,000 0,000	5.512,500 0,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	808,500	9,575 0,000	7.741,500 0,000
10	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (200 mm)	m3	490,000	296,200 59,800	145.138,000 29.302,000
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.10- 25 mm	m3	60,000	624,680 51,480	37.480,800 3.088,800
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip /drenaj cu nisip de granulatatie medie aplicat linga perete	m3	280,000	577,000 46,800	161.560,000 13.104,000
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	162,500	1.639,319 234,000	266.389,360 38.025,000
14	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	1.630,000	1.927,340 252,200	3.141.563,500 411.086,000

1	2	3	4	5	6	7
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	400,000	107,710 62,400	43.084,000 24.960,000
16	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2.900,000	100,395 49,400	291.145,500 143.260,000
17	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17.560,000	20,056 3,224	352.192,140 56.613,440
18	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67.146,820	20,109 3,276	1.350.221,874 219.972,948
19	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1.450,000	125,820 6,240	182.439,000 9.048,000
		Total PERETE DE SPRIJIN (L=250 m) Inclusiv salariu				6.951.611,11 4 1.020.304,42 8
		2. Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 12 buc)				
20	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie pe tractor, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5	buc	12,000	210,000 104,000	2.520,000 1.248,000

1	2	3	4	5	6	7
		m				
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,000	$\frac{26,500}{0,000}$	$\frac{79,500}{0,000}$
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	3,000	$\frac{1.814,277}{228,800}$	$\frac{5.442,830}{686,400}$
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000	$\frac{107,710}{62,400}$	$\frac{646,260}{374,400}$
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-1a)	kg	55,000	$\frac{28,313}{10,920}$	$\frac{1.557,215}{600,600}$
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,099	$\frac{1.417,030}{335,111}$	$\frac{140,286}{33,176}$
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava d60*2, L=600 mm)	kg	44,720	$\frac{28,314}{10,920}$	$\frac{1.266,181}{488,332}$
		Total Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 12 buc) Inclusiv salariu				11.652,272 3.430,908
		3. Gardul metalic "Gardiline" (250m)				
27	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m	250,000	$\frac{70,200}{70,200}$	$\frac{17.550,000}{17.550,000}$
28		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m,	buc	100,000	459,000	45.900,000

1	2	3	4	5	6	7
		din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)			0,000	0,000
29		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc	100,000	175,000 0,000	17.500,000 0,000
30		Capac 60*40 (cod 04454)	buc	200,000	7,500 0,000	1.500,000 0,000
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg	454,000	11,813 10,920	5.363,102 4.957,680
32		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	100,000	125,000 0,000	12.500,000 0,000
33	CL18A	Confectii metalice diverse (sirma ghimpata instalata liniar)	kg	178,000	43,813 10,920	7.798,714 1.943,760
34	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata tip Concertino instalata in forma de spirala)	kg	2.500,000	43,120 10,920	107.800,000 27.300,000
		Total Gardul metalic "Gardiline" (250m) Inclusiv salariu				215.911,816 51.751,440
		4. Segmentul 2 (L-250m)				
		4.1. Fundatie Gard				
35	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie pe tractor, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	100,000	210,000 104,000	21.000,000 10.400,000
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	7,200	1.814,382 228,800	13.063,550 1.647,360
		Total Fundatie Gard Inclusiv salariu				34.063,550 12.047,360
		Total Segmentul 2 (L-250m)				34.063,550

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12.047,360
		5. Gardul metalic "Gardiline" (250m)				
37	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m	250,000	70,200 70,200	17.550,000 17.550,000
38		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	100,000	459,000 0,000	45.900,000 0,000
39		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc	100,000	175,000 0,000	17.500,000 0,000
40		Capac 60*40 (cod 04454)	buc	200,000	7,500 0,000	1.500,000 0,000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg	120,000	11,813 10,920	1.417,560 1.310,400
42		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	100,000	125,000 0,000	12.500,000 0,000
43	CL18A	Confectii metalice diverse (sirma ghimpata instalata liniar)	kg	215,000	43,813 10,920	9.419,795 2.347,800
44	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata tip Concertino instalata in forma de spirala)	m	1.000,000	43,120 10,920	43.120,000 10.920,000
		Total Gardul metalic "Gardiline" (250m)				148.907,355
		Inclusiv salariu				32.128,200
		6. Porti si portite pentru eurogard				
45	CK14A	POARTA pentru eurogard H=2.0m L= 6,00 m din (panou din sirma de otel d=4,5mm; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,6 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc) (cod 57673)	m2	12,000	919,032 88,920	11.028,380 1.067,040
46	CK14A	PORTITA pentru eurogard H=2.0 m L= 0,8 m (dreapta) (Set: panou din sirma de otel d=4,5 mm; stilpi metalici din teava patrata	m2	1,600	1.946,645 88,920	3.114,632 142,272

1	2	3	4	5	6	7
		100*100*3 L=2,6 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc;)				
		Total Porti si portite pentru eurogard Inclusiv salariu				14.143,012 1.209,312

		Total	lei	7.376.289,12
		CAS	24,00 %	269.009,20
		Cheltuieli de transport	7,00 %	341.305,19
		Total	100,00 +	7.986.603,51
		Cheltuieli de regie	10,00 %	798.660,35
		Total	100,00 +	8.785.263,86
		Beneficiu de deviz	5,00 %	439.263,20
		Total	100,00 +	9.224.527,06
		TVA	20,00 %	1.844.905,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		11.069.432,47 1.120.871,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare nr.
136, Bacioi Lucrari de
Securizare perimetru**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari constructive**

Valoarea de deviz 11.069.432,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7.148,425	52,00	371.718,100
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5.064,849	52,00	263.372,148
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	460,00	52,00	23.920,000
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2.175,00	52,00	113.100,000
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	426,30	52,00	22.167,600
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	174,00	52,00	9.048,000
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8,96	52,00	465,920
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,448	52,00	127,296
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,638	52,00	33,176
10.	7212030022700	Sudor	h-om	48,251	52,00	2.509,052
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,056	52,00	678,912
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	867,677	52,00	45.119,204
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.902,36	52,00	98.922,720
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.895,76	52,00	150.579,520
15.	9312040019600	Sapator	h-om	367,50	52,00	19.110,000
		Total manopera				1.120.871,65

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,001	16,00	256,016
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	539,00	200,00	107.800,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	69,00	420,00	28.980,000
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,054	400,00	21,600
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	308,00	400,00	123.200,000
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,097	8,00	0,776
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	4,553	5.000,00	22.765,000
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,321	5.000,00	21.605,000
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	2,90	5.000,00	14.500,000
10.	2010237318750	Distantieri	buc	25.412,046	1,50	38.118,069
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	330,60	130,00	42.978,000
12.	20301130150	Poarta metalica cu inaltimea H=2.0 m L=6 m	set	1,00	9.230,00	9.230,000
13.	20301930150	Portita metalica cu inaltimea H=2.0 m L=0,8 m (set)	set	1,00	2.875,00	2.875,000
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,193	32,00	6,176
15.	2320187315789	Decofrol	kg	396,72	32,00	12.695,040
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4.930,00	30,00	147.900,000

17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,772	85,00	65,620
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,36	85,00	115,600
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,386	85,00	32,810
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,054	32,00	1,728
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,00	2,50	42,500
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	986,00	18,00	17.748,000
23.	266310210002200	Beton M250	m3	3,121	1.350,00	4.213,350
24.	26631021000m00	Beton M250	m3	7,491	1.350,00	10.112,850
25.	266310210130000	Beton C8/10	m3	168,228	1.200,00	201.873,600
26.	266310210140000	Beton C20/25	m3	1.720,872	1.400,00	2.409.220,800
27.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	68.825,49	15,30	1.053.029,997
28.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	17.999,00	15,30	275.384,700
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	45,667	20,00	913,340
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	165,30	20,00	3.306,000
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	847,068	20,00	16.941,360
32.	277527090886	Sirma ghimpata spiralata (Concertino)	kg	3.500,00	32,00	112.000,000
33.	27752709886	Sirma ghimpata	kg	393,00	32,00	12.576,000
34.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	99,72	16,50	1.645,380
35.	28	Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	200,00	459,00	91.800,000
36.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	44,80	25,00	1.120,000
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	104,98	33,00	3.464,340
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,898	85,00	586,330
39.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	54,40	4,95	269,280
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	991,80	8,00	7.934,400
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	991,80	3,00	2.975,400
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,40	0,25	13,600
43.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	54,40	1,58	85,952
44.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	16,53	54,00	892,620
45.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	99,18	42,00	4.165,560
46.	29	Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc	100,00	175,00	17.500,000
47.	30	Capac 60*40 (cod 04454)	buc	400,00	7,50	3.000,000
48.	32	Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	200,00	125,00	25.000,000
49.	39	Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093),	buc	100,00	175,00	17.500,000
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,662	3,50	40,817
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	318,293	20,00	6.365,860
52.	4100126202818	Apa	m3	46,00	20,00	920,000
		Total materiale de constructii				4.875.788,47

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,272	500,00	136,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	142,80	100,00	14.280,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	71,40	220,00	15.708,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,90	70,00	203,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	581,732	500,00	290.866,000
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	594,90	500,00	297.450,000
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	38,70	450,00	17.415,000
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	170,04	450,00	76.518,000
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	65,00	90,00	5.850,000

10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	984,12	90,00	88.570,800
11.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	39,20	180,00	7.056,000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1.620,84	100,00	162.084,000
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	37,70	200,00	7.540,000
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	60,55	500,00	30.275,000
15.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	72,60	350,00	25.410,000
16.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	74,40	350,00	26.040,000
17.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	73,20	120,00	8.784,000
18.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	3,36	120,00	403,200
19.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	61,20	500,00	30.600,000
20.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	250,00	79,500
21.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1.054,434	250,00	263.608,500
22.	3520200005303	Utilaj mecanizat (Tractor) Instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	53,76	200,00	10.752,000
		Total utilaje de construcții				1.379.629,00

Total	lei	7.376.289,12
CAS	24,00 %	269.009,20
Cheltuieli de transport	7,00 %	341.305,19
Total	100,00 +	7.986.603,51
Cheltuieli de regie	10,00 %	798.660,35
Total	100,00 +	8.785.263,86
Beneficiu de deviz	5,00 %	439.263,20
Total	100,00 +	9.224.527,06
TVA	20,00 %	1.844.905,41

Total deviz:

11.069.432,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia Taberei Militare nr. 136, Investitor
Bacioi Lucrari de Securizare perimetru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. PERETE DE SPRIJIN (L=250 m)				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1.125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1.125,000
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,800 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,800
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea solului din depozit pentru perna de pamint, si umplutura de pamint)	100 m3			1.125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1.125,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,800 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,800
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			3.639,620 9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,440
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,800
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1.020,000
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	350,00	847,000
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	350,00	868,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,500
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.497,640 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1.039,000
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			1.125,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea argilei)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1.125,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,575
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,575
10	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (200 mm)	m3			296,200
						59,800
	9312040019600	Sapator	h-om	0,7500	52,00	39,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0800	180,00	14,400
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.10-25 mm	m3			624,680
						51,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,480
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip /drenaj cu nisip de granulatie medie aplicat linga perete	m3			577,000
						46,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	46,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1.639,319
						234,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	52,00	200,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,00	33,800
	266310210130000	Beton C8/10	m3	1,0250	1.200,00	1.242,299
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,000
14	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			1.927,340
						252,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	52,00	202,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	52,00	49,400
	266310210140000	Beton C20/25	m3	1,0250	1.400,00	1.478,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,090
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	500,00	140,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,000
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			107,710
						62,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,00	0,270
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,260
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,00	2,640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	130,00	13,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5.000,00	17,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5.000,00	2,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840

1	2	3	4	5	6	7
16	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			100,395 49,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	52,00	39,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,00	0,270
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,260
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	33,00	0,825
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	130,00	13,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5.000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5.000,00	5,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5.000,00	7,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
17	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,056 3,224
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,00	3,068
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,00	0,156
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,30	15,682
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,500
18	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,109 3,276
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	52,00	3,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,00	0,156
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,30	15,682
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,500
19	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			125,820 6,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,00	6,240
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	102,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	18,00	12,240
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	70,00	0,140
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	5,200
		2. Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 12 buc)				
20	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie pe tractor, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			210,000 104,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	52,00	4,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	52,00	99,840
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,000
	3520200005303	Utilaj mecanizat (Tractor) Instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	200,00	96,000
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,500
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1.814,277

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20				228,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,00	208,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	266310210002200	Beton M250	m3	1,0250	1.350,00	1.404,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,027
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			107,710 62,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	54,00	0,270
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,260
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,00	2,640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	130,00	13,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5.000,00	17,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5.000,00	2,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-1a)	kg			28,313 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,50	16,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1.417,030 335,111
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	335,111
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	662,828
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,414
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,455
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,384
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,838
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava d60*2, L=600 mm)	kg			28,314 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,50	16,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,426
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
		3. Gardul metalic "Gardiline" (250m)				
27	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m			70,200 70,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	52,00	13,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,00	47,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,00	9,360
28		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma	buc			459,000

1	2	3	4	5	6	7
		de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)				0,000
	28	Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	1,0000	459,00	459,000
29		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc			175,000
						0,000
	29	Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc	1,0000	175,00	175,000
30		Capac 60*40 (cod 04454)	buc			7,500
						0,000
	30	Capac 60*40 (cod 04454)	buc	1,0000	7,50	7,500
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg			11,813
						10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
32		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc			125,000
						0,000
	32	Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	1,0000	125,00	125,000
33	CL18A	Confectii metalice diverse (sirma ghimpata instalata liniar)	kg			43,813
						10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	27752709886	Sirma ghimpata	kg	1,0000	32,00	32,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
34	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata tip Concertino instalata in forma de spirala)	kg			43,120
						10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	27752709886	Sirma ghimpata spiralata (Concertino)	kg	1,0000	32,00	32,000
		4. Segmentul 2 (L-250m)				
		4.1. Fundatie Gard				
35	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie pe tractor, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			210,000
						104,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	52,00	4,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	52,00	99,840
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,000
	3520200005303	Utilaj mecanizat (Tractor) Instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	200,00	96,000
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1.814,382
						228,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,00	208,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	26631021000m00	Beton M250	m3	1,0301	1.350,00	1.404,563

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,019
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		5. Gardul metalic "Gardiline" (250m)				
37	CO06B3	PANOUL GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m			70,200 70,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	52,00	13,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,00	47,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,00	9,360
38		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc			459,000 0,000
	28	Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	1,0000	459,00	459,000
39		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093), inglobat in beton	buc			175,000 0,000
	39	Stilpi zincat 60*40*1.2 L-3 m (cod 71093),	buc	1,0000	175,00	175,000
40		Capac 60*40 (cod 04454)	buc			7,500 0,000
	30	Capac 60*40 (cod 04454)	buc	1,0000	7,50	7,500
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg			11,813 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
42		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc			125,000 0,000
	32	Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	1,0000	125,00	125,000
43	CL18A	Confectii metalice diverse (sirma ghimpata instalata liniar)	kg			43,813 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	27752709886	Sirma ghimpata	kg	1,0000	32,00	32,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
44	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata tip Concertino instalata in forma de spirala)	m			43,120 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	27752709886	Sirma ghimpata spiralata (Concertino)	kg	1,0000	32,00	32,000
		6. Porti si portite pentru eurogard				
45	CK14A	POARTA pentru eurogard H=2.0m L= 6,00 m din (panou din sirma de otel d=4,5mm; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,6 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc) (cod 57673)	m2			919,032 88,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	52,00	9,880
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	52,00	49,920

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	52,00	9,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	52,00	19,760
	20301130150	Poarta metalica cu inaltimea H=2.0 m L=6 m	set	0,0833	9.230,00	769,167
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,95	19,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,25	1,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,58	6,320
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	85,00	8,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	85,00	9,775
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,805
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,000
46	CK14A	PORTITA pentru eurogard H=2.0 m L= 0,8 m (dreapta) (Set: panou din sirma de otel d=4,5 mm; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,6 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc;)	m2			1.946,645 88,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	52,00	9,880
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	52,00	49,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	52,00	9,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	52,00	19,760
	20301930150	Portita metalica cu inaltimea H=2.0 m L=0,8 m (set)	set	0,6250	2.875,00	1.796,875
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,95	19,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,25	1,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,58	6,320
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	85,00	8,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	85,00	9,775
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,805
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,025
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Constructia Taberei Militare nr. 136, Bacioi Lucrari de Securizare perimetru

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Iluminatul electric exterior

Valoarea de deviz 321.796,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	52,500	69,160 69,160	3.630,900 3.630,900
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	52,500	50,440 50,440	2.648,100 2.648,100
3	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,080	5.029,972 1.514,259	5.432,370 1.635,400
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din otel cu un singur picior	buc	12,000	195,680 22,880	2.348,160 274,560
5		Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	12,000	4.500,000 0,000	54.000,000 0,000
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC Д=50mm	1 km	0,050	45.916,000 6.916,000	2.295,800 345,800

1	2	3	4	5	6	7
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC $\varnothing=110\text{mm}$	1 km	0,040	161.256,000 6.916,000	6.450,240 276,640
		<i>Total</i>	lei			76.805,570
		<i>CAS</i>	24,00 %			2.114,736
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			4.348,652
		<i>Total</i>	100,00 +			83.268,958
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			8.326,896
		<i>Total</i>	100,00 +			91.595,854
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4.579,794
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				96.175,648 8.811,400
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	12,000	603,333 236,600	7.240,000 2.839,200
9	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	12,000	296,430 121,680	3.557,160 1.460,160
10	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,120	80.144,000 19.916,000	9.617,280 2.389,920
11	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	12,000	191,877 58,760	2.302,520 705,120
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	12,000	110,510 81,120	1.326,120 973,440
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	306,340 123,240	306,340 123,240
14	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000	110,510 81,120	221,020 162,240
15	08-03-534-1	Comutator automat	buc	1,000	242,572 119,080	242,572 119,080
16	10-08-019-04	Fotosenzor	buc	1,000	31,200 31,200	31,200 31,200
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,250	344,656 344,656	86,164 86,164

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	687,300 644,800	171,825 161,200
19	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,120	721,150 712,400	86,538 85,488
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,250	338,416 338,416	84,604 84,604
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	687,300 644,800	171,825 161,200
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	24,000	89,090 71,240	2.138,160 1.709,760
23		Brat dublu pentru stilp, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS-48.2	buc	12,000	1.000,000 0,000	12.000,000 0,000
24		Corp de iluminat LED IP54 90-100W 5000-6000K	buc	12,000	2.100,000 0,000	25.200,000 0,000
25		Lampa stradala proiector LED,100W cupanou fotovoltaic+telecomanda si senzor, cu autonomie de 11-15ore, 5000-6000K	buc	12,000	2.700,000 0,000	32.400,000 0,000
26		Cablu ABB6ШВ 4x35mm2	m	250,000	98,000 0,000	24.500,000 0,000
27		Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm2	m	120,000	17,100 0,000	2.052,000 0,000
28		Cutie de ramificare pentru instalare in soclul stilpilor	buc	12,000	600,000 0,000	7.200,000 0,000
29		Nisip	m3	2,000	400,000 0,000	800,000 0,000
30		Caramida	buc	1.580,000	7,500 0,000	11.850,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			143.585,328
		<i>CAS</i>	24,00 %			2.662,084
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			8.492,838
		<i>Total</i>	100,00 +			154.740,250

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5.546,008
		<i>Total</i>	100,00 +			160.286,258
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			8.014,312
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				168.300,570 11.092,016
		3. Utilaj				
31		Dulap de distributie III PH-243-1 74 Y2 IP54, PRO 395x310x120	buc	1,000	<u>1.800,000</u> 0,000	<u>1.800,000</u> 0,000
32		Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	<u>90,000</u> 0,000	<u>180,000</u> 0,000
33		Comutator automat	buc	1,000	<u>800,000</u> 0,000	<u>800,000</u> 0,000
34		Fotosenzor	buc	1,000	<u>300,000</u> 0,000	<u>300,000</u> 0,000
35		Intrerupator automat cu 1 pol, 1A, BA47-29/1/1B	buc	12,000	<u>47,000</u> 0,000	<u>564,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	lei			3.644,000
		<i>Cheltuieli de depozitare materiale</i>	1,20 %			43,728
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3.687,728

		Total	lei			268.163,94
		TVA	20,00 %			53.632,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				321.796,73 19.903,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare nr.
136, Bacioi Lucrari de
Securizare perimetru**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Iluminatul electric exterior**

Valoarea de deviz 321.796,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	262,008	52,00	13.624,416
2.	7137010011500	Electrician	h-om	6,300	52,00	327,600
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,450	52,00	5.951,400
		Total manopera				19.903,41

Materiale:

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	15.000,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	46.000,00	322,000
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	35.000,00	245,000
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,774	85,00	150,790
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	47,00	0,094
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,510	52,00	494,520
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,00	12,200
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,210	200,00	42,000
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	15,00	18,300
10.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,144	100,00	14,400
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,085	50,00	4,250
12.	1019852	Vopsea	kg	8,992	35,00	314,720
13.	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	12,000	4.500,00	54.000,000
14.	11111016-22	Brat dublu pentru stilp, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS-48.2	buc	12,000	1.000,00	12.000,000
15.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	25.000,00	50,000
16.	3332038-09	Cablu ABB6IIIБ 4x35mm2	m	250,000	98,00	24.500,000
17.	3332124-30	Cablu BBIΓr-LS 3x1.5mm2	m	120,000	17,10	2.052,000
18.	33330001	Caramida	buc	1.580,000	7,50	11.850,000
19.	33330002	Nisip	m3	2,000	400,00	800,000
20.	3336108-1	Comutator automat	buc	1,000	800,00	800,000
21.	33400005	Fotosenzor	buc	1,000	300,00	300,000

22.	33400201-63	Lampa stradala proiector LED,100W cupanou fotovoltai+tlecomanda si senzor, cu autonomie de 11-15ore, 5000-6000K	buc	12,000	2.700,00	32.400,000
23.	3340128-105	Corp de iluminat LED IP54 90-100W 5000-6000K	buc	12,000	2.100,00	25.200,000
24.	3380001-03	Cutie de ramificare pentru instalare in soclul stilpilor	buc	12,000	600,00	7.200,000
25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,122	300,00	36,600
26.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	5,00	5,000
27.	5009090	Profil de montaj	buc	19,800	151,00	2.989,800
28.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,120	25,00	3,000
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,260	35,00	9,100
30.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	20,00	1,640
31.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	47,00	0,047
32.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	21,250
33.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, PVC diametrul exterior 110 mm	m	40,000	154,34	6.173,600
34.	530-182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	50,000	39,00	1.950,000
35.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	47,00	0,141
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,684	350,00	589,400
37.	5550086-081	Dulap de distributie ИПН-24з-1 74 У2 IP54, PRO 395x310x120	set	1,000	1.800,00	1.800,000
38.	5550236-2	Intrerupator automat cu 1 pol, 1A, BA47-29/1/1B	buc	12,000	47,00	564,000
39.	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	90,00	180,000
		Total materiale de construcții				187.093,84

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,880	100,00	288,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,880	120,00	345,600
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,573	500,00	1.286,500
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,880	500,00	1.440,000
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,326	155,00	515,530
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	47,640	185,00	8.813,400
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,256	100,00	425,600
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	150,00	33,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	65,00	14,300
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,316	500,00	1.658,000
11.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,687	120,00	562,440
12.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,123	500,00	561,500
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,600	47,00	28,200
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,573	220,00	566,060
15.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,998	250,00	499,500
		Total utilaje de construcții				17.037,63

Total	lei	268.163,94
TVA	20,00 %	53.632,79
Total deviz:		321.796,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia Taberei Militare nr. 136, Investitor
Bacioi Lucrari de Securizare perimetru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3			69,160 69,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	52,00	62,920
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	52,00	6,240
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,440 50,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	52,00	50,440
3	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			5.029,972 1.514,259
	1	Muncitor	h-om	29,1200	52,00	1.514,259
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	155,00	477,343
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	500,00	1.535,185
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	120,00	520,778
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	500,00	519,907
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	250,00	462,500
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din otel cu un singur picior	buc			195,680 22,880
	1	Muncitor	h-om	0,4400	52,00	22,880
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	120,00	28,800
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
5		Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc			4.500,000 0,000
	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	1,0000	4.500,00	4.500,000
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC d=50mm	1 km			45.916,000 6.916,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	52,00	6.916,000
	530-182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	1.000,0000	39,00	39.000,000
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC d=110mm	1 km			161.256,000 6.916,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	52,00	6.916,000
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, PVC diametrul exterior 110 mm	m	1.000,0000	154,34	154.340,000
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			603,333 236,600
	1	Muncitor	h-om	4,5500	52,00	236,600

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	46.000,00	26,833
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,00	5,200
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	35,00	24,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	185,00	288,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	220,00	6,600
9	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			296,430 121,680
	1	Muncitor	h-om	2,3400	52,00	121,680
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,200
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	350,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	185,00	155,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	220,00	4,400
10	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			80.144,000 19.916,000
	1	Muncitor	h-om	383,0000	52,00	19.916,000
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0040	15.000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,2000	85,00	442,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	52,00	1.976,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	300,00	305,000
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	151,00	24.915,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	350,00	175,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	500,00	1.416,667
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,0000	185,00	29.045,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	100,00	1.330,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	220,00	623,333
11	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc			191,877 58,760
	1	Muncitor	h-om	1,1300	52,00	58,760
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	35.000,00	20,417
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,00	15,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	350,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	500,00	65,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	220,00	28,600
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			110,510 81,120
	1	Muncitor	h-om	1,5600	52,00	81,120
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,950
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,260
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	47,00	1,880
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,340 123,240
	1	Muncitor	h-om	2,3700	52,00	123,240
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	85,00	8,500

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,00	5,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,000
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	65,00	14,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	220,00	15,400
14	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			110,510 81,120
	1	Muncitor	h-om	1,5600	52,00	81,120
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,950
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,260
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	47,00	1,880
15	08-03-534-1	Comutator automat	buc			242,572 119,080
	1	Muncitor	h-om	2,2900	52,00	119,080
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,950
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	47,00	0,094
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	52,00	2,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010	50,00	0,050
	1019852	Vopsea	kg	0,0380	35,00	1,330
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25.000,00	50,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,700
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820	20,00	1,640
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	47,00	0,047
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	47,00	0,141
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	350,00	5,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	47,00	1,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	220,00	0,660
16	10-08-019-04	Fotosenzor	buc			31,200 31,200
	1	Muncitor	h-om	0,6000	52,00	31,200
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			344,656 344,656
	1	Muncitor	h-om	6,6300	52,00	344,656
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			687,300 644,800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,800
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	85,00	42,500
19	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			721,150 712,400
	1	Muncitor	h-om	13,7000	52,00	712,400
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	35,00	8,750
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m			338,416

1	2	3	4	5	6	7
		caramida a unui singur cablu				338,416
	1	Muncitor	h-om	6,5100	52,00	338,416
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			687,300
						644,800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,800
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	85,00	42,500
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			89,090
						71,240
	1	Muncitor	h-om	1,3700	52,00	71,240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,350
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	350,00	17,500
23		Brat dublu pentru stilp, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS-48.2	buc			1.000,000
						0,000
	11111016-22	Brat dublu pentru stilp, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS-48.2	buc	1,0000	1.000,00	1.000,000
24		Corp de iluminat LED IP54 90-100W 5000-6000K	buc			2.100,000
						0,000
	3340128-105	Corp de iluminat LED IP54 90-100W 5000-6000K	buc	1,0000	2.100,00	2.100,000
25		Lampa stradala proiector LED,100W cupanou fotovoltaic+tlecomanda si senzor, cu autonomie de 11-15ore, 5000-6000K	buc			2.700,000
						0,000
	33400201-63	Lampa stradala proiector LED,100W cupanou fotovoltaic+tlecomanda si senzor, cu autonomie de 11-15ore, 5000-6000K	buc	1,0000	2.700,00	2.700,000
26		Cablu АББ6IIIВ 4x35mm2	m			98,000
						0,000
	3332038-09	Cablu АББ6IIIВ 4x35mm2	m	1,0000	98,00	98,000
27		Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm2	m			17,100
						0,000
	3332124-30	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm2	m	1,0000	17,10	17,100
28		Cutie de ramificare pentru instalare in soclul stilpilor	buc			600,000
						0,000
	3380001-03	Cutie de ramificare pentru instalare in soclul stilpilor	buc	1,0000	600,00	600,000
29		Nisip	m3			400,000
						0,000
	33330002	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,000
30		Caramida	buc			7,500
						0,000
	33330001	Caramida	buc	1,0000	7,50	7,500
		3. Utilaj				
31		Dulap de distributie ИППн-24з-1 74 У2 IP54, PRO 395x310x120	buc			1.800,000
						0,000
	5550086-081	Dulap de distributie ИППн-24з-1 74 У2 IP54, PRO 395x310x120	set	1,0000	1.800,00	1.800,000
32		Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc			90,000
						0,000
	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	1,0000	90,00	90,000
33		Comutator automat	buc			800,000
						0,000
	3336108-1	Comutator automat	buc	1,0000	800,00	800,000

1	2	3	4	5	6	7
34		Fotosenzor	buc			300,000 0,000
	33400005	Fotosenzor	buc	1,0000	300,00	300,000
35		Întreupator automat cu 1 pol, 1A, BA47-29/1/1B	buc			47,000 0,000
	5550236-2	Întreupator automat cu 1 pol, 1A, BA47-29/1/1B	buc	1,0000	47,00	47,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.